

UGC NET 2021 Forensic Science

Topic:- GP_20NOV_A_SH2

1)

The given table presents the percentage distribution of teachers and ratio of male to female teachers working in a university in six different subjects (A-F). There is a total number of 1600 teachers in the University. Based on the data in the table, answer the questions that follow

Subject-wise Distribution of Teachers

Subjects	Percentage (%) of Teachers	Ratio of Male to Female Teachers
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

सारणी में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित सारणी किसी विश्वविद्यालय में अलग - अलग विषयों में (ए-एफ) कार्यरत अध्यापकों का प्रतिशत बंटन और अध्यापकों तथा अध्यापिकाओं के अनुपात को प्रस्तुत करती है विश्वविद्यालय में कुल अध्यापकों की संख्या 1600 है सारणी में दिये गये आँकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 तक के उत्तर दें :

अध्यापकों का विषयवार बंटन :

विषय	अध्यापकों की प्रतिशतता (%)	अध्यापक और अध्यापिकाओं की प्रतिशतता
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

Total number of teachers in Subject-C is approximately what percent of the total number of female teachers in Subject-D and Subject-A together?

विषय-C में अध्यापकों की कुल संख्या, विषय-D और विषय-A में सम्मिलित रूप से अध्यापिकाओं की कुल संख्या का प्रतिशत है ?

[Question ID = 3626][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q01]

1. 58

[Option ID = 14501]

2. 43

[Option ID = 14502]

3. 47

[Option ID = 14503]

4. 51

[Option ID = 14504]

Correct Answer :-

• 58

[Option ID = 14501]

2)

The given table presents the percentage distribution of teachers and ratio of male to female teachers working in a university in six different subjects (A-F). There is a total number of 1600 teachers in the University. Based on the data in the table, answer the questions that follow

Subject-wise Distribution of Teachers

Subjects	Percentage (%) of Teachers	Ratio of Male to Female Teachers
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

सारणी में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित सारणी किसी विश्वविद्यालय में अलग - अलग विषयों में (ए-एफ) कार्यरत अध्यापकों का प्रतिशत बंटन और अध्यापकों तथा अध्यापिकाओं के अनुपात को प्रस्तुत करती है विश्वविद्यालय में कुल अध्यापकों की संख्या 1600 है सारणी में दिये गये आँकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 तक के उत्तर दें :

अध्यापकों का विषयवार बंटन :

विषय	अध्यापकों की प्रतिशतता (%)	अध्यापक और अध्यापिकाओं की प्रतिशतता
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

What is the difference between the total number of teachers in Subject-F and the total number of male teachers in Subject-A and Subject-B together?

विषय-F में कुल अध्यापकों की संख्या और विषय-A तथा विषय-B में सम्मिलित रूप से अध्यापकों की संख्या के बीच कितना अंतर है ?

[Question ID = 3627][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q02]

1. 192

[Option ID = 14505]

2. 182

[Option ID = 14506]

3. 146

[Option ID = 14507]

4. 136

[Option ID = 14508]

Correct Answer :-

• 192

[Option ID = 14505]

3)

The given table presents the percentage distribution of teachers and ratio of male to female teachers working in a university in six different subjects (A-F). There is a total number of 1600 teachers in the University. Based on the data in the table, answer the questions that follow

Subject-wise Distribution of Teachers

Subjects	Percentage (%) of Teachers	Ratio of Male to Female Teachers
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

सारणी में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित सारणी किसी विश्वविद्यालय में अलग - अलग विषयों में (ए-एफ) कार्यरत अध्यापकों का प्रतिशत बंटन और अध्यापकों तथा अध्यापिकाओं के अनुपात को प्रस्तुत करती है विश्वविद्यालय में कुल अध्यापकों की संख्या 1600 है सारणी में दिये गये आँकड़ों के आधार पर प्रश्न 1-5 तक के उत्तर दें :

अध्यापकों का विषयवार बंटन :

विषय	अध्यापकों की प्रतिशतता (%)	अध्यापक और अध्यापिकाओं की प्रतिशतता
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

What is the difference between the number of female teachers in Subject-F and the number of male teachers in Subject-C?

विषय-F में अध्यापिकाओं की संख्या और विषय-C में अध्यापकों की संख्या के बीच कितना अंतर है ?

[Question ID = 3628][Question Description = S2_q\$Nz_PG_GP4_Q03]

1. 156

[Option ID = 14509]

2. 160

[Option ID = 14510]

3. 150

[Option ID = 14511]

4. 153

[Option ID = 14512]

Correct Answer :-

• 156

[Option ID = 14509]

4)

The given table presents the percentage distribution of teachers and ratio of male to female teachers working in a university in six different subjects (A-F). There is a total number of 1600 teachers in the University. Based on the data in the table, answer the questions that follow

Subject-wise Distribution of Teachers

Subjects	Percentage (%) of Teachers	Ratio of Male to Female Teachers
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

सारणी में दिए गए आँकड़ों के आधार पर पूर्णों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित सारणी किसी विश्वविद्यालय में अलग - अलग विषयों में (ए-एफ) कार्यरत अध्यापकों का प्रतिशत बंटन और अध्यापकों तथा अध्यापिकाओं के अनुपात को प्रस्तुत करती है विश्वविद्यालय में कुल अध्यापकों की संख्या 1600 है सारणी में दिये गये आँकड़ों के आधार पर पूर्ण 1-5 तक के उत्तर दें :

अध्यापकों का विषयवार बंटन :

विषय	अध्यापकों की प्रतिशतता (%)	अध्यापक और अध्यापिकाओं की प्रतिशतता
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

What is the total number of male teachers in the University?

विश्वविद्यालय में अध्यापकों की कुल संख्या कितनी है ?

[Question ID = 3629][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q04]

1. 696

[Option ID = 14513]

2. 702

[Option ID = 14514]

3. 712

[Option ID = 14515]

4. 668

[Option ID = 14516]

Correct Answer :-

• 696

[Option ID = 14513]

5)

The given table presents the percentage distribution of teachers and ratio of male to female teachers working in a university in six different subjects (A-F). There is a total number of 1600 teachers in the University. Based on the data in the table, answer the questions that follow

Subject-wise Distribution of Teachers

Subjects	Percentage (%) of Teachers	Ratio of Male to Female Teachers
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

सारणी में दिए गए आँकड़ों के आधार पर पूर्णों के उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित सारणी किसी विश्वविद्यालय में अलग - अलग विषयों में (ए-एफ) कार्यरत अध्यापकों का प्रतिशत बंटन और अध्यापकों तथा अध्यापिकाओं के अनुपात को प्रस्तुत करती है विश्वविद्यालय में कुल अध्यापकों की संख्या 1600 है सारणी में दिये गये आँकड़ों के आधार पर पूर्ण 1-5 तक के उत्तर दें :

अध्यापकों का विषयवार बंटन :

विषय	अध्यापकों की प्रतिशतता (%)	अध्यापक और अध्यापिकाओं की प्रतिशतता
A	13%	1:7
B	18%	5:3
C	12%	1:3
D	21%	3:4
E	14%	9:5
F	22%	7:9

Which is the ratio of the number of female teachers in Subject-E to the number of male teachers in Subject-D?

विषय-E में अध्यापिकाओं की संख्या के प्रतिशत का अनुपात विषय-D में अध्यापकों की संख्या का कितना है ?

[Question ID = 3630][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q05]

1. 5 : 9

[Option ID = 14517]

2. 2 : 9

[Option ID = 14518]

3. 3 : 7

[Option ID = 14519]

4. 5 : 3

[Option ID = 14520]

Correct Answer :-

• 5 : 9

[Option ID = 14517]

1) The variability or flexibility of delivery during the presentation of a lesson by a teacher is called as

एक अध्यापक द्वारा पाठ के प्रस्तुतीकरण के दौरान प्रस्तुति के परिवर्तनशीलता अथवा नम्यता को किस रूप में जाना जाता है ?

[Question ID = 3631][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q06]

1. Thinking curriculum/चिंतन पाठ्यक्रम [Option ID = 14521]
2. Instructional variety/नैमित्तिक विविधता [Option ID = 14522]
3. Comprehension/समझ [Option ID = 14523]
4. Procedural knowledge/प्रक्रियात्मक ज्ञान [Option ID = 14524]

Correct Answer :-

- Thinking curriculum/चिंतन पाठ्यक्रम [Option ID = 14521]

2) Ministry of Education, Government of India's, SWAYAM platform for offering MOOCs has how many quadrants for designing courses?

भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा संचालित एम.ओ. सी. (MOOCs) प्रदान करने हेतु स्वयं (SWAYAM) मंच के कोर्स को बनाने (डिजाइनिंग) के लिए कितने चतुर्धक हैं ?

[Question ID = 3632][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q07]

1. 2 Quadrants/2 चतुर्धक [Option ID = 14525]
2. 4 Quadrants/4 चतुर्धक [Option ID = 14526]
3. 6 Quadrants/6 चतुर्धक [Option ID = 14527]
4. 8 Quadrants/8 चतुर्धक [Option ID = 14528]

Correct Answer :-

- 2 Quadrants/2 चतुर्धक [Option ID = 14525]

3) Given below are two statements

Statement I: All components of working memory are in place by the age of 4 in a child as a development stage

Statement II: If a child does not continue to pay attention to information, the activation level weakens and finally drops so low that the information cannot be reactivated and it disappears altogether

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : विकास की अवस्था के रूप में 4 वर्ष की उम्र के बालक में क्रियाशील स्मृति के सभी घटक अपने स्थान पर होते हैं

कथन - II : सूचनाओं के प्रति यदि एक बालक लगातार ध्यान नहीं देता, तो उत्प्रेरण स्तर कमजोर होता है और अन्त में इतना गिर जाता है कि सूचना को पुनः उत्प्रेरित नहीं किया जा सकता और यह पूर्णरूप से विलुप्त हो जाता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3633][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q08]

1. Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 14529]
2. Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 14530]
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 14531]
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct/कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है [Option ID = 14532]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 14529]

4) Match List I with List II

Neural system of Brain	Type of Memory
A. Conscious	I. Implicit Memory
B. Unconscious	II. Procedural Memory
C. Motor skills	III. Explicit Memory
D. Own experiences	IV. Episodic Memory

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(मस्तिष्क का न्यूरोन संबंधी तंत्र)	(स्मृति प्रकार)
A. चेतन	I. अंतर्निहित स्मृति
B. अचेतन	II. कार्यविधिक स्मृति

C. पेशीय कौशल (मोटर स्किल्स)	III. सुल्यक्त स्मृति
D. आत्मानुभव	IV. सांयोगिक स्मृति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3634][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q09]

1. A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 14533]
2. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 14534]
3. A - I, B - II, C - IV, D - III [Option ID = 14535]
4. A - II, B - IV, C - III, D - I [Option ID = 14536]

Correct Answer :-

- A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 14533]

5) Cognitive domain for behavioural objectives comprises which of these objectives?

- A. Evaluation
- B. Valuing
- C. Comprehension
- D. Precision
- E. Knowledge

Choose the *correct* answer from the options given below:

व्यवहारवादी उद्देश्यों के लिए संज्ञानात्मक क्षेत्र में इन उद्देश्यों को समाविष्ट किया जाता है :

- A. मूल्यांकन
- B. मूल्य निर्धारण करना
- C. समझ
- D. यथार्थता
- E. ज्ञान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3635][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q10]

1. A, B and C only/केवल A, B, C
[Option ID = 14537]
2. B, C and D only/केवल B, C, D
[Option ID = 14538]
3. A, C and E only/केवल A, C, E
[Option ID = 14539]
4. C, D and E only/केवल C, D, E
[Option ID = 14540]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B, C
[Option ID = 14537]

6) During research when we avoid speculative and metaphysical approaches and instead concentrate on studying observable facts, it is called:

शोध के दौरान जब हम मीमांसात्मक और तात्त्विक दृष्टिकोणों से बचते हैं और प्रेक्षणीय तथ्यों पर ध्यान केन्द्रित करते हैं तो इसे निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है :

[Question ID = 3636][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q11]

1. Feminism/नारीवाद [Option ID = 14541]
2. Ethnomethodology/बृजातिविज्ञान [Option ID = 14542]
3. Constructionism/संरचनात्मकता [Option ID = 14543]
4. Positivism/निश्चयात्मकता [Option ID = 14544]

Correct Answer :-

- Feminism/नारीवाद [Option ID = 14541]

7) In research, the combination of different methods, study groups, local and temporal settings, and different theoretical perspectives in dealing with a phenomenon is called:

किसी परिघटना के संबंध में कार्य करते समय शोध में विभिन्न पद्धतियों, अध्ययन समूहों स्थानीय और अस्थायी विन्यासों के संयोजन को कहते हैं :

[Question ID = 3637][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q12]

1. Triangulation/त्रिभुज [Option ID = 14545]
2. Content analysis/विषय सामग्री विश्लेषण [Option ID = 14546]
3. Corpus/कार्पस [Option ID = 14547]
4. Mediation/मध्यस्थता [Option ID = 14548]

Correct Answer :-

- Triangulation/त्रिभुज [Option ID = 14545]

8) Identify the CORRECT sequence of steps for the centroid method of factor analysis

- A. Work out the sum of coefficients in each column of the correlation matrix
- B. Compute a matrix of correlation
- C. Obtain the Sum (T) of columns
- D. Divide the sum of each column by the square root of (T)

Choose the *correct* answer from the options given below

फैक्टर विश्लेषण की केन्द्रक पद्धति के लिए कदमों के सहीक्रम की पहचान करें :

- A. सहसंबंध मैट्रिक्स के प्रत्येक कालम में गुणांकों का योगफल निकालें
- B. सहसंबंध के मैट्रिक्स की गणना करें
- C. कालमों का योगफल (T) प्राप्त करें
- D. प्रत्येक कालम के योगफल को (T) के वर्गमूल से विभाजित करें

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3638][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q13]

1. A, C, D, B [Option ID = 14549]
2. C, B, A, D [Option ID = 14550]
3. B, A, C, D [Option ID = 14551]
4. B, C, A, D [Option ID = 14552]

Correct Answer :-

- A, C, D, B [Option ID = 14549]

9) Match List I with List II for scale construction techniques

List I	List II
A. Arbitrary approach	I. Number of individual items are developed into a test which is given to a group of respondents
B. Consensus approach	II. Scale is developed on an ad-hoc basis
C. Item Analysis approach	III. Chosen on the basis of their conforming to some ranking of items with ascending and descending discriminating power
D. Cumulative scales	IV. Panel of Judges evaluate the items chosen for inclusion in the instrument

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. सहसंबंध मैट्रिक्स का विश्लेषण	I. अलग-अलग मदों की संख्या को एक पाठ में विकसित किया जाता है जिसे उत्तरदाताओं के समूह को दिया जाता है
B. सर्वसम्मति मैट्रिक्स	II. तदर्थ आधार पर पैमाने को विकसित किया जाता है

C. मद विश्लेषण दृष्टिकोण	III. आरोही और अवरोही विभेदकारी शक्ति सहित कुछ मदों की श्रेणीकरण की अनुरूपता के आधार पर चयनित
D. संचयी पैमाना	IV. लिखत में शामिल करने के लिए चुनी गई मदों का मूल्यांकन करने के लिए निर्णायकों का पैनल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3639][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q14]

1. A - III, B - II, C - I, D - IV

[Option ID = 14553]

2. A - II, B - IV, C - I, D - III

[Option ID = 14554]

3. A - I, B - III, C - II, D - IV

[Option ID = 14555]

4. A - IV, B - I, C - III, D - II

[Option ID = 14556]

Correct Answer :-

• A - III, B - II, C - I, D - IV

[Option ID = 14553]

10) Given below are two statements

Statement I: The base of the binary number system is 2.

Statement II: Binary addition is just like decimal addition except that the rules are much simpler.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : द्विआधारी संख्या प्रणाली का आधार 2 है

कथन - II : द्विआधारी योग, दशमलव जोड़ के समान ही होता है सिवाय इसके कि नियम काफी सरल हैं

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3640][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q15]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14557]

2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 14558]

3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 14559]

4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 14560]

Correct Answer :-

• Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14557]

11) More and more informal exchanges within a group to resolve conflicts is an example of

तकसबों का समाधान करने के लिए एक समूह के भीतर अधिक से अधिक अनौपचारिक आदान-प्रदान उदाहरण है -

[Question ID = 3641][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q16]

1. Vertical communication/उर्ध्वाधर संप्रेषण का [Option ID = 14561]

2. Horizontal communication/क्षैतिज संप्रेषण का [Option ID = 14562]

3. Risk communication/जोखिम संप्रेषण का [Option ID = 14563]

4. Personal communication/वैयक्तिक संप्रेषण का [Option ID = 14564]

Correct Answer :-

• Vertical communication/उर्ध्वाधर संप्रेषण का [Option ID = 14561]

12) Which of the following are identified as verbal communication skills?

A. Use of aggressive language

B. Assertiveness

C. Opening feedback channels

D. Taking credit for oneself

E. Use of affirmative words

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से किसकी पहचान वाचिक संप्रेषण कौशल के रूप में की जाती है

- A. आक्रामक भाषा का प्रयोग
- B. आग्रहिता
- C. फीडबैक के चैनलों का प्रवधान
- D. स्वयं को श्रेय देना
- E. स्वीकारात्मक शब्दों का प्रयोग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3642][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q17]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 14565]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 14566]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 14567]
4. B, C and E only/केवल B, C और E [Option ID = 14568]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 14565]

13) Given below are two statements

Statement I: Body language is the basis of deceptive communication.

Statement II: Non-verbal cues have their own shared meanings.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : सांकेतिक भाषा, भूमक भाषा का आधार होती है

कथन - II : गैर-वाचिक संकेतों का अपना साझा अर्थ होता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3643][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q18]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14569]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 14570]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है , किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 14571]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है , किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 14572]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14569]

14) Identify the CORRECT sequence of categories of grapevine communication

- A. Cluster chain
- B. Probability chain
- C. Gossip chain
- D. Single strand chain

Choose the *correct* answer from the options given below

जनप्रवाद संप्रेषण की श्रेणियों के सही क्रम की पहचान करें :

- A. समूह शृंखला
- B. संभाव्यता शृंखला
- C. गपशप शृंखला
- D. एकल स्ट्रैंड शृंखला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3644][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q19]

1. A, B, C, D [Option ID = 14573]
2. B, C, D, A [Option ID = 14574]
3. D, C, B, A [Option ID = 14575]
4. C, D, A, B [Option ID = 14576]

Correct Answer :-

- A, B, C, D [Option ID = 14573]

15) Match List I with List II

List I	List II
Categories of communication	Features
A. Lateral	I. Touch communication
B. Haptics	II. Between equals
C. Semantics	III. Interpretation of signs
D. Semiotics	IV. Concerned with meanings

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I (संप्रेषण श्रेणियाँ)	सूची -II (विशेषताएँ)
A. पार्श्विक	I. संप्रेषण स्पर्श
B. स्पर्श विज्ञान	II. समकक्षों के बीच संप्रेषण
C. अर्थपूरक	III. संकेतों की व्याख्या
D. सांकेतिक	IV. अर्थों से संबंधित

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3645][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q20]

1. A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 14577]
2. A - III, B - II, C - I, D - IV [Option ID = 14578]
3. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 14579]
4. A - I, B - IV, C - III, D - II [Option ID = 14580]

Correct Answer :-

- A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 14577]

16) What comes next in the following sequence?

8, 6, 4.5, 3.5, ____

8, 6, 4.5, 3.5 के अनुक्रम में अगला कौन-सा अंक होगा ?

[Question ID = 3646][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q21]

1. 1/1 [Option ID = 14581]
2. 2/2 [Option ID = 14582]
3. 2.5/2.5 [Option ID = 14583]
4. 3/3 [Option ID = 14584]

Correct Answer :-

- 1/1 [Option ID = 14581]

17) X has one and a quarter times as many as Y, and Z has one and a quarter times as many as X. Altogether, they have 61. How many do Z, Y and X have, respectively?

X के पास Y का सवा गुना है और Z के पास X का सवा गुना है ये सभी के पास सममिलित रूप से 61 हैं Z, Y और X के पास क्रमशः कितने हैं ?

[Question ID = 3647][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q22]

1. 25, 16, 20/25, 16, 20 [Option ID = 14585]
2. 20, 16, 12/20, 16, 12 [Option ID = 14586]
3. 25, 20, 16/25, 20, 16 [Option ID = 14587]
4. 16, 20, 25/16, 20, 25 [Option ID = 14588]

Correct Answer :-

- 25, 16, 20/25, 16, 20 [Option ID = 14585]

18) Showing the man in a photo, Kavita said, "He is the brother of my uncle's daughter".

How is the man related to Kavita?

एक फोटो में एक व्यक्ति को दिखाते हुए कविता ने कहा, वह मेरे चाचा की बेटी का भाई है उस व्यक्ति से कविता का क्या रिश्ता है ?

[Question ID = 3648][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q23]

1. Nephew/भतीजा [Option ID = 14589]
2. Cousin/चचेरा भाई (कजिन) [Option ID = 14590]
3. Uncle/चाचा [Option ID = 14591]
4. Son/पुत्र [Option ID = 14592]

Correct Answer :-

- Nephew/भतीजा [Option ID = 14589]

19) Given below are two statements

Statement I: In one minute, the minute hand of a clock gains 5° over the hour hand.

Statement II: If both the minute and hour hands start moving together from the same position, both the hands will coincide after 64 minutes.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : एक मिनट में किसी दीवार घड़ी की मिनट की सुई, घंटे की सुई से 5° आगे बढ़ जाती है

कथन - II : यदि मिनट और घंटे की सुइयाँ एक ही स्थिति में आगे बढ़ना शुरू करती हैं तो दोनों सुइयाँ 64 मिनट बाद एक, दूसरे से मिलेंगी

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3649][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q24]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14593]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 14594]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 14595]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 14596]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14593]

20) Consider the following statements:

- A. A single discount equivalent to three successive discounts of 10%, 20% and 25% is 46%
- B. A mobile is sold for ₹14500 at a loss of 20%. The cost price of the mobile is ₹18225.
- C. If the loss is $\frac{1}{3}$ of the selling price, the loss percentage is 28%

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित अभिकथनों पर विचार करें :

- A. एक बार में दी गई 46% की छूट, तीन बार में दी गई 10%, 20% और 25% छूटों के बराबर है
- B. एक मोबाईल को 20% की हानि पर 14500 रु में बेचा जाता है, मोबाईल का लागत मूल्य 18225 रु है
- D. यदि हानि, विक्रय मूल्य का $\frac{1}{3}$ है तो हानि 28% है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3650][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q25]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 14597]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 14598]
3. A and C only/केवल A और C [Option ID = 14599]
4. A only/केवल A [Option ID = 14600]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 14597]

21) In the context of uses of language, which of the following is the fallacy that pertains to the relationship between a person's beliefs and his circumstances?

निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क दोष है जो व्यक्ति के विश्वासों और परिस्थितियों के बीच संबंध को व्यक्त करता है

[Question ID = 3651][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q26]

1. Argumentum and Baculum (force)/आर्गुमेंटम एंड बैकुलम (शक्ति) [Option ID = 14601]
2. Argumentum ad Hominem (circumstantial)/आर्गुमेंटम एंड होमिनेम (परिस्थितिजन्य) [Option ID = 14602]
3. Argumentum ad Ignorantiam (ignorance)/आर्गुमेंटम एंड इग्नोरेंशियम (अज्ञानता) [Option ID = 14603]
4. Argumentum ad Verecundiam (authority)/आर्गुमेंटम एंड वेरेक्युंडियम (प्राधिकार) [Option ID = 14604]

Correct Answer :-

- Argumentum and Baculum (force)/आर्गुमेंटम एंड बैकुलम (शक्ति) [Option ID = 14601]

22) If 'Some members are not voters' is false in a square of the opposition of proposition, which of the following code can

be correctly picked

- A. 'All members are voters' is false
- B. 'Some members are voters' is true
- C. 'All members are voters' is true
- D. 'No members are voters' is true

Choose the *correct* answer from the options given below:

तर्क वाक्यों के विशेषी वर्ग में यदि "कुछ सदस्य मतदाता नहीं हैं" असत्य है, तो निम्नलिखित में से किस कूट को सही माना जा सकता है

- A. "सभी सदस्य मतदाता हैं" असत्य हैं
- B. "कुछ सदस्य मतदाता हैं" सत्य है
- C. "सभी सदस्य मतदाता हैं" सत्य है
- D. "कोई सदस्य मतदाता नहीं हैं" सत्य है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3652][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q27]

- 1. A and D only/केवल A और D [Option ID = 14605]
- 2. A and B only/केवल A और B [Option ID = 14606]
- 3. B and C only/केवल B और C [Option ID = 14607]
- 4. C and D only/केवल C और D [Option ID = 14608]

Correct Answer :-

- A and D only/केवल A और D [Option ID = 14605]

23) Which of the following codes correctly represents the figure and mood of the argument?

All businessmen are self-confident

No self-confident men are religious

Therefore, No religious men are businessmen

Choose the correct answer from the options given below

निम्नलिखित कौन-सा कूट तर्कवाक्य के आकार और प्रकार को सही रूप में प्रस्तुत करता है :

सभी व्यापारी आत्म-विश्वासी होते हैं

आत्म-विश्वास रहित कोई भी व्यक्ति धार्मिक नहीं होता

इसलिए कोई भी धार्मिक व्यक्ति व्यापारी नहीं होता

[Question ID = 3653][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q28]

- 1. AEE - I
[Option ID = 14609]
- 2. AEE - II
[Option ID = 14610]
- 3. AEE - III
[Option ID = 14611]
- 4. AEE - IV
[Option ID = 14612]

Correct Answer :-

- AEE - I
[Option ID = 14609]

24) The knowing self knows objects through the instrumentality of the sense organs (Indriyas) but the existence of Indriya is proved by

ज्ञाता इन्द्रियों की सहायता से पदार्थों के बारे में जानकारी प्राप्त करता है इन्द्रियों का अस्तित्व प्रमाणित किया जाता है निम्न में से किसके द्वारा :

[Question ID = 3654][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q29]

1. Anumana Pramana/ अनुमान प्रमाण द्वारा [Option ID = 14613]
2. Śabda pramana/शब्द प्रमाण द्वारा [Option ID = 14614]
3. Arthapatti Pramana/अर्थापत्ति द्वारा [Option ID = 14615]
4. Upamana Pramana/उपमान प्रमाण द्वारा [Option ID = 14616]

Correct Answer :-

- Anumana Pramana/ अनुमान प्रमाण द्वारा [Option ID = 14613]

25) Which form of knowledge is NOT derived through the instrumentality of other knowledge?

ज्ञान के किस स्वरूप को अन्य ज्ञान की सहायता से प्राप्त नहीं किया जाता है

[Question ID = 3655][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q30]

1. Perception/प्रत्यक्ष [Option ID = 14617]
2. Inference/अनुमान [Option ID = 14618]
3. Word-testimony/शब्द प्रमाण [Option ID = 14619]
4. Comparison/उपमान [Option ID = 14620]

Correct Answer :-

- Perception/प्रत्यक्ष [Option ID = 14617]

26) In respect of computer software, features of a typical operating system include:

- A. The interface-allowing communication between the user and the computer
- B. Memory management-allocating internal memory (RAM) to programs and data in use and retrieving and storing data on the external memory devices
- C. Resource handling-controlling peripheral devices (input and output devices) and handling user requests for peripheral devices
- D. Internet access-providing connectivity to the services on the Internet

Choose the *correct* answer from the options given below:

कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के संबंध में किसी प्रतिनिधिक आपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं में निम्नलिखित शामिल होते हैं

- A. दि इंटरफेस - प्रयोक्ता व कंप्यूटर के बीच संप्रेषण की अनुमति देता है
- B. मेमोरी प्रबंधन - प्रयोग हो रहे प्रोग्रामों और आंकड़ों के लिए आंतरिक मेमोरी (आर ए एम) का आवंटन और बाह्य मेमोरी डेवाइसेस पर आंकड़ों की पुनःप्राप्ति व भंडारण
- C. संसाधन संभालना - परिधीय डेवाइसों (इनपुट व आउटपुट डेवाइस) को नियंत्रित करना व परिधीय डेवाइसों के लिए प्रयोक्ता अनुरोधों को संभालना
- D. इंटरनेट पहुंच - इंटरनेट पर सेवाओं के लिये संपर्क प्रदान करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3656][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q31]

1. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 14621]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 14622]
3. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 14623]
4. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 14624]

Correct Answer :-

- A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 14621]

27) Match List I with List II

List I	List II
(Description)	(Appropriate Technical Term)
A. Authoring language used to create documents to be viewed on the World Wide Web	I. Browser
B. Computer that responds to requests to provide information and services over the Internet	II. HTTP
C. Defines how messages are transmitted and formatted over the Internet	III. HTML
D. Software that enables users to access/view documents and other resources on the Internet	IV. Internet server

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(विवरण)	(उपयुक्त तकनीकी पद)
A. डॉक्यूमेंट बनाने के लिए लैंग्वेज लिखना जिसे वर्ल्ड वाइड वेब पर देखा जाए	I. ब्राउजर
B. इंटरनेट पर सूचनाएँ एवं सेवाएँ देने के लिए किए गए आगूह का उत्तर देने वाले कंप्यूटर	II. एच.टी.टी.पी.
C. इंटरनेट पर ट्रान्समिट एवं फॉर्मेट होने वाले मैसेजेज को परिभाषित करना	III. एच.टी.एम.एल.
D. ऐसा सॉफ्टवेयर जो प्रयोगकर्ता को इंटरनेट पर डॉक्यूमेंट और दूसरे संसाधनों को ऐवसेस/देखने के योग्य बनाता हो	IV. इंटरनेट सर्वर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3657][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q32]

1. A - III, B - IV, C - I, D - II

[Option ID = 14625]

2. A - I, B - IV, C - II, D - III

[Option ID = 14626]

3. A - IV, B - III, C - I, D - II

[Option ID = 14627]

4. A - III, B - IV, C - II, D - I

[Option ID = 14628]

Correct Answer :-

• A - III, B - IV, C - I, D - II

[Option ID = 14625]

28) Arrange the following optical storage devices in decreasing order of their storage capacity

- A. DVD
- B. CD-ROM
- C. Blu-Ray

Choose the *correct* answer from the options given below

स्टोरेज कैपैसिटी के घटते क्रम में निम्नांकित स्टोरेज डिवाइसेस को व्यवस्थित कीजिए:

- A. डी.वी.डी.
- B. सी.डी. - रोम
- C. ब्लू रे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3658][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q33]

1. C, B, A [Option ID = 14629]

2. C, A, B [Option ID = 14630]

3. B, C, A [Option ID = 14631]

4. A, C, B [Option ID = 14632]

Correct Answer :-

• C, B, A [Option ID = 14629]

29) Given below are two statements

Statement I: An operating system controls peripherals, and allocates memory and processor time.

Statement II: An operating system provides Internet access.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : एक ऑपरेटिंग सिस्टम पेरिफेरल्स को नियंत्रित करता है, और मेमोरी और प्रोसेसर समय का आवंटन करता है

कथन - II : एक ऑपरेटिंग सिस्टम इंटरनेट एक्सेस प्रदान करता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3659][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q34]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14633]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 14634]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 14635]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 14636]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 14633]

30) Which of the following is the appropriate GUI (Graphical User Interface) component used to select one from multiple alternatives?

निम्नांकित में से कौन उपयुक्त जी.यू.आई. (ग्राफिकल यूजर इंटरफेस) घटक है जो बहु विकल्पों में से एक को चुनने में प्रयोग किया जाता है

[Question ID = 3660][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q35]

1. Scroll bar/स्कॉल बार [Option ID = 14637]
2. Push button/पुश बटन [Option ID = 14638]
3. Progress bar/प्रोग्रेस बार [Option ID = 14639]
4. Radio button/रेडियो बटन [Option ID = 14640]

Correct Answer :-

- Scroll bar/स्कॉल बार [Option ID = 14637]

31) Which one among the following diseases is NOT caused due to exposure to ultra-violet radiation?

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग परा बैंगनी विकिरण प्रभाव के कारण नहीं होता है ?

[Question ID = 3661][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q36]

1. Bronchitis/ब्रांशनाली शोथ [Option ID = 14641]
2. Melanoma/मेलानोमा [Option ID = 14642]
3. Ocular damage/नेत्र क्षति [Option ID = 14643]
4. Erythema/त्वक्कृच्छिमा [Option ID = 14644]

Correct Answer :-

- Bronchitis/ब्रांशनाली शोथ [Option ID = 14641]

32) Match List I with List II

List I	List II
Class of water pollutants	Example/Explanation
A. Disease-causing agents	I. Organic wastes decomposed by aerobic bacteria
B. Oxygen depleting wastes	II. Acids, salts, compounds of toxic metals
C. Inorganic plant nutrients	III. Bacteria, protozoa, worms etc.
D. Water-soluble inorganic chemicals	IV. Water-soluble nitrates and phosphate cause excessive growth of algae etc

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
जल प्रदूषकों का वर्ग	उदाहरण / व्याख्या
A. रोगजनक कारक	I. वायुजीवी जीवाणु द्वारा विघटित कार्बनिक अपशिष्ट
B. ऑक्सीजन कम करने वाले अपशिष्ट	II. अम्ल, लवण, विषाक्त धातुओं के यौगिक
C. पौधों के अकार्बनिक पोषक तत्व	III. जीवाणु, प्रजीवाणु (प्रोटोजोआ) कृमि इत्यादि
D. जल में घुलनशील अकार्बनिक रसायन	IV. जल में घुलनशील नाइट्रेट और फॉस्फेट शैवाल इत्यादि की अति वृद्धि करते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3662][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q37]

1. A - I, B - IV, C - II, D - III

[Option ID = 14645]

2. A - II, B - III, C - I, D - IV

[Option ID = 14646]

3. A - III, B - I, C - IV, D - II

[Option ID = 14647]

4. A - IV, B - II, C - III, D - I

[Option ID = 14648]

Correct Answer :-

• A - I, B - IV, C - II, D - III

[Option ID = 14645]

33) Given below are two statements

Statement I: Nitrification results in an increase in effluent ammonia toxicity

Statement II: Denitrification reduces nitrate to nitrogen gas using bacteria

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : बहिःस्राव की अमोनिया विषाक्तता में वृद्धि नाइट्रीकरण का परिणाम है

कथन - II : विनाइट्रीकरण में जीवाणु का प्रयोग कर नाइट्रेट को नाइट्रोजन गैस में अपचयित करते हैं

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3663][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q38]

1. Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 14649]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 14650]

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 14651]

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct/कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है [Option ID = 14652]

Correct Answer :-

• Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 14649]

34) Flotation is a unit operation, used in wastewater treatment to

A. Remove the lighter suspended solids

B. Concentrate biological sludge

C. Remove oil and grease

D. Remove the temporary hardness of the water

Choose the *correct* answer from the options given below:

प्लवन एक इकाई क्रिया है जिसका उपयोग अपशिष्ट जल से वसा शुद्ध करने में किया जाता है:

A. हर्षित निलंबित ठोस पदार्थों को हटाने में

B. सांद्र जैविकीय गाढ़े कीचड़ के लिए

C. तेल और ग्रीस (ग्रीज) को हटाने में

D. जल के अस्थायी कठोरता को हटाने में

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3664][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q39]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 14653]

2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 14654]

3. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 14655]

4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 14656]

Correct Answer :-

• A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 14653]

35) Match List I with List II

List I	List II
Ozone depleting substance	Name
A. C ₃ HF ₇	I. HCFC
B. C ₂ FH ₃ Cl ₂	II. Halons
C. C ₂ F ₄ Cl ₂	III. HFC
D. CF ₃ Br	IV. CFC

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
ओजोन क्षरित पदार्थ	नाम
A. C ₃ HF ₇	I. HCFC
B. C ₂ FH ₃ Cl ₂	II. हैलोनस
C. C ₂ F ₄ Cl ₂	III. HFC
D. CF ₃ Br	IV. CFC

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3665][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q40]

1. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 14657]
2. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 14658]
3. A - II, B - IV, C - III, D - I [Option ID = 14659]
4. A - IV, B - II, C - I, D - III [Option ID = 14660]

Correct Answer :-

- A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 14657]

36) The country which has the highest number of higher education institutions is:

वह देश जहाँ पर उच्च शिक्षा संस्थानों की सर्वाधिक संख्या है :

[Question ID = 3666][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q41]

1. India/भारत [Option ID = 14661]
2. China/चीन [Option ID = 14662]
3. USA/यु.एस.ए. [Option ID = 14663]
4. Russia/रूस [Option ID = 14664]

Correct Answer :-

- India/भारत [Option ID = 14661]

37) Arrange the following in chronological order of their occurrence

- A. Hartog Commission
- B. Sadler Commission
- C. Macaulay's Minutes
- D. Sargent plan
- E. Wood's Despatch

Choose the *correct* answer from the options given below

निम्नलिखित को उनके गठन क्रम कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए

- A. हार्टोग आयोग
- B. सेडलर आयोग
- C. मैकाले कार्यवृत्त (मिनट्स)
- D. सार्जेंट योजना (प्लान)
- E. वुड डिस्पैच

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3667][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q42]

1. C, E, A, B, D [Option ID = 14665]
2. C, E, B, A, D [Option ID = 14666]
3. C, E, B, D, A [Option ID = 14667]
4. C, B, E, A, D [Option ID = 14668]

Correct Answer :-

- C, E, A, B, D [Option ID = 14665]

38) Which of the following are NOT statutory bodies?

- A. NAAC
- B. NMC
- C. NCERT
- D. AICTE
- E. NCTE

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से कौन से सांविधिक निकाय हैं :

- A. NAAC
- B. NMC
- C. NCERT
- D. AICTE
- E. NCTE

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 3668][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q43]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 14669]
2. C and D only/केवल C और D [Option ID = 14670]
3. A and C only/केवल A और C [Option ID = 14671]
4. D and E only/केवल D और E [Option ID = 14672]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 14669]

39) UGC is established for:

- A. Promoting research and innovations in higher education in the country
- B. Coordination, determination and maintenance of standards of university education
- C. Increasing access to higher education in the country
- D. Disbursing grants to the universities and colleges
- E. Serving as a vital link between the Union and State governments and institutions of higher learning

Choose the *correct* answer from the options given below:

यू जी सी की स्थापना किस उद्देश्य के लिए हुई है ?

- A. देश में उच्च शिक्षा में अनुसंधान और नवप्रवर्तनों को बढ़ावा देना
- B. विश्वविद्यालयी शिक्षा के मानकों का समन्वयन, निर्धारण और देखभाल
- C. देश में उच्च शिक्षा तक पहुँच को बढ़ाना
- D. विश्वविद्यालयों और कॉलेजों को अनुदानों का वितरण करना
- E. संघ तथा राज्य सरकारों और उच्च शिक्षा अधिगम संस्थानों के बीच महत्वपूर्ण कड़ी के रूप में सेवा प्रदान करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 3669][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q44]

1. A, C and E only/केवल A, C और E [Option ID = 14673]
2. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 14674]
3. A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 14675]
4. B, D and E only/केवल B, D और E [Option ID = 14676]

Correct Answer :-

- A, C and E only/केवल A, C और E [Option ID = 14673]

40) Match List I with List II

List I	List II
A. AICTE	I. Promotes research in Philosophy
B. ICHR	II. Promotes research in History
C. ICPR	III. Promotion of quality in Technical Education
D. ICSSR	IV. Promotes research in Social Sciences

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. AICTE	I. दर्शनशास्त्र में अनुसंधान को बढ़ाना
B. ICHR	II. इतिहास में अनुसंधान को बढ़ाना
C. ICPR	III. तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता को बढ़ावा देना
D. ICSSR	IV. सामाजिक विज्ञानों में अनुसंधान को बढ़ाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 3670][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q45]

1. A - III, B - II, C - I, D - IV [Option ID = 14677]
2. A - III, B - II, C - IV, D - I [Option ID = 14678]
3. A - II, B - III, C - I, D - IV [Option ID = 14679]
4. A - IV, B - II, C - III, D - I [Option ID = 14680]

Correct Answer :-

- A - III, B - II, C - I, D - IV [Option ID = 14677]

Topic:- GP_20NOV_C_SH2

1) Read the given passage and answer the questions that follow

Social exclusion is a multi-dimensional concept conceived to capture different aspects of social disadvantage-economic, social, political and cultural-that exist in multiple variations across nations. Stripped to its essence, the term focuses on the groups excluded in economic, social and cultural terms as well as on the mechanisms that work to relegate them to the status of social outsiders. Originating mainly in the writings of French sociologists, the concept is receiving growing scholarly attention in Western Europe. The emergence of the term, in fact, reflects an attempt to reconceptualise the changing nature of social disadvantage in post-industrial societies in the face of major technological change and economic restructuring. The West, for example, has been experiencing an intensifying process of social integration that is occurring because of long-term unemployment, increasing migration and the rolling back of the welfare state. Consequently, new vulnerable social groups have been emerging and are labelled in different ways: 'the new industrial poor', 'immigrants', 'ethnic groups', 'single parents', among others. Interest in social exclusion has grown in relation to the growth of new social problems in the west. Two important issues are worth considering here. First, does the concept add anything new which cannot be provided by analysis within a more conventional framework of, say, poverty, inequality, deprivation and so on. Second and more important, can this concept be extended beyond a European perspective to a development setting? Can it be exported from the North to the South, from a situation where the majority are well-off to a situation where the majority are poor? Clearly, a great deal of attention has been paid, in development analysis, to related issues such as poverty, inequality, deprivation, entitlements and capabilities.

दिये गए गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

सामाजिक बहिष्कार एक बहु - आयामी अवधारणा है जो सम्पूर्ण देश में विविध रूपों में अस्तित्ववान आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक - सामाजिक कमियों के विभिन्न पहलुओं को समाविष्ट करने की धारणा है इसके सत्व के लिए खुले हुए; यह शब्द, उन समूहों जो आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक रूप से बहिष्कृत समूहों पर ध्यान केंद्रित करता है और साथ ही यह शब्द सामाजिक रूप से बाहरी लोगों को उनकी स्थिति से बाहर निकालने का कार्य करने वाले तंत्र पर ध्यान केंद्रित करता है फ्रॉस के समाज शास्त्रियों के लेखों में मुख्य रूप उद्धृत यह अवधारणा पश्चिमी यूरोप में बढ़ते हुए रूप में विद्वानों का ध्यान प्राप्त कर रही है इस शब्द की उत्पत्ति, वास्तव में मुख्य तकनीकी बदलाव और आर्थिक पुनर्संरचना के चलते उत्तर - आद्योगिक समाज में सामाजिक कमी के बदलते स्वरूप को पुर्नअवधारणा बनाने के एक प्रयास को प्रदर्शित करती है उदाहरण के लिए पश्चिम सामाजिक विखण्डन की एक घनीभूत होती प्रक्रिया का अनुभव कर रहा है जो इसलिए हो रहा है क्योंकि वहां लंबे समय की बेरोजगारी, बढ़ता अप्रवासन और कल्याणकारी राज्य से पीछे हटने की गतिविधियाँ पायी जा रही हैं फलस्वरूप नये सुभेद सामाजिक समूहों का उद्भव हो रहा है और वे दूसरों के बीच में विभिन्न रूप में जाने जाते हैं; 'नव औद्योगिक गरीब', 'अप्रवासी', 'नृजातीय समूह', 'एकल अभिभावक' पश्चिम में नयी सामाजिक समस्याओं के वृद्धि के संबंध में सामाजिक बहिष्कार में रुचि बढ़ गयी है यहाँ दो महत्वपूर्ण मुद्दे मूल्यवान विचार के हैं प्रथम क्या अवधारणा में नया शामिल होता है जो विश्लेषण द्वारा गरीबी, असमानता, वंचन इत्यादि के जैसे अधिक परंपरागत फ्रेमवर्क के तहत नहीं प्रदान किया जा सकता दूसरा और अधिक महत्वपूर्ण, कि क्या इस अवधारणा का यूरोपीय परिप्रेक्ष्य से विकास व्यवस्था (सेटिंग) के अतिरिक्त विस्तारित किया जा सकेगा ? क्या यह उत्तर की तरफ से दक्षिण की तरफ जा सकेगा, एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग धनी हों से एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग गरीब हो ? स्पष्ट रूप से गरीबी, असमानता, वंचन हकदारी और क्षमताओं वाले संबंधित मुद्दों पर विकास विश्लेषण में व्यापक रूप से ध्यान दिया गया है

The concept of social exclusion is multidimensional because of:

सामाजिक बहिष्कार की अवधारणा किस कारण से बहुआयामी है :

[Question ID = 3671][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q46]

1. multiple groups to focus on/विविध समूहों पर केंद्रित [Option ID = 14681]
2. variations in deprivations/वंचना के स्वरूप में भिन्नता [Option ID = 14682]
3. the prevalent notion about social outsiders/सामाजिक रूप से बाहरी लोगों के बारे में प्रचलित अवधारणा [Option ID = 14683]
4. social statuses across nations/संपूर्ण देश में सामाजिक स्थिति [Option ID = 14684]

Correct Answer :-

- multiple groups to focus on/विविध समूहों पर केंद्रित [Option ID = 14681]

2) Read the given passage and answer the questions that follow

Social exclusion is a multi-dimensional concept conceived to capture different aspects of social disadvantage-economic, social, political and cultural-that exist in multiple variations across nations. Stripped to its essence, the term focuses on the groups excluded in economic, social and cultural terms as well as on the mechanisms that work to relegate them to the status of social outsiders. Originating mainly in the writings of French sociologists, the concept is receiving growing scholarly attention in Western Europe. The emergence of the term, in fact, reflects an attempt to reconceptualise the changing nature of social disadvantage in post-industrial societies in the face of major technological change and economic restructuring. The West, for example, has been experiencing an intensifying process of social integration that is occurring because of long-term unemployment, increasing migration and the rolling back of the welfare state. Consequently, new vulnerable social groups have been emerging and are labelled in different ways: 'the new industrial poor', 'immigrants', 'ethnic groups', 'single parents', among others. Interest in social exclusion has grown in relation to the growth of new social problems in the west. Two important issues are worth considering here. First, does the concept add anything new which cannot be provided by analysis within a more conventional framework of, say, poverty, inequality, deprivation and so on. Second and more important, can this concept be extended beyond a European perspective to a development setting? Can it be exported from the North to the South, from a situation where the majority are well-off to a situation where the majority are poor? Clearly, a great deal of attention has been paid, in development analysis, to related issues such as poverty, inequality, deprivation, entitlements and capabilities.

दिये गए गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

सामाजिक बहिष्कार एक बहु - आयामी अवधारणा है जो सम्पूर्ण देश में विविध रूपों में अस्तित्ववान आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक - सामाजिक कर्मियों के विभिन्न पहलुओं को समाविष्ट करने की धारणा है इसके सत्व के लिए खुले हुए; यह शब्द, उन समूहों जो आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक रूप से बहिष्कृत समूहों पर ध्यान केंद्रित करता है और साथ ही यह शब्द सामाजिक रूप से बाहरी लोगों को उनकी स्थिति से बाहर निकालने का कार्य करने वाले तंत्र पर ध्यान केंद्रित करता है फ्रेंस के समाज शास्त्रियों के लेखों में मुख्य रूप उद्भूत यह अवधारणा पश्चिमी यूरोप में बढ़ते हुए रूप में विद्वानों का ध्यान प्राप्त कर रही है इस शब्द की उत्पत्ति, वास्तव में मुख्य तकनीकी बदलाव और आर्थिक पुनर्संरचना के चलते उत्तर - आद्योगिक समाज में सामाजिक कमी के बदलते स्वरूप को पुनःअवधारणा बनाने के एक प्रयास को प्रदर्शित करती है उदाहरण के लिए पश्चिम सामाजिक विखण्डन की एक घनीभूत होती प्रक्रिया का अनुभव कर रहा है जो इसलिए हो रहा है क्योंकि वहां लंबे समय की बेरोजगारी, बढ़ता अप्रवासन और कल्याणकारी राज्य से पीछे हटने की गतिविधियाँ पायी जा रही हैं फलस्वरूप नये सुभेद्य सामाजिक समूहों का उद्भव हो रहा है और वे दूसरों के बीच में विभिन्न रूप में जाने जाते हैं; 'नव औद्योगिक गरीब', 'अप्रवासी', 'नृजातीय समूह', 'एकल अभिभावक' पश्चिम में नयी सामाजिक समस्याओं के वृद्धि के संबंध में सामाजिक बहिष्कार में रूचि बढ़ गयी है यहाँ दो महत्वपूर्ण मुद्दे मूल्यवान विचार के हैं प्रथम क्या अवधारणा में नया शामिल होता है जो विश्लेषण द्वारा गरीबी, असमानता, वंचन इत्यादि के जैसे अधिक परंपरागत फ्रेमवर्क के तहत नहीं प्रदान किया जा सकता दूसरा और अधिक महत्वपूर्ण, कि क्या इस अवधारणा का यूरोपीय परिप्रेक्ष्य से विकास व्यवस्था (सेटिंग) के अतिरिक्त विस्तारित किया जा सकेगा ? क्या यह उत्तर की तरफ से दक्षिण की तरफ जा सकेगा, एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग धनी हों से एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग गरीब हो ? स्पष्ट रूप से गरीबी, असमानता, वंचन हकदारी और क्षमताओं वाले संबंधित मुद्दों पर विकास विश्लेषण में व्यापक रूप से ध्यान दिया गया है

The new reflection on social exclusion has emerged from

सामाजिक बहिष्कार पर नव - चिंतन कहां से उत्पन्न हुआ है ?

[Question ID = 3672][Question Description = S2_q\$Nz_PG_GP4_Q47]

1. The industrialisation process in Europe/यूरोप में औद्योगीकरण प्रक्रिया [Option ID = 14685]
2. The arrival of new scholarship in sociology/समाजशास्त्र में नये पांडित्य (स्कालरशिप) का आगमन [Option ID = 14686]
3. The technological impact on societies/समाजों पर तकनीकी प्रभाव [Option ID = 14687]
4. The changes in the nature of social inclusion/सामाजिक समावेशन के स्वरूप में बदलाव [Option ID = 14688]

Correct Answer :-

- The industrialisation process in Europe/यूरोप में औद्योगीकरण प्रक्रिया [Option ID = 14685]

3) Read the given passage and answer the questions that follow

Social exclusion is a multi-dimensional concept conceived to capture different aspects of social disadvantage-economic, social, political and cultural-that exist in multiple variations across nations. Stripped to its essence, the term focuses on the groups excluded in economic, social and cultural terms as well as on the mechanisms that work to relegate them to the status of social outsiders. Originating mainly in the writings of French sociologists, the concept is receiving growing scholarly attention in Western Europe. The emergence of the term, in fact, reflects an attempt to reconceptualise the changing nature of social disadvantage in post-industrial societies in the face of major technological change and economic restructuring. The West, for example, has been experiencing an intensifying process of social integration that is occurring because of long-term unemployment, increasing migration and the rolling back of the welfare state. Consequently, new vulnerable social groups have been emerging and are labelled in different ways: 'the new industrial poor', 'immigrants', 'ethnic groups', 'single parents', among others. Interest in social exclusion has grown in relation to the growth of new social problems in the west. Two important issues are worth considering here. First, does the concept add anything new which cannot be provided by analysis within a more conventional framework of, say, poverty, inequality, deprivation and so on. Second and more important, can this concept be extended beyond a European perspective to a development setting? Can it be exported from the North to the South, from a situation where the majority are well-off to a situation where the majority are poor? Clearly, a great deal of attention has been paid, in development analysis, to related issues such as poverty, inequality, deprivation, entitlements and capabilities.

दिये गए गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

सामाजिक बहिष्कार एक बहु - आयामी अवधारणा है जो सम्पूर्ण देश में विविध रूपों में अस्तित्ववान आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक - सामाजिक कमियों के विभिन्न पहलुओं को समाविष्ट करने की धारणा है इसके सत्व के लिए खुले हुए; यह शब्द, उन समूहों जो आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक रूप से बहिष्कृत समूहों पर ध्यान केंद्रित करता है और साथ ही यह शब्द सामाजिक रूप से बाहरी लोगों को उनकी स्थिति से बाहर निकालने का कार्य करने वाले तंत्र पर ध्यान केंद्रित करता है फ्रॉस के समाज शास्त्रियों के लेखों में मुख्य रूप उद्भूत यह अवधारणा पश्चिमी यूरोप में बढ़ते हुए रूप में विद्वानों का ध्यान प्राप्त कर रही है इस शब्द की उत्पत्ति, वास्तव में मुख्य तकनीकी बदलाव और आर्थिक पुनर्संरचना के चलते उत्तर - आद्योगिक समाज में सामाजिक कमी के बदलते स्वरूप को पुनःअवधारणा बनाने के एक प्रयास को प्रदर्शित करती है उदाहरण के लिए पश्चिम सामाजिक विखण्डन की एक घनीभूत होती प्रक्रिया का अनुभव कर रहा है जो इसलिए हो रहा है क्योंकि वहां लंबे समय की बेरोजगारी, बढ़ता अप्रवासन और कल्याणकारी राज्य से पीछे हटने की गतिविधियाँ पायी जा रही हैं फलस्वरूप नये सुभेद सामाजिक समूहों का उद्भव हो रहा है और वे दूसरों के बीच में विभिन्न रूप में जाने जाते हैं; 'नव औद्योगिक गरीब', 'अप्रवासी', 'नृजातीय समूह', 'एकल अभिभावक' पश्चिम में नयी सामाजिक समस्याओं के वृद्धि के संबंध में सामाजिक बहिष्कार में रुचि बढ़ गयी है यहाँ दो महत्वपूर्ण मुद्दे मूल्यवान विचार के हैं प्रथम क्या अवधारणा में नया शामिल होता है जो विश्लेषण द्वारा गरीबी, असमानता, वंचन इत्यादि के जैसे अधिक परंपरागत फ्रेमवर्क के तहत नहीं प्रदान किया जा सकता दूसरा और अधिक महत्वपूर्ण, कि क्या इस अवधारणा का यूरोपीय परिप्रेक्ष्य से विकास व्यवस्था (सेटिंग) के अतिरिक्त विस्तारित किया जा सकेगा ? क्या यह उत्तर की तरफ से दक्षिण की तरफ जा सकेगा, एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग धनी हों से एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग गरीब हो ? स्पष्ट रूप से गरीबी, असमानता, वंचन हकदारी और क्षमताओं वाले संबंधित मुद्दों पर विकास विश्लेषण में व्यापक रूप से ध्यान दिया गया है

The post-industrial society and economic restructuring have contributed for

उत्तर - औद्योगिक समाज और आर्थिक पुनर्संरचना ने किसके लिए योगदान दिया है ?

[Question ID = 3673][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q48]

1. The reconsideration of employment issue/रोजगार मुद्दे पर पुनर्विचार [Option ID = 14689]
2. Strategies aimed at social integration/सामाजिक एकीकरण हेतु लक्षित रणनीतियाँ [Option ID = 14690]
3. Fragmentation of welfare state/कल्याणकारी राज्य का विखराव [Option ID = 14691]
4. Social disintegration into new deprived groups/नव वंचित समूहों में सामाजिक विखण्डन [Option ID = 14692]

Correct Answer :-

- The reconsideration of employment issue/रोजगार मुद्दे पर पुनर्विचार [Option ID = 14689]

4) Read the given passage and answer the questions that follow

Social exclusion is a multi-dimensional concept conceived to capture different aspects of social disadvantage-economic, social, political and cultural-that exist in multiple variations across nations. Stripped to its essence, the term focuses on the groups excluded in economic, social and cultural terms as well as on the mechanisms that work to relegate them to the status of social outsiders. Originating mainly in the writings of French sociologists, the concept is receiving growing scholarly attention in Western Europe. The emergence of the term, in fact, reflects an attempt to reconceptualise the changing nature of social disadvantage in post-industrial societies in the face of major technological change and economic restructuring. The West, for example, has been experiencing an intensifying process of social integration that is occurring because of long-term unemployment, increasing migration and the rolling back of the welfare state. Consequently, new vulnerable social groups have been emerging and are labelled in different ways: 'the new industrial poor', 'immigrants', 'ethnic groups', 'single parents', among others. Interest in social exclusion has grown in relation to the growth of new social problems in the west. Two important issues are worth considering here. First, does the concept add anything new which cannot be provided by analysis within a more conventional framework of, say, poverty, inequality, deprivation and so on. Second and more important, can this concept be extended beyond a European perspective to a development setting? Can it be exported from the North to the South, from a situation where the majority are well-off to a situation where the majority are poor? Clearly, a great deal of attention has been paid, in development analysis, to related issues such as poverty, inequality, deprivation, entitlements and capabilities.

दिये गए गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

सामाजिक बहिष्कार एक बहु - आयामी अवधारणा है जो सम्पूर्ण देश में विविध रूपों में अस्तित्ववान आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक - सामाजिक कमियों के विभिन्न पहलुओं को समाविष्ट करने की धारणा है इसके सत्व के लिए खुले हुए; यह शब्द, उन समूहों जो आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक रूप से बहिष्कृत समूहों पर ध्यान केंद्रित करता है और साथ ही यह शब्द सामाजिक रूप से बाहरी लोगों को उनकी स्थिति से बाहर निकालने का कार्य करने वाले तंत्र पर ध्यान केंद्रित करता है फ्रॉस के समाज शास्त्रियों के लेखों में मुख्य रूप उद्भूत यह अवधारणा पश्चिमी यूरोप में बढ़ते हुए रूप में विद्वानों का ध्यान प्राप्त कर रही है इस शब्द की उत्पत्ति, वास्तव में मुख्य तकनीकी बदलाव और आर्थिक पुनर्संरचना के चलते उत्तर - आद्योगिक समाज में सामाजिक कमी के बदलते स्वरूप को पुनःअवधारणा बनाने के एक प्रयास को प्रदर्शित करती है उदाहरण के लिए पश्चिम सामाजिक विखण्डन की एक घनीभूत होती प्रक्रिया का अनुभव कर रहा है जो इसलिए हो रहा है क्योंकि वहां लंबे समय की बेरोजगारी, बढ़ता अप्रवासन और कल्याणकारी राज्य से पीछे हटने की गतिविधियाँ पायी जा रही हैं फलस्वरूप नये सुभेद सामाजिक समूहों का उद्भव हो रहा है और वे दूसरों के बीच में विभिन्न रूप में जाने जाते हैं; 'नव औद्योगिक गरीब', 'अप्रवासी', 'नृजातीय समूह', 'एकल अभिभावक' पश्चिम में नयी सामाजिक समस्याओं के वृद्धि के संबंध में सामाजिक बहिष्कार में रुचि बढ़ गयी है यहाँ दो महत्वपूर्ण मुद्दे मूल्यवान विचार के हैं प्रथम क्या अवधारणा में नया शामिल होता है जो विश्लेषण द्वारा गरीबी, असमानता, वंचन इत्यादि के जैसे अधिक परंपरागत फ्रेमवर्क के तहत नहीं प्रदान किया जा सकता दूसरा और अधिक महत्वपूर्ण, कि क्या इस अवधारणा का यूरोपीय परिप्रेक्ष्य से विकास व्यवस्था (सेटिंग) के अतिरिक्त विस्तारित किया जा सकेगा ? क्या यह उत्तर की तरफ से दक्षिण की तरफ जा सकेगा, एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग धनी हों से एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग गरीब हो ? स्पष्ट रूप से गरीबी, असमानता, वंचन हकदारी और क्षमताओं वाले संबंधित मुद्दों पर विकास विश्लेषण में व्यापक रूप से ध्यान दिया गया है

The scholarship on social exclusion has gone beyond

सामाजिक बहिष्कार पांडित्य (स्कॉलरशिप) इसके परे जा चुका है :

[Question ID = 3674][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q49]

1. The reach of governments/सरकारों की पहुँच [Option ID = 14693]
2. The conventional thinking/परंपरागत सोच [Option ID = 14694]
3. The normal issues of deprivation/वंचना के सामान्य मुद्दे [Option ID = 14695]
4. Common perspectives of inclusion/समावेशन के सामान्य परिप्रेक्ष्य [Option ID = 14696]

Correct Answer :-

- The reach of governments/सरकारों की पहुँच [Option ID = 14693]

5) Read the given passage and answer the questions that follow

Social exclusion is a multi-dimensional concept conceived to capture different aspects of social disadvantage-economic, social, political and cultural-that exist in multiple variations across nations. Stripped to its essence, the term focuses on the groups excluded in economic, social and cultural terms as well as on the mechanisms that work to relegate them to the status of social outsiders. Originating mainly in the writings of French sociologists, the concept is receiving growing scholarly attention in Western Europe. The emergence of the term, in fact, reflects an attempt to reconceptualise the changing nature of social disadvantage in post-industrial societies in the face of major technological change and economic restructuring. The West, for example, has been experiencing an intensifying process of social integration that is occurring because of long-term unemployment, increasing migration and the rolling back of the welfare state. Consequently, new vulnerable social groups have been emerging and are labelled in different ways: 'the new industrial poor', 'immigrants', 'ethnic groups', 'single parents', among others. Interest in social exclusion has grown in relation to the growth of new social problems in the west. Two important issues are worth considering here. First, does the concept add anything new which cannot be provided by analysis within a more conventional framework of, say, poverty, inequality, deprivation and so on. Second and more important, can this concept be extended beyond a European perspective to a development setting? Can it be exported from the North to the South, from a situation where the majority are well-off to a situation where the majority are poor? Clearly, a great deal of attention has been paid, in development analysis, to related issues such as poverty, inequality, deprivation, entitlements and capabilities.

दिये गए गद्यांश को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

सामाजिक बहिष्कार एक बहु - आयामी अवधारणा है जो सम्पूर्ण देश में विविध रूपों में अस्तित्ववान आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक - सामाजिक कमियों के विभिन्न पहलुओं को समाविष्ट करने की धारणा है इसके सत्व के लिए खुले हुए; यह शब्द, उन समूहों जो आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक रूप से बहिष्कृत समूहों पर ध्यान केंद्रित करता है और साथ ही यह शब्द सामाजिक रूप से बाहरी लोगों को उनकी स्थिति से बाहर निकालने का कार्य करने वाले तंत्र पर ध्यान केंद्रित करता है फ्रॉंस के समाज शास्त्रियों के लेखों में मुख्य रूप उद्भूत यह अवधारणा पश्चिमी यूरोप में बढ़ते हुए रूप में विद्वानों का ध्यान प्राप्त कर रही है इस शब्द की उत्पत्ति, वास्तव में मुख्य तकनीकी बदलाव और आर्थिक पुनर्संरचना के चलते उत्तर - आद्योगिक समाज में सामाजिक कमी के बदलते स्वरूप को पुर्नअवधारणा बनाने के एक प्रयास को पुर्दर्शित करती है उदाहरण के लिए पश्चिम सामाजिक विखण्डन की एक घनीभूत होती प्रक्रिया का अनुभव कर रहा है जो इसलिए हो रहा है क्योंकि वहां लंबे समय की बेरोजगारी, बढ़ता अप्रवासन और कल्याणकारी राज्य से पीछे हटने की गतिविधियाँ पायी जा रही हैं फलस्वरूप नये सुभेद्य सामाजिक समूहों का उद्भव हो रहा है और वे दूसरों के बीच में विभिन्न रूप में जाने जाते हैं; 'नव औद्योगिक गरीब', 'अप्रवासी', 'नृजातीय समूह', 'एकल अभिभावक' पश्चिम में नयी सामाजिक समस्याओं के वृद्धि के संबंध में सामाजिक बहिष्कार में रूचि बढ़ गयी है यहाँ दो महत्वपूर्ण मुद्दे मूल्यवान विचार के हैं प्रथम क्या अवधारणा में नया शामिल होता है जो विश्लेषण द्वारा गरीबी, असमानता, वंचन इत्यादि के जैसे अधिक परंपरागत फ्रेमवर्क के तहत नहीं प्रदान किया जा सकता दूसरा और अधिक महत्वपूर्ण, कि क्या इस अवधारणा का यूरोपीय परिप्रेक्ष्य से विकास व्यवस्था (सेटिंग) के अतिरिक्त विस्तारित किया जा सकेगा ? क्या यह उत्तर की तरफ से दक्षिण की तरफ जा सकेगा, एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग धनी हों से एक ऐसी स्थिति जिसमें बहुसंख्यक लोग गरीब हो ? स्पष्ट रूप से गरीबी, असमानता, वंचन हकदारी और क्षमताओं वाले संबंधित मुद्दों पर विकास विश्लेषण में व्यापक रूप से ध्यान दिया गया है

The concept of social exclusion is now

सामाजिक बहिष्कार की आजकल अवधारणा है :

[Question ID = 3675][Question Description = S2_qSNz_PG_GP4_Q50]

1. The focus theme of Europeans/यूरोपीय लोगों पर केंद्रित विषय (थीम) [Option ID = 14697]
2. An issue of developmental capability/विकासत्मक सामर्थ्य का मुद्दा [Option ID = 14698]
3. A commodity for export from the North to the South/उत्तर से दक्षिण की तरफ निर्यात के लिए वस्तु [Option ID = 14699]
4. Universal in character, going beyond the western hemisphere/वैश्विक स्वरूप वाली, पश्चिमी गोलार्ध से बाहर जाती हुई [Option ID = 14700]

Correct Answer :-

- The focus theme of Europeans/यूरोपीय लोगों पर केंद्रित विषय (थीम) [Option ID = 14697]

Topic:- FS_A

1) A pistol and a fired cartridge is recovered in a murder case. The class characteristics on the fired ammunition identify the make, that is, one in twenty; model, that is, one on five of the firearm. three characteristic marks are also observed on the base of the cartridge case from the breech face of the firearm. The chance of occurrence of these marks ever found to be one in ten thousand each, from the data. Find the probability of the identity of the fired cartridge to be fired with the above pistol.

किसी हत्याकांड में एक पिस्तल और चला हुआ कारतूस बरामद हुआ है चलाए गए अग्नेयास्त्र के विशिष्ट लक्षण से इसके निर्माण प्रारूप की पहचान होती है, अर्थात् बीस में एक; एक ऐसा मॉडल जो अग्नेयास्त्र के पांच में से एक है अग्नेयास्त्र के पश्चार्ध से कारतूस खोल के तल में भी पहचान के विशिष्ट चिह्न दिखाई देते हैं आंकड़ों से पता चलता है कि प्रत्येक दस हजार में से किसी एक मामले में इन चिह्नों के होने के मामले का पता चला है उपर्युक्त पिस्तल से फायर करने के लिए चले हुए कारतूस की पहचान करने की संभाव्यता ज्ञात कीजिए :

[Question ID = 5066][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q01]

1. $\frac{1}{10^{12}}$

[Option ID = 20261]

2. $\frac{1}{10^{13}}$

[Option ID = 20262]

3. $\frac{1}{10^{14}}$

[Option ID = 20263]

4. $\frac{1}{10^{15}}$

[Option ID = 20264]

Correct Answer :-

• $\frac{1}{10^{12}}$

[Option ID = 20261]

2) Who in his book "A History of the Indian Medical Service" wrote that "a very important part of a civil surgeon's duties is the performance of medico-legal post mortem".

किसने अपनी पुस्तक "भारतीय चिकित्सा सेवा का इतिहास" में लिखा कि "सिविल सर्जन के कर्तव्यों का महत्वपूर्ण हिस्सा पोस्ट मार्टम के चिकित्सीय - कानूनी कार्य निष्पादन है "

[Question ID = 5067][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q02]

1. Lt Col C. Newcomb/लेफ्टिनेंट कर्नल सी. न्यूकॉम्ब [Option ID = 20265]

2. Sir William Herschel/सर विलियम हर्शेल [Option ID = 20266]

3. Dr. John Moses/डॉ. जॉन मोसेज [Option ID = 20267]

4. Lt Col D.G.Crawford/लेफ्टिनेंट कर्नल डी. जी. क्रावफोर्ड [Option ID = 20268]

Correct Answer :-

• Lt Col C. Newcomb/लेफ्टिनेंट कर्नल सी. न्यूकॉम्ब [Option ID = 20265]

3) In which year was the Coroner's Act, 1871 replaced in India?

किस वर्ष भारत में कोरोनर अधिनियम, 1891 का निरसन किया गया -

[Question ID = 5068][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q03]

1. 1997/1997 [Option ID = 20269]

2. 1998/1998 [Option ID = 20270]

3. 1999/1999 [Option ID = 20271]

4. 2000/2000 [Option ID = 20272]

Correct Answer :-

• 1997/1997 [Option ID = 20269]

4) Which section under Cr. P. C 1973 allows for a police inquest?

दंड प्रक्रिया संहिता 1973 की किस धारा के अधीन पुलिस द्वारा अनुसंधान की अनुमति दी गई है :

[Question ID = 5069][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q04]

1. Section 176 Cr. P. C 1973/दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 176 [Option ID = 20273]

2. Section 162 Cr. P. C 1973/दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 167 [Option ID = 20274]

3. Section 260 Cr. P. C 1973/दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 260 [Option ID = 20275]

4. Section 174 Cr. P. C 1973/दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 174 [Option ID = 20276]

Correct Answer :-

• Section 176 Cr. P. C 1973/दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 176 [Option ID = 20273]

5) Disobedience of Court's summons is an offense punishable under which section of the I. P. C. 1860?

न्यायालय के बुलावा पत्र की अवज्ञा भारतीय दण्ड संहिता, 1860 की किस धारा के अधीन दंडनीय अपराध है ?

[Question ID = 5070][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q05]

1. Section 168 of I. P. C 1860/भा. द. संहिता 1860 की धारा 168 [Option ID = 20277]
2. Section 172 of I. P. C 1860/भा. द. संहिता 1860 की धारा 172 [Option ID = 20278]
3. Section 94 of I. P. C 1860/भा. द. संहिता 1860 की धारा 94 [Option ID = 20279]
4. Section 511 of I. P. C 1860/भा. द. संहिता 1860 की धारा 511 [Option ID = 20280]

Correct Answer :-

- Section 168 of I. P. C 1860/भा. द. संहिता 1860 की धारा 168 [Option ID = 20277]

6) Open slit interface is used as an interface for which of the undermentioned technique

विवृत झिड़ी अंतरापृष्ठ को निम्नलिखित में से किस तकनीक के अंतरापृष्ठ के रूप में प्रयुक्त किया जाता है ?

[Question ID = 5071][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q06]

1. HPTLC-ms/एच पी टी एल सी - एम एस [Option ID = 20281]
2. CE-ms/सी ई - एम एस [Option ID = 20282]
3. HPLC-ms/एच पी एल सी - एम एस [Option ID = 20283]
4. GC-ms/जी सी - एम एस [Option ID = 20284]

Correct Answer :-

- HPTLC-ms/एच पी टी एल सी - एम एस [Option ID = 20281]

7) In capillary electrophoresis when the ionic strength of a buffer is increased, the zeta potential will_____

केशीय वैद्युत संचलन में जब बफर की आयोनी प्रबलता बढ़ जाती है तो जेटा विभव -

[Question ID = 5072][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q07]

1. Decrease/घटनेगा [Option ID = 20285]
2. Increase/बढ़ेगा [Option ID = 20286]
3. Not have any effect/पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा [Option ID = 20287]
4. Depend on the charge of the analyte/विश्लेष्य के आवेश पर निर्भर रहेगा [Option ID = 20288]

Correct Answer :-

- Decrease/घटनेगा [Option ID = 20285]

8) Echelle monochromator contains two dispersing elements arranged in a series. The first of these elements is a special type of grating called_____ .

एशल मोनोक्रोमेटर में दो शून्यलाबल प्रकीर्णक तत्व होते हैं इनमें से पहला तत्व एक विशेष प्रकार का ग्रैटिंग होता है, जिसे _____ ग्रैटिंग कहा जाता है

[Question ID = 5073][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q08]

1. Echelle grating/एशल ग्रैटिंग [Option ID = 20289]
2. Echellette grating/एशलैट ग्रैटिंग [Option ID = 20290]
3. Holographic grating/होलोग्राफिक ग्रैटिंग [Option ID = 20291]
4. Prism grating/प्रिज्म ग्रैटिंग [Option ID = 20292]

Correct Answer :-

- Echelle grating/एशल ग्रैटिंग [Option ID = 20289]

9) Isotope dilution method is associated with which of the following

समदिशीय विलयन पद्धति (आइसोटोप डायल्यूशन मेथड) निम्नलिखित में किससे संबंधित है ?

[Question ID = 5074][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q09]

1. X-Ray/एक्स - रे [Option ID = 20293]
2. N. M. R/एन. एम. आर. [Option ID = 20294]
3. N. A. A/एन. ए. ए. [Option ID = 20295]
4. D. T. A/ओ. टी. ए. [Option ID = 20296]

Correct Answer :-

- X-Ray/एक्स - रे [Option ID = 20293]

10) Prompt emission of X-Ray by an atom ionized by a higher energy X-Ray is a type of which of the following phenomena?

उच्चतर ऊर्जा एक्स - रे द्वारा आयोनीकृत किसी आयु से एक्स - रे का त्वरित उत्सर्जन निम्नलिखित में से किस प्रकार की परिघटना है ?

[Question ID = 5075][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q10]

1. X-Ray Luminescence/एक्स - रे संदीप्ति [Option ID = 20297]
2. X-Ray Fluorescence/एक्स - रे प्रदीप्ति [Option ID = 20298]
3. X-Ray Phosphorescence/एक्स - रे विलंबित प्रदीप्ति [Option ID = 20299]
4. Spontaneous Emission/स्वतः स्फूर्त उत्सर्जन [Option ID = 20300]

Correct Answer :-

- X-Ray Luminescence/एक्स - रे संदीप्ति [Option ID = 20297]

11) What is the *Chromosomal* location of HLA DQA1?

एच. एल. ए. डी. वयू. ए. आई. की क्रोमोजोन परक कौन सी है?

[Question ID = 5076][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q11]

1. 9 P

[Option ID = 20301]

2. 8 P

[Option ID = 20302]

3. 7 P

[Option ID = 20303]

4. 6 P

[Option ID = 20304]

Correct Answer :-

• 9 P

[Option ID = 20301]

12) _____ is a modified version of the organic extraction method that separates epithelial and sperm cells from vaginal swab

_____ उस जैविक निष्कर्षण प्रविधि का संशोधित रूप है जो उपकला एवं शुक्र कोशिकाओं को योनि कूर्ची से पृथक करती है :

[Question ID = 5077][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q12]

1. Reflux extraction/पश्चवाही निष्कर्षण [Option ID = 20305]

2. Soxhlet extraction/सॉक्सलेट निष्कर्षण [Option ID = 20306]

3. Differential extraction/सिमेटी निष्कर्षण [Option ID = 20307]

4. Microwave-assisted extraction/माइक्रोवेव की सहायता से निष्कर्षण [Option ID = 20308]

Correct Answer :-

• Reflux extraction/पश्चवाही निष्कर्षण [Option ID = 20305]

13) The leuco base form of malachite green can be oxidized by the catalysis of _____ to produce a green colour

हरे मैलाचाइट की ल्युको बेस अवस्था _____ के उत्प्रेरण द्वारा उपचयित की जा सकती है जिससे हरा रंग उत्पन्न होता है

[Question ID = 5078][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q13]

1. Platelets/प्लेटलेट्स [Option ID = 20309]

2. Heme/हेम [Option ID = 20310]

3. Plasma/प्लाज्मा [Option ID = 20311]

4. RBC/अर बी सी [Option ID = 20312]

Correct Answer :-

• Platelets/प्लेटलेट्स [Option ID = 20309]

14) Which of these light sources is used commonly for the visual examination of semen stains?

वीर्य के धब्बों की दृश्यिक जांच के लिए सामान्यतः निम्नलिखित में से किस प्रकाश स्रोत का प्रयोग किया जाता है ?

[Question ID = 5079][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q14]

1. Tungsten filament lamp/टंगस्टन फिलामेंट लैम्प [Option ID = 20313]

2. Hollow Cathode lamp/हैलो कैथोड लैम्प [Option ID = 20314]

3. Argon laser/आर्गन लेजर [Option ID = 20315]

4. Nerst glower/नर्स्ट ग्लोवर [Option ID = 20316]

Correct Answer :-

• Tungsten filament lamp/टंगस्टन फिलामेंट लैम्प [Option ID = 20313]

15) Regions of chromosomes that are transcriptionally active are known as

क्रोमोज़ोमों के अनुलेखपरक रूप से सक्रिय क्षेत्रों को किस मात्र से जाना जाता है ?

[Question ID = 5080][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q15]

1. Euchromatin/यूक्रोमैटिन [Option ID = 20317]

2. Chromatin/क्रोमैटिन [Option ID = 20318]

3. Telomere/अंतसंड [Option ID = 20319]

4. Centromere/गुणसूत्र बिंदु [Option ID = 20320]

Correct Answer :-

• Euchromatin/यूक्रोमैटिन [Option ID = 20317]

16) The direction of travel of the blood is decided by

रक्त प्रवाह की दिशा निर्धारित होती है :

[Question ID = 5081][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q16]

1. Spine Stain/गेरु अभिरंजक के द्वारा [Option ID = 20321]
2. Parent Stain/माता पिता अभिरंजक के द्वारा [Option ID = 20322]
3. Both 1 and 2/1 एवं 2 दोनों के द्वारा [Option ID = 20323]
4. Satellite Stain/उपग्रह अभिरंजक के द्वारा [Option ID = 20324]

Correct Answer :-

- Spine Stain/गेरु अभिरंजक के द्वारा [Option ID = 20321]

17) Wildlife Protection Act, 1972 is an Act of the Parliament of India enacted for the protection of:

वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 भारतीय संसद का एक अधिनियम है, जिसे _____ के संरक्षण के लिए अधिनियमित किया गया था :

[Question ID = 5082][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q17]

1. Plants and animals species/पौधों और जंतु प्रजातियों [Option ID = 20325]
2. Plants only/केवल पौधों [Option ID = 20326]
3. Animals only/केवल जंतुओं [Option ID = 20327]
4. Humans only/केवल मानवों [Option ID = 20328]

Correct Answer :-

- Plants and animals species/पौधों और जंतु प्रजातियों [Option ID = 20325]

18) Which one of the following is an example of a herbal antidepressant

निम्नलिखित में से कौन हर्बल प्रीति - अवसादी का एक उदाहरण है ?

[Question ID = 5083][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q18]

1. Hyperforin/हाइपरफोरिन [Option ID = 20329]
2. Imipramine/इमीप्रामाइन [Option ID = 20330]
3. Citalopram/सिटेलोप्राम [Option ID = 20331]
4. Doxepin/डोक्सपिन [Option ID = 20332]

Correct Answer :-

- Hyperforin/हाइपरफोरिन [Option ID = 20329]

19) The natural pyrethrin insecticides are derived from alcohols *Cinrolone*, *Jasmolone*, and *Pyrethrolone*

प्राकृतिक पाइरेथ्रिन कीटनाशक होते हैं जिन्हें अल्कोहोल्स सिवरोलोन, जैस्मोलोन और पाइरेथ्रोलोन से प्राप्त किया जाता है :

[Question ID = 5084][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q19]

1. Esters/ईस्टर्स [Option ID = 20333]
2. Ketones/केटोन्स [Option ID = 20334]
3. Aldehydes/अल्डीहाइड्स [Option ID = 20335]
4. Phenols/फेनोल्स [Option ID = 20336]

Correct Answer :-

- Esters/ईस्टर्स [Option ID = 20333]

20) Which of the following pH will be selected for good extraction of morphine from urine by using a direct solvent extraction method

प्रत्यक्ष विलायक निष्कर्षण विधि के प्रयोग के द्वारा मूत्र से मॉर्फिन की पर्याप्त मात्रा के निष्कर्षण के लिए निम्नलिखित में से किस पी एच का चयन किया जाएगा ?

[Question ID = 5085][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q20]

1. pH 9/पी एच 9 [Option ID = 20337]
2. pH 2/पी एच 2 [Option ID = 20338]
3. pH 4/पी एच 4 [Option ID = 20339]
4. pH 6/पी एच 6 [Option ID = 20340]

Correct Answer :-

- pH 9/पी एच 9 [Option ID = 20337]

21) 'Biphasic Effect' is associated with which of the following

'द्विपारिस्थिक प्रभाव' निम्नलिखित में किससे संबंधित है?

[Question ID = 5086][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q21]

1. Alcohol Drinking/मदिय पान [Option ID = 20341]
2. Cocaine abuse/कोकीन का सेवन [Option ID = 20342]
3. Charas Smoking/चरस पीना [Option ID = 20343]
4. LSD abuse/एल एस डी का सेवन [Option ID = 20344]

Correct Answer :-

- Alcohol Drinking/मदिय पान [Option ID = 20341]

22) Hawaiian Baby Woodrose plant is associated with which of the following drugs of abuse

हवाईयन बेबी वुडरोज पौधा निम्नलिखित में से किस मादक पदार्थ से संबंधित है ?

[Question ID = 5087][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q22]

1. Lysergic acid diethylamide/लाइसर्जिक एसिड डाइथाइलामाइड [Option ID = 20345]
2. Cocaine/कोकीन [Option ID = 20346]
3. Methcathinone/मैथकैथीनोन [Option ID = 20347]
4. Phencyclidine/फेनसाइक्लीडीन [Option ID = 20348]

Correct Answer :-

- Lysergic acid diethylamide/लाइसर्जिक एसिड डाइथाइलामाइड [Option ID = 20345]

23) Which of the following has a street name 'Liquid Ecstasy'

निम्नलिखित में से किसका पूचलित नाम 'लिविड एक्सटेसी' है ?

[Question ID = 5088][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q23]

1. Ketamine/केटामाइन [Option ID = 20349]
2. Gamma-Hydroxybutyric acid/गामा - हाइड्रॉक्सिब्यूटिरिक एसिड [Option ID = 20350]
3. Fentanyl/फेंटानिल [Option ID = 20351]
4. Lysergic acid diethylamide/लाइसर्जिक एसिड डाइथाइलामाइड [Option ID = 20352]

Correct Answer :-

- Ketamine/केटामाइन [Option ID = 20349]

24) Find the required twist length in a 303" rifle, where the length of the projectile is 1.5"

यदि प्रक्षेप्य की लंबाई 1.5" हो तो 303" राइफल में उद्देष्टन की अपेक्षित लंबाई क्या होगी ?

[Question ID = 5089][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q24]

1. 10"
[Option ID = 20353]
2. 9"
[Option ID = 20354]
3. 8"
[Option ID = 20355]
4. 7"
[Option ID = 20356]

Correct Answer :-

- 10"
[Option ID = 20353]

25) Stippling is also known as

बिन्दुचित्रण को निम्नलिखित में से किस नाम से भी जाना जाता है :

[Question ID = 5090][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q25]

1. Scorching/त्वचा झुलसना [Option ID = 20357]
2. Blackening/श्यामन (काला पड़ जाना) [Option ID = 20358]
3. Tattooing/टैटू बनना [Option ID = 20359]
4. Singeing/बालों का झुलसना [Option ID = 20360]

Correct Answer :-

- Scorching/त्वचा झुलसना [Option ID = 20357]

26) For a firearm with half chokes, a rough idea of the range of fire from the spread of the pellets is given by the formula

अर्ध अवरोधित अग्नेयास्त्र के संबंध में गोली के छर्रे के प्रसार से गोली चलने के रेंज की मोटी जानकारी इस सूत्र से निरूपित होती है :

[Question ID = 5091][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q26]

1. $D = 3R$ [where R = the range; D = the dispersion diameter] / $D = 3R$ [जहां R = रेंज ; D = पूर्णवर्णन व्यास हैं]

[Option ID = 20361]

2. $R = t \times v$ [where R = Range; v = Velocity of the projectile; t = time taken] / $R = t \times v$ [जहां R = रेंज; V = प्रक्षेपास्त्र का वेग; t = लिया गया समय]

[Option ID = 20362]

3. $d^3 \frac{4.6578}{N}$ [where d = Diameter of the barrel; N = Bore number] / $d^3 \frac{4.6578}{N}$ [जहां d = नाल का व्यास; N = बोर संख्या हैं]

[Option ID = 20363]

4. $D = 2r$ [where D = Dispersion Diameter; r = radius] / $D = 2r$ [जहां D = व्यास; r = त्रिज्या]

[Option ID = 20364]

Correct Answer :-

• $D = 3R$ [where R = the range; D = the dispersion diameter] / $D = 3R$ [जहां R = रेंज ; D = पूर्णवर्णन व्यास हैं]

[Option ID = 20361]

27) As per ASTM guidelines, the method of choice for isolation of ignitable liquid residue from debris is:

ए एस टी एम दिशा निर्देशों के अनुरूप, मलबे से पूज्यवत्य तरल अवशेष के पृथकीकरण की उपयुक्त विधि है :

[Question ID = 5092][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q27]

1. Passive headspace extraction/पैसिव हेडस्पेस निष्कर्षण [Option ID = 20365]
2. Solid-phase microextraction/सॉलिड फेज माइक्रो निष्कर्षण [Option ID = 20366]
3. Supercritical fluid extraction/सुपर क्रिटिकल फ्लूइड निष्कर्षण [Option ID = 20367]
4. Ultrasound-assisted extraction/अल्ट्रा - साउंड एसिस्टेड निष्कर्षण [Option ID = 20368]

Correct Answer :-

• Passive headspace extraction/पैसिव हेडस्पेस निष्कर्षण [Option ID = 20365]

28) The most selective detector of GC for explosive analysis is:

विस्फोटक विश्लेषण के लिए जी सी का सर्वाधिक चयनात्मक संसूचक है :

[Question ID = 5093][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q28]

1. Thermal energy analyzer/तापीय ऊर्जा विश्लेषक [Option ID = 20369]
2. Flame ionization detector/लौ आयोनीकरण संसूचक [Option ID = 20370]
3. Electron capture detector/इलेक्ट्रॉन पकड़ण संसूचक [Option ID = 20371]
4. Electrolytic conductivity detector/इलेक्ट्रोलाइटिक वाहिता संसूचक [Option ID = 20372]

Correct Answer :-

• Thermal energy analyzer/तापीय ऊर्जा विश्लेषक [Option ID = 20369]

29) If an explosion took place in an open space, the recommended area that needs to be secured is [x: fastest distance from a seat at which fragments were found]:

यदि किसी खुले क्षेत्र में कोई विस्फोट हुआ है तो सुरक्षित किया जाने वाला अपेक्षित क्षेत्र है [x : जिस स्थान पर विस्फोट के टुकड़े पाए गए वहां से दूरतम स्थान] :

[Question ID = 5094][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q29]

1. A circular area of radius x/x त्रिज्या का एक चक्रीय क्षेत्र [Option ID = 20373]
2. A circular area of radius 1.2x/1.2x त्रिज्या का एक चक्रीय क्षेत्र [Option ID = 20374]
3. A circular area of radius 5x/5x त्रिज्या का एक चक्रीय क्षेत्र [Option ID = 20375]
4. A circular area of radius 7x/7x त्रिज्या का एक चक्रीय क्षेत्र [Option ID = 20376]

Correct Answer :-

• A circular area of radius x/x त्रिज्या का एक चक्रीय क्षेत्र [Option ID = 20373]

30) If a circular object at the scene is photographed at an angle of 45°, the object will appear:

यदि अपराध स्थल पर किसी वृत्ताकार वस्तु की फोटोग्राफी 45 डिग्री के कोण पर की जाती है तो वस्तु किस रूप में दृश्यमान होगा :

[Question ID = 5095][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q30]

1. Circular/वृत्ताकार [Option ID = 20377]
2. Elliptical/लुप्त [Option ID = 20378]
3. Parabolic/पराबोली [Option ID = 20379]
4. Hyperbolic/अति वलकी [Option ID = 20380]

Correct Answer :-

• Circular/वृत्ताकार [Option ID = 20377]

31) A chemical with an autoignition temperature below 130°F is better-known as:

130 डिग्री फारनहाइट से कम तापक्रम पर स्वतः प्रज्वलन वाला रसायन निम्नलिखित में से किस नाम से प्रचलित है :

[Question ID = 5096][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q31]

1. Autoignitable liquid/स्वतः प्रज्वलनशील द्रव [Option ID = 20381]
2. Oxidizable chemical/ऑक्सीकृत होने योग्य रसायन [Option ID = 20382]
3. Thermophoric/तापकणिक [Option ID = 20383]
4. Pyrophoric/अग्निकणिक [Option ID = 20384]

Correct Answer :-

- Autoignitable liquid/स्वतः प्रज्वलनशील द्रव [Option ID = 20381]

32) A Standort diagram is often used to plot which of the following property of fibre?

स्टैंडॉर्ट डायग्राम को फाइबर की किस विशेषता को प्लॉट करने हेतु प्रायः प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 5097][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q32]

1. Wearing pattern/बुनावट का डिज़ाइन [Option ID = 20385]
2. Color intensity/रंग की तीव्रता [Option ID = 20386]
3. Density/घनत्व [Option ID = 20387]
4. Refractive indices/अपवर्तनांक [Option ID = 20388]

Correct Answer :-

- Wearing pattern/बुनावट का डिज़ाइन [Option ID = 20385]

33) Which of the following is true about the IMEI number?

आई एम ई आई संख्या के बारे में निम्नलिखित में से कौन कथन सही है :

[Question ID = 5098][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q33]

1. It is a 15 digit long number/यह 15 अंकों की संख्या है [Option ID = 20389]
2. It is a hexadecimal representation of number 0-9/यह शून्य से 9 तक की संख्या का षष्ठ दशमत्वांक निरूपण है [Option ID = 20390]
3. Even if a phone is dual SIM, there is a single unique IMEI number/भले ही किसी फोन में दो सिम हों, उसकी आई एम ई आई संख्या एकल व विशिष्ट होती है [Option ID = 20391]
4. It is mostly found in CDMA than GSM phones/जी एस एम फोन की अपेक्षा यह ज्यादातर सी डी एम ए में अंकित होता है [Option ID = 20392]

Correct Answer :-

- It is a 15 digit long number/यह 15 अंकों की संख्या है [Option ID = 20389]

34) The rate of compression for a fingerprint as per ANSI-NIST guidelines in case of WSQ is:

ए एन एस आई - एन आई एस टी मार्गनिर्देश के अनुसार डब्ल्यू. एस. क्यू. की दशा में अंगुलिछाप के संपीड़न की दर होती है :

[Question ID = 5099][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q34]

1. 10:1
[Option ID = 20393]
2. 20:1
[Option ID = 20394]
3. 30:1
[Option ID = 20395]
4. 40:1
[Option ID = 20396]

Correct Answer :-

- 10:1
[Option ID = 20393]

35) "Viola and Jones" algorithm is useful for:

"वायला एंड जोन्स" कलनविधि निम्नलिखित में से किसके लिए उपयोगी है :

[Question ID = 5100][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q35]

1. Face recognition/चेहरे की पहचान के लिए [Option ID = 20397]
2. Iris recognition/आँसू की पुतली की पहचान के लिए [Option ID = 20398]
3. Face detection/चेहरे का पता लगाने के लिए [Option ID = 20399]
4. Iris detection/आँसू की पुतली का पता लगाने के लिए [Option ID = 20400]

Correct Answer :-

- Face recognition/चेहरे की पहचान के लिए [Option ID = 20397]

36) Considering vocal tract a tube of uniform diameter, close at one end and open at another. The lowest resonance frequency of a 17cm long vocal tract is: (Velocity of sound 340m/s)

स्वर नलिका पर विचार करते हुए समरूप व्यास की नली एक और संवृत होती है और दूसरी और आवृत होती है एक 17 सेंटीमीटर लंबी नलिका की न्यूनतम अनुनाद आवृत्ति है : (ध्वनि का वेग 340 मील प्रति सेकेण्ड)

[Question ID = 5101][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q36]

1. 1000 Hz/1000 हर्ट्ज [Option ID = 20401]
2. 500 Hz/500 हर्ट्ज [Option ID = 20402]
3. 400 Hz/400 हर्ट्ज [Option ID = 20403]
4. 200 Hz/200 हर्ट्ज [Option ID = 20404]

Correct Answer :-

- 1000 Hz/1000 हर्ट्ज [Option ID = 20401]

37) Which of the following fingerprint development technique undergoes polymerization reaction with sweat residue?

निम्नलिखित में से किस अंगुलिछाप होने की तकनीक में स्वेद अवशिष्ट से बहुलीकरण की प्रतिक्रिया होती है :

[Question ID = 5102][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q37]

1. Iodine fuming/आयोडीन फ्यूमिंग [Option ID = 20405]
2. Cyanoacrylate fuming/सायनोएक्रिलेट फ्यूमिंग [Option ID = 20406]
3. Silver nitrate/सिल्वर नाइट्रेट [Option ID = 20407]
4. Iodine dusting/आयोडीन डस्टिंग [Option ID = 20408]

Correct Answer :-

- Iodine fuming/आयोडीन फ्यूमिंग [Option ID = 20405]

38) A small dot-like dark extra deposits of ball-point ink along the main ink stroke especially at the turns in writing

मुख्य स्याही लकीर के साथ बॉल प्वाइंट स्याही का विशेष रूप से लिखावट में घुमाव के समय लघु बिंदु जैसी गहरी स्याही की जमावट

[Question ID = 5103][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q38]

1. Burr Striation/बर स्ट्रियेशन [Option ID = 20409]
2. Splicing/स्प्लिजिंग [Option ID = 20410]
3. Pen-Patching/पेन - पैचिंग [Option ID = 20411]
4. Gooping/गूपिंग [Option ID = 20412]

Correct Answer :-

- Burr Striation/बर स्ट्रियेशन [Option ID = 20409]

39) Glass-platen defect marks on the photocopied documents are considered as:

फोटोकॉपी किए हुए दस्तावेजों पर ग्लास - प्लेटन त्रुटि चिह्न को निम्नलिखित माना जाता है :

[Question ID = 5104][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q39]

1. Individual Characteristics/व्यक्तिगत विशेषताएं [Option ID = 20413]
2. Class characteristics/वर्ग विशेषताएं [Option ID = 20414]
3. Transitory/क्षणिक [Option ID = 20415]
4. Superficial Characteristics/सतही विशेषताएं [Option ID = 20416]

Correct Answer :-

- Individual Characteristics/व्यक्तिगत विशेषताएं [Option ID = 20413]

40) The act of inserting the writing between the lines of handwriting for the purpose of adding or correcting a part to what has already been written is known as:

जो पहले ही लिखा जा चुका है के हिस्से को जोड़ने अथवा सही करने के उद्देश्य से हस्तलेखन की लाइनों के बीच लिखावट को पूर्विष्ठ करने का कार्य निम्नलिखित के रूप में जाना जाता है :

[Question ID = 5105][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q40]

1. Obliteration/विलोपन [Option ID = 20417]
2. Erasure/मिटाना [Option ID = 20418]
3. Inter lineation/अन्तररेखीयन [Option ID = 20419]
4. Retracing/पुनः अंकन [Option ID = 20420]

Correct Answer :-

- Obliteration/विलोपन [Option ID = 20417]

41) When the wire marks are observed as parallel, during the examination of paper by transmitted light, the paper is referred to as

जब पारगम्य हुए प्रकाश द्वारा कागज़ की जांच के दौरान समानांतर के रूप में वायर मार्क्स को देखा जाता है तब वह कागज़ निम्नलिखित कहा जाता है :

[Question ID = 5106][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q41]

1. Wove paper/वूव पेपर [Option ID = 20421]
2. Blotting paper/ब्लॉटिंग पेपर [Option ID = 20422]
3. Filter paper/फ़िल्टर पेपर [Option ID = 20423]
4. Laid paper/लेड पेपर [Option ID = 20424]

Correct Answer :-

- Wove paper/वूव पेपर [Option ID = 20421]

42) The sequence of pages in the multipage laser-printed document could be determined from the position of which type of defect marks

बहु पृष्ठ लेजर प्रिंटेड दस्तावेज में पृष्ठों की संख्या का निर्धारण किस त्रुटि के चिह्न के प्रकार की स्थिति से किया जा सकता है :

[Question ID = 5107][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q42]

1. Glass platen defect marks/ग्लास प्लेटन त्रुटि चिह्न [Option ID = 20425]
2. Roller defect marks/रोलर त्रुटि चिह्न [Option ID = 20426]
3. Drum defect marks/ड्रम त्रुटि चिह्न [Option ID = 20427]
4. Residual toner impressions/अवशेषित टोनर छाप [Option ID = 20428]

Correct Answer :-

- Glass platen defect marks/ग्लास प्लेटन त्रुटि चिह्न [Option ID = 20425]

43) Superimposition is the technique applied to identify a dead person and cannot be helpful in absence of one of these:

अध्यारोपण वह तकनीक है जो मृत व्यक्ति की पहचान करने के लिए उपयोग किया जाता है और इनमें से किसी की अनुपस्थिति में सहायक नहीं हो सकता है :

[Question ID = 5108][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q43]

1. Post-mortem photograph/मृत्यु पश्चात फोटोग्राफ [Option ID = 20429]
2. Ante-mortem photograph/मृत्यु पूर्व फोटोग्राफ [Option ID = 20430]
3. Skull hair/स्किर के बाल [Option ID = 20431]
4. Eye orbits/नेत्रगुहा [Option ID = 20432]

Correct Answer :-

- Post-mortem photograph/मृत्यु पश्चात फोटोग्राफ [Option ID = 20429]

44) Which one of these is NOT the advantage of video superimposition

निम्नलिखित में से कौन वीडियो अध्यारोपण का लाभ नहीं है ?

[Question ID = 5109][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q44]

1. Allows fade out of either skull or facial image on a monitor for an overall assessment/इसमें समग्र मूल्यांकन के लिए मॉनीटर पर या तो खोपड़ी या चेहरे की तस्वीर विलुप्त हो जाती है [Option ID = 20433]
2. With picture stationary on the screen, the screen, the skull can be moved and seen in real-time over the computer till two match/स्क्रीन पर तस्वीर के स्थिर रहने से खोपड़ी को वास्तविक समय में तब तक संचालित किया और देखा जा सकता है जब तक कि उन दोनों का मिलान न हो जाए [Option ID = 20434]
3. Images are not as fine as with conventional photographic superimposition/छवियां पारंपारिक फोटोग्राफिक अध्यारोपण जितनी अच्छी नहीं होती [Option ID = 20435]
4. Allows sectioning images of the skull and facial images/इसमें खोपड़ी और चेहरे की तस्वीरों का विभाजन किया जा सकता है [Option ID = 20436]

Correct Answer :-

- Allows fade out of either skull or facial image on a monitor for an overall assessment/इसमें समग्र मूल्यांकन के लिए मॉनीटर पर या तो खोपड़ी या चेहरे की तस्वीर विलुप्त हो जाती है [Option ID = 20433]

45) The large, everted, and irregular size of the wound is suggestive of:

घाव का बड़ा, बहिर्नत और अनियमित आकार अर्थगर्भित है :

[Question ID = 5110][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q45]

1. Entry wound of gun/बंदूक के प्रविष्टि घाव [Option ID = 20437]
2. Exit wound of gun/बंदूक का निर्गम घाव [Option ID = 20438]
3. Stab wound/पूहर घाव [Option ID = 20439]
4. Lacerated wound by blunt object/भौंथडे वस्तु द्वारा चीड़ - फाड़ किया हुआ घाव [Option ID = 20440]

Correct Answer :-

- Entry wound of gun/बंदूक के प्रविष्टि घाव [Option ID = 20437]

46) The pubic angle of pelvis girdle in female is

महिला में श्रोणि मेखला का जघन कोण होता है :

[Question ID = 5111][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q46]

1. Right angle/सम कोण [Option ID = 20441]
2. Obtuse angle/अधिक कोण [Option ID = 20442]
3. Acute angle/न्यून कोण [Option ID = 20443]
4. Straight angle/ऋजु कोण [Option ID = 20444]

Correct Answer :-

- Right angle/सम कोण [Option ID = 20441]

47) Which city in India is NOT having a regional forensic science laboratory

- A. Karnal
- B. Varanasi
- C. Nagpur
- D. Bhopal
- E. Hyderabad

Choose the *correct* answer from the options given below:

भारत में किस शहर में क्षेत्रीय न्यायालय प्रयोगशाला नहीं है :

- A. करनाल
- B. वाराणसी
- C. नागपुर
- D. भोपाल
- E. हैदराबाद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5112][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q47]

1. B and D only/केवल B और D [Option ID = 20445]
2. A and E only/केवल A और E [Option ID = 20446]
3. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20447]
4. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20448]

Correct Answer :-

- B and D only/केवल B और D [Option ID = 20445]

48) The formation of a blood droplet is a complex event that is influenced by

- A. Viscosity, Surface tension
- B. Chemical changes
- C. Coagulation
- D. Cohesion force, gravity

Choose the *correct* answer from the options given below:

रक्त बिंदु का निर्माण एक जटिल घटना है जो प्रभावित होती है :

- A. श्यानता, सतह के तनाव से
- B. रासायनिक परिवर्तन
- C. स्कंदन
- D. संसजन बल, गुरुत्व

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5113][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q48]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20449]
2. A and D only/केवल A और D [Option ID = 20450]
3. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20451]
4. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20452]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20449]

49) Which of the undermentioned is/are a metabolite of ethanol

- A. Acetaldehyde
- B. Formaldehyde
- C. Acetic acid
- D. Acetic anhydrate

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से कौन एथेनॉल के मेटाबोलाइट हैं ?

- A. एसिटल्डीहाइड
- B. फॉर्मल्डीहाइड
- C. एसिटिक एसिड
- D. एसिटिक एनीहाइड्रेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5114][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q49]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20453]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20454]
3. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20455]
4. B and D only/केवल B और D [Option ID = 20456]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20453]

50) The amount or degree of Yaw depends upon

- A. Physical characteristics (Length, diameter, and cross-sectional density) of the bullet
- B. The rate of twist of the bullet
- C. Kinetic energy possessed by the projectile
- D. Density of the medium
- E. Gravitational force

Choose the *correct* answer from the options given below:

अनुदैर्घ्य अक्ष से विचलन की मात्रा या स्तर निर्भर करता है :

- A. गोली की भौतिक विशेषताओं (लंबाई, व्यास और तिर्यक परिच्छेद घनत्व) पर
- B. गोली के घुमाव की दर
- C. प्रक्षेपक की गतिज ऊर्जा
- D. माध्यम का घनत्व
- E. गुरुत्वाकर्षण बल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5115][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q50]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20457]
2. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20458]
3. A, B, and E only/केवल A, B और E [Option ID = 20459]
4. B, D, and E only/केवल B, D और E [Option ID = 20460]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20457]

51) Which of the followings are the CORRECT facts about scorching

- A. It is caused by the efflux of very hot powder gases from the muzzle
- B. It can be easily removed with a wet sponge
- C. It depends upon the surface of the target weight of powder charge, pressure, and type of powder
- D. The presence of scorching is definite proof of firing from 20-28 inches

Choose the *correct* answer from the options given below:

झुलसने (स्कार्चिंग) से संबंधित निम्नलिखित तथ्यों में से कौनों सा सही है ?

- A. यह नाल-मुख से बेहद गर्म पाउडर गैसों के बहिर्गत के कारण होता है
- B. इसे एक गीले स्पंज से आसानी से हटाया जा सकता है
- C. यह लक्ष्य की सतह, पाउडर चार्ज के भार, दबाव और पाउडर के प्रकार पर निर्भर करता है
- D. झुलसने की घटना की उपस्थिति इस बात का निश्चित प्रमाण है कि गोली 20 - 28 इंच से दानी गई है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5116][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q51]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20461]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20462]
3. A and D only/केवल A और D [Option ID = 20463]
4. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20464]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20461]

52) The required twist of rifling in the firearm depends upon the

- A. Diameter of the projectile
- B. Length of the projectile
- C. Density of the projectile
- D. Angle of fire of the projectile
- E. Base drag of the projectile

Choose the *correct* answer from the options given below:

अग्नेयास्त्र में राइफलिंग का अपेक्षित घुमाव निर्भर करता है :

- A. प्रक्षेपक के व्यास पर
- B. प्रक्षेपक की लंबाई पर
- C. प्रक्षेपक के घनत्व पर
- D. प्रक्षेपक से गोली दागने के कोण पर
- E. प्रक्षेपक के बेस ड्रैग पर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5117][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q52]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20465]
2. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20466]
3. D and E only/केवल D और E [Option ID = 20467]
4. A, D, and E only/केवल A, D और E [Option ID = 20468]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20465]

53) To achieve stability in bullet flight, it requires rigid constructional control, for which:

- A. The transverse axis must coincide with the line joining two endpoints of the bullet
- B. The longitudinal axis must coincide with the line joining the endpoints of the bullet
- C. The center of gravity must coincide with the center of forms
- D. The center of gravity must coincide with the longitudinal axis of the bullet

Choose the *correct* answer from the options given below:

गोली के संचलन को स्थिर रखने के लिए, कठोर निर्माणात्मक नियंत्रण अपेक्षित होता है, जिसके लिए

- A. अनुप्रस्थ अक्ष को आवश्यक रूप से गोली के दोनों सिरों की संयोजक रेखा के संपाती होना चाहिए
- B. अनुदैर्घ्य अक्ष को आवश्यक रूप से गोली के दोनों सिरों की संयोजक रेखा के संपाती होना चाहिए
- C. गुरुत्व केंद्र आवश्यक रूप से स्वरूप केंद्र के संपाती होना चाहिए
- D. गुरुत्व केंद्र आवश्यक रूप से गोली के अनुदैर्घ्य अक्ष के संपाती होना चाहिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5118][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q53]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20469]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20470]
3. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20471]
4. D and A only/केवल A और D [Option ID = 20472]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20469]

54) Which of the following lenses are usually prescribed to document impression evidences:

- A. Normal lens

B. Telephoto lens(50mm to 105 mm)

C. Macro lens

D. Wide-angle lens

Choose the *correct* answer from the options given below:

छाप साक्ष्य के प्रलेखन के लिए सामान्यतया निम्नलिखित में से किन लेंसों का सुझाव दिया जाता है ?

A. सामान्य लेंस

B. टेलि - फोटो लेंस (50 एम एम से 105 एम एम)

C. मैक्रो लेंस

D. वाइड एंगल लेंस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5119][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q54]

1. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20473]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20474]
3. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20475]
4. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20476]

Correct Answer :-

- A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20473]

55) Ignition susceptibility test is recommended to analyze which of the following explosives?

A. Smokeless Powder

B. Black Powder

C. Organic high explosive

D. Primary high explosive

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से किन विस्फोटकों के लिए प्रज्वलन सुप्रभाव्यता परीक्षण की संस्तुति की जाती है ?

A. धूम्ररहित चूर्ण

B. ब्लैक पाउडर

C. जैविक उच्च विस्फोटक

D. प्राथमिक उच्च विस्फोटक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5120][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q55]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20477]
2. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20478]
3. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20479]
4. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20480]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20477]

56) Which of the following is normally used in homemade explosives?

A. Ammonium nitrate

B. Sodium Chlorate

C. Black Powder

D. Lead azide

Choose the *correct* answer from the options given below:

घरेलु रूप से निर्मित विस्फोटकों में सामान्यतः निम्नलिखित में से क्या प्रयुक्त होता है ?

A. अमोनियम नाइट्रेट

B. सोडियम क्लोरेट

C. ब्लैक पाउडर

D. लेड एजाइड

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5121][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q56]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20481]
2. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20482]
3. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20483]
4. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20484]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20481]

57) Which of the following software are used for data retrieval from mobile phones:

- A. Mobile edit
- B. UFED ULTIMATE
- C. Susteen secure view
- D. Elcomsoft software
- E. Amped five

Choose the *correct* answer from the options given below:

मोबाइल कौन से दत्त - प्रतिनायन (डाटा रिट्रीवल) के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर है :

- A. मोबिल एडिट
- B. यूफेड अल्टीमेट
- C. सरस्टीन सिवयोर न्यू
- D. एल्कोम सॉफ्ट सॉफ्टवेयर
- E. ऐम्पेड फाइव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5122][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q57]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20485]
2. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20486]
3. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20487]
4. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20488]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20485]

58) Call Detail Record (CDR) usually contains which of the following information?

- A. Starting cell
- B. Ending cell
- C. Called number
- D. Complete Call Recording

Choose the *correct* answer from the options given below:

कॉल डिटेल रिकार्ड (सीडीआर) में निम्नलिखित सूचना अन्तर्विष्ट होती है :

- A. स्टार्टिंग सेल
- B. एन्डिंग सेल
- C. जिस नम्बर पर कॉल किया गया हो
- D. पूरी कॉल रिकार्डिंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5123][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q58]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20489]
2. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20490]
3. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20491]
4. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20492]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20489]

59) Which of the following are examples of synthetic polymer type fibres?

- A. Acrylic
- B. Aramid
- C. Modal
- D. Lyocell

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन सा सिंथेटिक पॉलिमर प्रकार के फाइबर के उदाहरण हैं

- A. ऐक्रिलिक
- B. ऐरामिड
- C. मोडल
- D. लायोसिल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5124][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q59]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20493]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20494]
3. A and D only/केवल A और D [Option ID = 20495]
4. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20496]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20493]

60) Which of the following glass fracture marks can help in the determination of the direction of force applied?

- A. Conchoidal marks
- B. Wallner lines
- C. Sickle marks
- D. Rib marks

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन -सा कांच की विभंग बलाघात को दिशा के निर्धारण में मदद करता है ?

- A. शंखाभ विभंग
- B. वॉलनर लाइनें
- C. हैसिया विभंग
- D. रिब विभंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5125][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q60]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20497]
2. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20498]
3. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20499]
4. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20500]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20497]

61) Which of the following measurements are commonly used for gait analysis?

- A. Person's stride
- B. Step length
- C. Step width
- D. Step height

Choose the *correct* answer from the options given below:

चाल विश्लेषण के लिए सामान्यतः प्रयुक्त माप हैं :

- A. व्यक्ति का कदम

B. कदम की लम्बाई

C. कदम की चौड़ाई

D. कदम की ऊंचाई

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5126][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q61]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20501]
2. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20502]
3. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20503]
4. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20504]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20501]

62) Which of these are common types of tyres?

A. Radial

B. Rimmed

C. Belted

D. Diagonal bias

E. Stanced

Choose the *correct* answer from the options given below:

इनमें कौन से सामान्य टायर के प्रकार हैं :

A. रेडियल

B. रिमयुक्त

C. बेल्ट युक्त

D. विकर्णी पक्ष

E. उदग्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5127][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q62]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20505]
2. B, C, and D only/केवल B, C और D [Option ID = 20506]
3. A, B, and D only/केवल A, B और D [Option ID = 20507]
4. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20508]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20505]

63) Which of the following are suprasegmental features?

A. Stress

B. Juncture

C. Intonation

D. Coarticulation

E. Assimilation

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से क्या क्या पराभागीय विशेषताएं हैं :

A. प्रतिबल

B. संगमस्थल

C. स्वरोच्चारण (अनुतान)

D. सह - उच्चारण

E. स्वांगीकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5128][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q63]

1. A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20509]
2. A, C, and D only/केवल A, C और D [Option ID = 20510]
3. A, C, and E only/केवल A, C और E [Option ID = 20511]
4. C, D, and E only/केवल C, D और E [Option ID = 20512]

Correct Answer :-

- A, B, and C only/केवल A, B और C [Option ID = 20509]

64) Which of the following are the characteristics of finger movement in the examination of handwriting

- A. Irregular connection between letters and part of letters
- B. Blunt initial starts
- C. Smooth clear-cut rapid strokes
- D. Angular writings

Choose the *correct* answer from the options given below:

हस्तलेख की जांच में निम्नलिखित में से कौन उंगली संचलन के अभिलक्षण हैं ?

- A. अक्षरों और अक्षरांशों के बीच अनियमित सम्मेलन
- B. कुंद आद्याक्षर प्रारंभ
- C. साफ सुस्पष्ट पुत लकीरें
- D. कोणीय लेखन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5129][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q64]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20513]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20514]
3. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20515]
4. D and A only/केवल A और D [Option ID = 20516]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20513]

65) Which of them describes the line quality defects in the handwriting of age and ill persons

- A. Tumors show unusual and erotic departure of the line from its intended course and then abrupt recovery
- B. Pen lifts present at the wrong places
- C. Movements beyond the control of the writer particularly in a downward stroke
- D. Delicate, unnecessary and careful retouchings
- E. Inequality in the movement at any place in the writing strokes that is, strong and vigorous stroke combined with hesitating strokes

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन - सा बूढ़े एवं बीमार व्यक्तियों की लिखाई में रेखीय गुण - दोष का वर्णन करता है ?

- A. कंपन रेखा के वांछित पथ से पहले असामान्य एवं भ्रूंत पृथान प्रदर्शित करते हैं और फिर अचानक ठीक हो जाते हैं
- B. पेन का उठाया जाना गलत स्थानों पर होता है
- C. और विशेष रूप से अधोगामी रेखाओं की गतिविधियाँ लेखन के नियंत्रण से बाहर होती हैं
- D. नाजुक, अनावश्यक एवं ध्यानपूर्वक की गई रिटचिन्त
- E. लेखन में किसी भी जगह पर लिखाई में असमानता यानी कहीं कहीं सशक्त रेखाएं और कहीं - कहीं संकोचपूर्ण लिखाई

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5130][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q65]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20517]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20518]
3. A and D only/केवल A और D [Option ID = 20519]
4. C and E only/केवल C और E [Option ID = 20520]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20517]

66) Match List I with List II

List I	List II
--------	---------

A. Comparison Microscope	I. Hair
B. Scanning Electron Microscope	II. Bullet and cartridge
C. Basic compound Microscope	III. Sequence of stroke
D. Stereo Microscope	IV. Gunshot residue

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. तुलयात्मक सूक्ष्मदर्शी	I. बाल
B. स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी	II. गोली और कारतूस
C. आधारभूत कंपाउंड सूक्ष्मदर्शी	III. रेखाओं का कूम
D. स्टीरियो सूक्ष्मदर्शी	IV. अग्न्यास्त्र के पृक्षेपण अवशेष

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5131][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q66]

1. A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 20521]
2. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 20522]
3. A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 20523]
4. A - II, B - III, C - I, D - IV [Option ID = 20524]

Correct Answer :-

- A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 20521]

67) Match List I with List II

List I	List II
A. Compound Microscope	I. Magnifies images more than 100000 times
B. Electron Microscope	II. Permits viewing of two objects at once
C. Stereo Microscope	III. Basic two convex lens microscope
D. Comparison Microscope	IV. Long working distance, three dimensional

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. कम्पाउंड सूक्ष्मदर्शी	I. छवियों को 1000 गुणा से ज्यादा बड़ा कर देता है
B. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी	II. इससे एक बार में दो वस्तुओं को देखा जा सकता है
C. स्टीरियो सूक्ष्मदर्शी	III. दो अवतल लेंस वाला आधारभूत सूक्ष्मदर्शी
D. तुलयात्मक सूक्ष्मदर्शी	IV. दीर्घ कार्यसाधक दूरी, त्रिविमीय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5132][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q67]

1. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20525]
2. A - I, B - III, C - IV, D - II [Option ID = 20526]
3. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 20527]
4. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20528]

Correct Answer :-

- A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20525]

68) Match List I with List II

List I	List II
Working Groups	Exhibit
A. SWGSTAIN	I. DNA
B. SWGDAM	II. Gunshot residue
C. SWGFAST	III. Blood
D. SWGGSR	IV. Ridge analysis

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. SWGSTAIN	I. डी. एन. ए.
B. SWGDAM	II. गनशॉट अवशेष
C. SWGFAST	III. रक्त
D. SWGGSR	IV. कटक विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5133][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q68]

1. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20529]
2. A - I, B - III, C - IV, D - II [Option ID = 20530]
3. A - II, B - IV, C - III, D - I [Option ID = 20531]
4. A - III, B - II, C - IV, D - I [Option ID = 20532]

Correct Answer :-

- A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20529]

69) Match List I with List II

List I	List II
A. Synergism	I. Physical effect of a drug on a person manifested by an extreme craving for the drug
B. Addiction	II. Occurs when increasing doses are required to maintain the same level of effect as the original dose
C. Half-life	III. Magnified effects from a combination of similarly acting drugs
D. Tolerance	IV. Time taken by the drug in the body to be reduced to half its concentration

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. संकर्म	I. किसी व्यक्ति पर किसी मादक पदार्थ का भौतिक प्रभाव जिसमें उस मादक पदार्थ के लिए गहरी ललक होती है
B. व्यसन	II. यह तब घटित होता है जब मूल डोज के प्रभाव की बरकरार रखने के लिए डोज बढ़ाना पड़ता है
C. अर्ध आयु	III. समान अंतर वाले मादक पदार्थों के संयुक्त सेवन से उत्पन्न वर्धित प्रभाव
D. प्रतिरोध	IV. शरीर में मादक पदार्थ का सांद्रण घट कर आधा कह जाने में मादक पदार्थ द्वारा किया गया समय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5134][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q69]

1. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 20533]
2. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20534]
3. A - I, B - III, C - IV, D - II [Option ID = 20535]
4. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20536]

Correct Answer :-

- A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 20533]

70) Match List I with List II

List I	List II
A. Rohypnol	I. K2
B. Ketamine	II. X
C. Synthetic marijuana	III. Forget-Me-Pill
D. MDMA	IV. Special K

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. रोहिपनोल	I. के 2
B. केटामिन	II. एक्स
C. सिंथेटिक मारिजुआना	III. फॉर्गेट - मी - पिल
D. एम. डी. एम. ए.	IV. स्पेशल के

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5135][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q70]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20537]
2. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20538]
3. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 20539]
4. A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 20540]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20537]

71) Match List I with List II

List I	List II
Caliber	Direction of twist/No of lands and grooves
A. .22" magnum/colt	I. Right hand twist / 05

B. .32" / Smith and Wesson	II. Right hand twist / 04
C. 7.62 mm x 51	III. Left hand twist / 06
D. 7.62 mm x 39	IV. Right hand twist / 06

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(व्यास)	(घुमाव की दिशा / लेंड्स एंड गूल्स की संख्या)
A. 22" मैग्नेम / कोल्ट	I. दायें हाथ का घुमाव / 05
B. 32" / रिमथ एंड वेसन	II. दायें हाथ का घुमाव / 04
C. 7.62 एम एम x 51	III. बायें हाथ का घुमाव / 06
D. 7.62 एम एम x 39	IV. बायें हाथ का घुमाव / 06

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5136][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q71]

1. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20541]
2. A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 20542]
3. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 20543]
4. A - IV, B - II, C - III, D - I [Option ID = 20544]

Correct Answer :-

- A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20541]

72) Match List I with List II

List I	List II
A. Live data	I. Minimum Allocation Unit
B. Deleted Data	II. Time stamps
C. Swap Space	III. File Allocation Table
D. Slack Space	IV. Storage device is used as RAM

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. लाइव डाटा	I. न्यूनतम आबंटन एकक
B. तोपित दत्त (डिलीटेड डाटा)	II. काल चिह्न
C. स्वैप स्पेस	III. फाइल आबंटन तालिका
D. स्लैक स्पेस	IV. स्टोरेज डिवाइस का प्रयोग रेम के रूप में किया जाता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5137][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q72]

1. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20545]
2. A - III, B - IV, C - II, D - I [Option ID = 20546]
3. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 20547]
4. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 20548]

Correct Answer :-

- A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20545]

73) Match List I with List II

List I	List II
A. PCA	I. Medial compression of vocal folds
B. IA	II. Longitudinal tension
C. LCA	III. Open vocal folds before thorax enlargement
D. CT	IV. Adduction of vocal folds

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. पी सी ए	I. घोषतंत्री का मध्यवर्ती संकुचन
B. आई ए	II. अनुदैर्घ्य तनाव
C. एल सी ए	III. वक्ष परिवर्तन से पूर्व विवृत घोष तंत्री
D. सी टी	IV. घोष तंत्री अभिवर्तन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5138][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q73]

1. A - II, B - I, C - III, D - IV [Option ID = 20549]
2. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 20550]
3. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 20551]
4. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20552]

Correct Answer :-

- A - II, B - I, C - III, D - IV [Option ID = 20549]

74) Match List I with List II

List I	List II
A. Collation	I. An examination with the illumination behind the document and light passing through it
B. Transmitted light examination	II. The examination of documents employing invisible radiator beyond the red portion of visible spectra
C. Oblique light examination	III. Critical comparison or side by side examination
D. Infrared examination	IV. An examination with the illumination at the grazing angle to the surface of a document

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. मिलान	I. दस्तावेज के पीछे प्रदीपन तथा इससे होकर गजरने वाली प्रकाश का परीक्षण
B. पारगम्य हुए प्रकाश का परीक्षण	II. दृश्य स्पेक्ट्रम के लाल हिस्से से परे अदृश्य विकिरण का उपयोग करने वाले दस्तावेजों के परीक्षण
C. अप्रत्यक्ष प्रकाश का परीक्षण	III. आलोचनात्मक तुलना अथवा समानांतर परीक्षण
D. अवरोक्त परीक्षण	IV. दस्तावेज के सतह तक ग्रेजिंग कोण पर प्रदीपन के साथ परीक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5139][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q74]

1. A - IV, B - III, C - II, D - I

[Option ID = 20553]

2. A - III, B - I, C - IV, D - II

[Option ID = 20554]

3. A - II, B - IV, C - III, D - I

[Option ID = 20555]

4. A - I, B - II, C - IV, D - III

[Option ID = 20556]

Correct Answer :-

- A - IV, B - III, C - II, D - I

[Option ID = 20553]

75) Match List I with List II

List I	List II
Developmental Stage	Winter season
A. Flies lay eggs	I. Within hours
B. 1st instar hatches from eggs	II. 5 days
C. 2nd instar to 3rd instar	III. 1 day
D. Pupa to adult	IV. 4 day

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए : मक्का डोमेस्टिक (घरेलू मक्खी) का जीवनचक्र

सूची -I	सूची -II
---------	----------

(विकासात्मक चरण)	(शीत मौसम)
A. मविस्त्रयां अंडे देती हैं	I. घंटे भर में
B. पहला अंतरूप अंडे से निकलता है	II. 5 दिन
C. दूसरा अंतरूप से तीसरा अंतरूप	III. 1 दिन
D. प्यूपा से वयस्क	IV. 4 दिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5140][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q75]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20557]
2. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 20558]
3. A - I, B - III, C - IV, D - II [Option ID = 20559]
4. A - I, B - IV, C - II, D - III [Option ID = 20560]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20557]

76) Match List I with List II

List I	List II
Teeth (Permanent)	Age
A. Central incisors	I. 9-10th year
B. First Bicuspid	II. 17-25th year
C. Canines	III. 9-10th year
D. Third Molar	IV. 7-8th year

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(दंत स्थायी)	(आयु)
A. सेंट्रल इनसीजर्स	I. 9 - 10 वर्ष
B. फर्स्ट बाइकूपसिड्स	II. 17 - 25 वर्ष
C. केनाइन्स	III. 9 - 10 वर्ष
D. थर्ड मोलर	IV. 7 - 8 वर्ष

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5141][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q76]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20561]
2. A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 20562]
3. A - IV, B - I, C - III, D - II [Option ID = 20563]
4. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 20564]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 20561]

77) Match List I with List II

List I	List II
A. Pelvis	I. Height
B. Dentition	II. Race
C. Length of bone	III. Sex
D. Prognathism	IV. Age

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. श्रोणि	I. लंबाई
B. बत्तीसी	II. प्रजाति
C. हड्डी की लंबाई	III. लिंग
D. उद्गतहनुता	IV. आयु

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 5142][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q77]

1. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20565]
2. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 20566]
3. A - IV, B - II, C - I, D - III [Option ID = 20567]
4. A - III, B - IV, C - II, D - I [Option ID = 20568]

Correct Answer :-

- A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 20565]

78) The CORRECT sequence regarding the basic concept of crime investigation is

- A. Crime scene management
- B. Discovery of crime
- C. First officer response
- D. Reconstruction of crime

Choose the *correct* answer from the options given below

अपराध अनुसंधान की मूल अवधारणा सही क्रम है :

- A. अपराध स्थल प्रबंधन
- B. अपराध अन्वेषण
- C. प्रथम अधिकारी की अनुक्रिया
- D. अपराध की पुनर्प्रस्तुति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5143][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q78]

- 1. A, B, C, D [Option ID = 20569]
- 2. C, B, A, D [Option ID = 20570]
- 3. B, C, D, A [Option ID = 20571]
- 4. B, C, A, D [Option ID = 20572]

Correct Answer :-

- A, B, C, D [Option ID = 20569]

79) Arrange the separation technique according to increasing order of sophistication

- A. Fractional Distillation
- B. GC-TCD
- C. Sieve
- D. TLC

Choose the *correct* answer from the options given below

पृथक्करण तकनीकों को उनके पदिकरण के आरोही क्रम में सुव्यवस्थित करें :

- A. पूर्णाजी आसवन
- B. जी.सी. - टी. सी. डी.
- C. चलनी
- D. जी. सी. - एम एस - एम एस
- E. टी एल सी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5144][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q79]

- 1. C < A < E < D < B [Option ID = 20573]
- 2. C < A < E < B < D [Option ID = 20574]
- 3. A < C < E < B < D [Option ID = 20575]
- 4. C < A < B < E < D [Option ID = 20576]

Correct Answer :-

- C < A < E < D < B [Option ID = 20573]

80) Standing from electron gun which one of the following is the CORRECT sequence for SEM

- A. Stage
- B. Anode
- C. Magnetic lens
- D. Backscattered electron detector
- E. Scanning coil

Choose the *correct* answer from the options given below

इलेक्ट्रॉन गन से शुरु हो कर निम्नलिखित में से कौन एम ई एम का सही क्रम है ?

- A. स्टेज
- B. एनोड
- C. मैग्नेटिक लेंस
- D. बैक स्क्रीन इलेक्ट्रॉन डिटेक्टर
- E. स्कैनिंग ववायल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5145][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q80]

1. A, E, B, C, D [Option ID = 20577]
2. D, A, C, E, B [Option ID = 20578]
3. C, B, D, E, A [Option ID = 20579]
4. B, C, E, D, A [Option ID = 20580]

Correct Answer :-

- A, E, B, C, D [Option ID = 20577]

81) For a given camera, the CORRECT sequence of the lens opening (aperture setting) is:

- A. F-2
- B. F-8
- C. F-10
- D. F-12
- E. F-22

Choose the *correct* answer from the options given below

किसी कैमरा के लिए लेंस विवर (रंध्र विन्यास) का सही क्रम है :

- A. F-2
- B. F-8
- C. F-10
- D. F-12
- E. F-22

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5146][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q81]

1. A > B > C > D > E [Option ID = 20581]
2. B > A > C > D > E [Option ID = 20582]
3. E > D > C > B > A [Option ID = 20583]
4. D > B > C > A > E [Option ID = 20584]

Correct Answer :-

- A > B > C > D > E [Option ID = 20581]

82) The CORRECT sequence of boiling points of various component of gasoline is:

- A. iso-pentane
- B. n-pentane
- C. iso-hexane
- D. n-hexane
- E. n-heptane

Choose the *correct* answer from the options given below

गैसोलीन के विविध संघटकों के ववथनांक का सही क्रम है :

- A. आइसो - पेंटेन
- B. एन - पेंटेन
- C. आइसो - हेक्सेन
- D. एन - हेक्सेन

E. एन - हेप्टेन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5147][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q82]

1. A > B > C > D > E [Option ID = 20585]
2. B > A > D > C > E [Option ID = 20586]
3. E > D > C > B > A [Option ID = 20587]
4. E > C > D > A > B [Option ID = 20588]

Correct Answer :-

- A > B > C > D > E [Option ID = 20585]

83) The CORRECT sequence of the glass manufacturing process is

- A. Melting
- B. Forming
- C. Annealing
- D. Secondary process

Choose the *correct* answer from the options given below

काँच की निर्माण प्रक्रिया का सही क्रम है :

- A. पिघलाना
- B. बनाना
- C. अनीलन
- D. द्वितीयक प्रक्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5148][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q83]

1. A, B, C, D [Option ID = 20589]
2. B, A, C, D [Option ID = 20590]
3. B, A, D, C [Option ID = 20591]
4. A, D, B, C [Option ID = 20592]

Correct Answer :-

- A, B, C, D [Option ID = 20589]

84) The CORRECT sequence for the examination of fingerprint as per SWGFAST guidelines is:

- A. Analysis
- B. Comparison
- C. Evaluation
- D. Verification

Choose the *correct* answer from the options given below

एस डब्ल्यू जी एफ ए एस टी दिशानिर्देश के अनुसार अंगुलिछाप की जांच का सही क्रम है :

- A. विश्लेषण
- B. तुलना
- C. मूल्यांकन
- D. सत्यापन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5149][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q84]

1. A, B, C, D [Option ID = 20593]
2. B, A, C, D [Option ID = 20594]
3. B, C, A, D [Option ID = 20595]
4. B, D, A, C [Option ID = 20596]

Correct Answer :-

- A, B, C, D [Option ID = 20593]

85) The CORRECT sequence of the process in a biometric recognition system is:

- A. Acquisition

- B. Feature selection
- C. Feature extraction
- D. Identification / Verification
- E. Performance evaluation

Choose the *correct* answer from the options given below

जैवमितीय पहचान पद्धति में प्रक्रियाओं का सही क्रम है :

- A. अर्जन
- B. फीचर चयन
- C. फीचर निष्कर्षण
- D. पहचान / सत्यापन
- E. निष्पत्ति / मूल्यांकन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5150][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q85]

1. A, C, B, D, E [Option ID = 20597]
2. A, B, C, D, E [Option ID = 20598]
3. A, B, D, C, E [Option ID = 20599]
4. A, D, B, C, E [Option ID = 20600]

Correct Answer :-

- A, C, B, D, E [Option ID = 20597]

86) Given below are two statements:

Statement I: When tablets or capsules are found in the immediate vicinity of, or in the possession of, an unconscious patient, it is reasonable to assume that a drug overdose has been taken

Statement II: When circumstantial evidence is lacking, a diagnosis of poisoning may be difficult to sustain on the basis of clinical examination

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : यदि किसी अचेत मरीज के पास या उसके आस-पास टैबलेट अथवा कैप्सूल बरामद होते हैं तो यह मानना तर्कसंगत है कि अत्यधिक मात्रा में सेवन किया गया है

कथन - II : परिस्थितिजन्य साक्ष्यों के अभाव में केवल चिकित्सीय जांच के आधार पर यह कहना कठिन हो सकता है कि विसाक्तता हुई है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5151][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q86]

1. Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20601]
2. Both statement I and statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 20602]
3. Statement I is true but statement II is false/कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है [Option ID = 20603]
4. Statement I is false but statement II is true/कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है [Option ID = 20604]

Correct Answer :-

- Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20601]

87) Given below are two statements:

Statement I: The spectral response, quantum efficiency, sensitivity, and dark current are determined by the composition of the photo-cathode

Statement II: The best photocathodes capable of responding to visible light are less than 30 percent quantum efficient

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : स्पेक्ट्रमी अनुक्रिया, वहांतम दक्षता, सुग्राहिता और अदीप्त धारा का अवधारण फोटोकैथोड की संरचना से होता है

कथन - II : दृश्य प्रकाश के प्रति अनुक्रिया में सक्षम सर्वोत्तम फोटोकैथोड 30 प्रतिशत कम वहांतम दक्ष होते हैं

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5152][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q87]

1. Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20605]
2. Both statement I and statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 20606]
3. Statement I is true but statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 20607]
4. Statement I is false but statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 20608]

Correct Answer :-

- Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20605]

88) Given below are two statements:

Statement I: Metallic arsenic is not poisonous, as it is insoluble in water and therefore incapable of absorption from the alimentary canal.

Statement II: It oxidizes by exposure to the air, and then becomes poisonous

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : धात्विक आर्सेनिक विषैला नहीं होता है क्योंकि यह जल में घुलनशील नहीं है और इसलिए आहार - नाल में इसका अवशोषण नहीं होता है

कथन - II : हवा के संपर्क में आने के बाद यह ऑक्सीकृत होकर विषैला बन जाता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5153][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q88]

1. Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20609]
2. Both statement I and statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 20610]
3. Statement I is true but statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 20611]
4. Statement I is false but statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 20612]

Correct Answer :-

- Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20609]

89) Given below are two statements, one is labeled as Assertion A and the other is labeled as Reason R

Assertion A: The country-made weapons are more or less useless when fired from a long distance

Reason R: The velocity loss of the standard ammunition, when fired from the country-made firearms, are drastic due to incomplete combustion, escape of gases, and wastage of energy

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रूप में :

अभिकथन (A) : दूर से गोली दागने पर देशी कट्टे लगभग अनुपयोगी होते हैं

कारण (R) : देशी अग्नेयास्त्रों से गोली दागने पर मानक आयुध में अपूर्ण दहन गैसों के निकास और ऊर्जा क्षय के कारण तेजी से वेग ह्रास होता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5154][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q89]

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A / (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 20613]
2. Both A and R are correct but R is NOT the correct explanation of A / (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 20614]
3. A is correct but R is not correct / (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है [Option ID = 20615]
4. A is not correct but R is correct / (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है [Option ID = 20616]

Correct Answer :-

- Both A and R are correct and R is the correct explanation of A / (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 20613]

90) Given below are two statements:

Statement I: The design of letters may be an eye-catching feature, however, the characteristics of execution of writing are the corner stones of accurate identification

Statement II: Identification rests not alone on a similar combination of identifying attributes, but also on a coexistent lack of basic divergencies between the questioned and standard writing

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : अक्षरों की संरचना आकर्षक विशेषता हो सकती है, हालांकि लेखन के सम्पादन की विशेषताएं सटीक पहचान का आधार हैं

कथन - II : पहचान न केवल गुणों की पहचान के समान संयोजन पर ही बल्कि पृथक् और मानक लेखन के बीच मूल अपसरणों के साथ - साथ न होने पर भी निर्भर करता है

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

[Question ID = 5155][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q90]

1. Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20617]
2. Both statement I and statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 20618]
3. Statement I is true but statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 20619]
4. Statement I is false but statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 20620]

Correct Answer :-

- Both statement I and statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 20617]

Topic:- FS_B

1) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

An adolescent girl in a village had fallen in love with a boy of the same village. The families of both did not agree upon their marriage. The sarpanch of this village had two young sons. One of these also started liking this girl but this girl never responded to him. Though the families had decided against their marriage, this girl and boy continued to meet each other on one or another pretext, which was not liked by the brother of this girl. One fine day this girl along with her mother went towards the nearby field and the villagers also saw one son of sarpanch along with his friend passing this field. Later a passerby found the dead body of this girl in a half-naked position in the said field. The same was informed to the police. IO on reaching this spot started enquiring the villagers since no CCTV was installed. Many witnesses supported the statement that they had seen the son of sarpanch and his friend near this field around the same time when this girl and her mother went to this field. Meantime, an eye witness also came forward and confirmed that the mother and brother (who probably had already reached to this field before his sister and mother) of this girl killed her to save the dignity of their family.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

किस्सी गांव की किशोर वे बालिका उसी गांव के एक बालक के प्रेमपाश में बंध गई बालक और बालिका दोनों के परिजन उनके परिणय सूत्र में बंधने के प्रस्ताव से सहमत नहीं थे इस गांव के सरपंच के दो पुत्र थे इन दोनों में से भी एक उस लड़की को पसंद करने लगा किन्तु इस लड़की ने उसके प्रति कभी भी कोई भी प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं की यद्यपि दोनों परिवार के सदस्यों में उनके विवाह के प्रस्ताव का विशेष किया था, तथापि लड़की और लड़का दोनों किस्सी न किस्सी बहाने से एक दूसरे से मिलते रहे लड़की के भाई को यह बर्ताव रास नहीं आया एक दिन यह लड़की अपनी माँ के साथ पास के खेत की ओर गई और गांववालों ने सरपंच के एक बेटे को भी अपने दोस्त के साथ इस खेत से गुजरते हुए देखा था बाद में यहगीर को उस खेत में इस लड़की का शव अर्ध नग्न स्थिति में दिखाई दिया पुलिस को इसकी सूचना दी गई घटना स्थल पर पहुंचने पर अन्वेषण अधिकारी ने गांववालों से पूछताछ करना शुरू किया क्योंकि घटना स्थल पर कोई सीसीटीवी संस्थापित नहीं था बहुत से साक्षियों ने इस बयां का समर्थन किया कि उन्होंने उसी समय सरपंच के बेटे और उसके दोस्त को खेत के आस पास देखा था जब यह लड़की और उसकी माँ खेत में गई थी. इसी बीच एक प्रत्यक्षदर्शी सामने आया और इस तथ्य की पुष्टि की कि माँ और इस लड़की का भाई (जो संभवतः उसकी बहन और माँ से पहले खेत पहुंच चुके थे) ने अपने परिवार के सम्मान की रक्षा करने के लिए उस लड़की की हत्या कर दी

Which of the following evidence shall be analyzed in a suspected case of rape

- A.Examination of footprints
- B.Examination of undergarments
- C.Examination of vaginal swab
- D.Examination of cigarette butt

Choose the *correct* answer from the options given below:

बलात्कार के संदिग्ध मामलों में निम्नलिखित में से किस साक्ष्य का विश्लेषण किया जाएगा :

- A. पादचिह्नों की जांच
- B. अंतःवस्त्र (अंडरगारमेंट्स) की जांच
- C. योनिगत स्वेब की जांच
- D. सिगरेट के बट की जाँच

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5156][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q91]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20621]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20622]
3. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20623]
4. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20624]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20621]

2) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

An adolescent girl in a village had fallen in love with a boy of the same village. The families of both did not agree upon their marriage. The sarpanch of this village had two young sons. One of these also started liking this girl but this girl never responded to him. Though the families had decided against their marriage, this girl and boy continued to meet each other on one or another pretext, which was not liked by the brother of this girl. One fine day this girl along with her mother went towards the nearby field and the villagers also saw one son of sarpanch along with his friend passing this field. Later a passerby found the dead body of this girl in a half-naked position in the said field. The same was informed to the police. IO on reaching this spot started enquiring the villagers since no CCTV was installed. Many witnesses supported the statement that they had seen the son of sarpanch and his friend near this field around the same time when this girl and her mother went to this field. Meantime, an eye witness also came forward and confirmed that the mother and brother (who probably had already reached to this field before his sister and mother) of this girl killed her to save the dignity of their family.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

किस्सी गांव की किशोर ने बालिका उसी गांव के एक बालक के प्रेमपाश में बंध गई बालक और बालिका दोनों के परिजन उनके परिणय स्रुत में बंधने के प्रस्ताव से सहमत नहीं थे इस गांव के सरपंच के दो पुत्र थे इन दोनों में से भी एक उस लड़की को पसंद करने लगा किन्तु इस लड़की ने उसके प्रति कभी भी कोई भी प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं की यद्यपि दोनों परिवार के सदस्यों में उनके विवाह के प्रस्ताव का विरोध किया था, तथापि लड़की और लड़का दोनों किसी न किसी बहाने से एक दूसरे से मिलते रहे लड़की के भाई को यह बर्ताव रास नहीं आया एक दिन यह लड़की अपनी माँ के साथ पास के खेत की ओर गई और गांववालों ने सरपंच के एक बेटे को भी अपने दोस्त के साथ इस खेत से गुजरते हुए देखा था बाद में यहगीर को उस खेत में इस लड़की का शव अर्ध नग्न स्थिति में दिखाई दिया पुलिस को इसकी सूचना दी गई घटना स्थल पर पहुंचने पर अन्वेषण अधिकारी ने गांववालों से पूछताछ करना शुरू किया क्योंकि घटना स्थल पर कोई सीसीटीवी संस्थापित नहीं था बहुत से साक्षियों ने इस बयां का समर्थन किया कि उन्होंने उसी समय सरपंच के बेटे और उसके दोस्त को खेत के आस पास देखा था जब यह लड़की और उसकी माँ खेत में गई थी. इसी बीच एक प्रत्यक्षदर्शी सामने आया और इस तथ्य की पुष्टि की कि माँ और इस लड़की का भाई (जो संभवतः उसकी बहन और माँ से पहले खेत पहुंच चुके थे) ने अपने परिवार के सम्मान की रक्षा करने के लिए उस लड़की की हत्या कर दी

Which evidence of these is of no use to conclude the cause of death

मृत्यु के कारण के बारे में निष्कर्ष पर पहुंचने के लिए इनमें से किस साक्ष्य का कोई उपयोग नहीं है :

[Question ID = 5157][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q92]

1. Ligature mark/युक्तवर्ण चिह्न [Option ID = 20625]
2. Protruded tongue/उभरी हुई जीभ [Option ID = 20626]
3. Grievous injury/अंभीर घाव [Option ID = 20627]
4. Contusion/नील पड़ जाना (कन्दयूजन) [Option ID = 20628]

Correct Answer :-

- Ligature mark/युक्तवर्ण चिह्न [Option ID = 20625]

3) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

An adolescent girl in a village had fallen in love with a boy of the same village. The families of both did not agree upon their marriage. The sarpanch of this village had two young sons. One of these also started liking this girl but this girl never responded to him. Though the families had decided against their marriage, this girl and boy continued to meet each other on one or another pretext, which was not liked by the brother of this girl. One fine day this girl along with her mother went towards the nearby field and the villagers also saw one son of sarpanch along with his friend passing this field. Later a passerby found the dead body of this girl in a half-naked position in the said field. The same was informed to the police. IO on reaching this spot started enquiring the villagers since no CCTV was installed. Many witnesses supported the statement that they had seen the son of sarpanch and his friend near this field around the same time when this girl and her mother went to this field. Meantime, an eye witness also came forward and confirmed that the mother and brother (who probably had already reached to this field before his sister and mother) of this girl killed her to save the dignity of their family.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

किस्सी गांव की किशोर ने बालिका उसी गांव के एक बालक के प्रेमपाश में बंध गई बालक और बालिका दोनों के परिजन उनके परिणय स्रुत में बंधने के प्रस्ताव से सहमत नहीं थे इस गांव के सरपंच के दो पुत्र थे इन दोनों में से भी एक उस लड़की को पसंद करने लगा किन्तु इस लड़की ने उसके प्रति कभी भी कोई भी प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं की यद्यपि दोनों परिवार के सदस्यों में उनके विवाह के प्रस्ताव का विरोध किया था, तथापि लड़की और लड़का दोनों किसी न किसी बहाने से एक दूसरे से मिलते रहे लड़की के भाई को यह बर्ताव रास नहीं आया एक दिन यह लड़की अपनी माँ के साथ पास के खेत की ओर गई और गांववालों ने सरपंच के एक बेटे को भी अपने दोस्त के साथ इस खेत से गुजरते हुए देखा था बाद में यहगीर को उस खेत में इस लड़की का शव अर्ध नग्न स्थिति में दिखाई दिया पुलिस को इसकी सूचना दी गई घटना स्थल पर पहुंचने पर अन्वेषण अधिकारी ने गांववालों से पूछताछ करना शुरू किया क्योंकि घटना स्थल पर कोई सीसीटीवी संस्थापित नहीं था बहुत से साक्षियों ने इस बयां का समर्थन किया कि उन्होंने उसी समय सरपंच के बेटे और उसके दोस्त को खेत के आस पास देखा था जब यह लड़की और उसकी माँ खेत में गई थी. इसी बीच एक प्रत्यक्षदर्शी सामने आया और इस तथ्य की पुष्टि की कि माँ और इस लड़की का भाई (जो संभवतः उसकी बहन और माँ से पहले खेत पहुंच चुके थे) ने अपने परिवार के सम्मान की रक्षा करने के लिए उस लड़की की हत्या कर दी

The clothing of the victim shall be sent to which division of Forensic Science laboratory:

पीड़िता के परिधान को न्यायालयिक विज्ञान प्रयोगशाला के किस प्रभाग में भेजा जाएगा :

[Question ID = 5158][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q93]

1. Biology/जीव विज्ञान [Option ID = 20629]
2. Toxicology/विष विज्ञान [Option ID = 20630]
3. Questioned document/प्रश्नास्पद प्रलेख [Option ID = 20631]
4. Fingerprints/अंगुलिछाप [Option ID = 20632]

Correct Answer :-

- Biology/जीव विज्ञान [Option ID = 20629]

4) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

An adolescent girl in a village had fallen in love with a boy of the same village. The families of both did not agree upon their marriage. The sarpanch of this village had two young sons. One of these also started liking this girl but this girl never responded to him. Though the families had decided against their marriage, this girl and boy continued to meet each other on one or another pretext, which was not liked by the brother of this girl. One fine day this girl along with her mother went towards the nearby field and the villagers also saw one son of sarpanch along with his friend passing this field. Later a passerby found the dead body of this girl in a half-naked position in the said field. The same was informed to the police. IO on reaching this spot started enquiring the villagers since no CCTV was installed. Many witnesses supported the statement that they had seen the son of sarpanch and his friend near this field around the same time when this girl and her mother went to this field. Meantime, an eye witness also came forward and confirmed that the mother and brother (who probably had already reached to this field before his sister and mother) of this girl killed her to save the dignity of their family.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

किसी गांव की किशोर वे बालिका उसी गांव के एक बालक के प्रेमपाश में बंध गई बालक और बालिका दोनों के परिजन उनके परिणय सूत्र में बंधने के प्रस्ताव से सहमत नहीं थे इस गांव के सरपंच के दो पुत्र थे इन दोनों में से भी एक उस लड़की को पसंद करने लगा किन्तु इस लड़की ने उसके प्रति कभी भी कोई भी प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं की यद्यपि दोनों परिवार के सदस्यों में उनके विवाह के प्रस्ताव का विरोध किया था, तथापि लड़की और लड़का दोनों किसी न किसी बहाने से एक दूसरे से मिलते रहे लड़की के भाई को यह बर्ताव रास नहीं आया एक दिन यह लड़की अपनी माँ के साथ पास के खेत की ओर गई और गांववालों ने सरपंच के एक बेटे को भी अपने दोस्त के साथ इस खेत से गुजरते हुए देखा था बाद में यहगीर को उस खेत में इस लड़की का शव अर्ध नग्न स्थिति में दिखाई दिया पुलिस को इसकी सूचना दी गई घटना स्थल पर पहुंचने पर अन्वेषण अधिकारी ने गांववालों से पूछताछ करना शुरू किया क्योंकि घटना स्थल पर कोई सीसीटीवी संस्थापित नहीं था बहुत से साक्षियों ने इस बयां का समर्थन किया कि उन्होंने उसी समय सरपंच के बेटे और उसके दोस्त को खेत के आस पास देखा था जब यह लड़की और उसकी माँ खेत में गई थी. इसी बीच एक प्रत्यक्षदर्शी सामने आया और इस तथ्य की पुष्टि की कि माँ और इस लड़की का भाई (जो संभवतः उसकी बहन और माँ से पहले खेत पहुंच चुके थे) ने अपने परिवार के सम्मान की रक्षा करने के लिए उस लड़की की हत्या कर दी

Which of these tests shall be conducted on suspects to confirm their involvement in the rape of the victim in this case:

इस प्रकरण में पीड़िता के बलात्कार में शामिल होने के संदिग्ध आरोपियों का कौन सा परीक्षण किया जाएगा

[Question ID = 5159][Question Description = S2_qSnz_PG_FRS_Q94]

1. DNA and drug analysis/डी एन ए और औषधि विश्लेषण [Option ID = 20633]
2. DNA and serology/डी एन ए और सीरोलोजी [Option ID = 20634]
3. Drug analysis and serology/औषधि विश्लेषण और सीरोलोजी [Option ID = 20635]
4. Toxicology and fingerprints/विष विज्ञान और अंगुलिछाप [Option ID = 20636]

Correct Answer :-

- DNA and drug analysis/डी एन ए और औषधि विश्लेषण [Option ID = 20633]

5) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

An adolescent girl in a village had fallen in love with a boy of the same village. The families of both did not agree upon their marriage. The sarpanch of this village had two young sons. One of these also started liking this girl but this girl never responded to him. Though the families had decided against their marriage, this girl and boy continued to meet each other on one or another pretext, which was not liked by the brother of this girl. One fine day this girl along with her mother went towards the nearby field and the villagers also saw one son of sarpanch along with his friend passing this field. Later a passerby found the dead body of this girl in a half-naked position in the said field. The same was informed to the police. IO on reaching this spot started enquiring the villagers since no CCTV was installed. Many witnesses supported the statement that they had seen the son of sarpanch and his friend near this field around the same time when this girl and her mother went to this field. Meantime, an eye witness also came forward and confirmed that the mother and brother (who probably had already reached to this field before his sister and mother) of this girl killed her to save the dignity of their family.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

किसी गांव की किशोर वे बालिका उसी गांव के एक बालक के प्रेमपाश में बंध गई बालक और बालिका दोनों के परिजन उनके परिणय सूत्र में बंधने के प्रस्ताव से सहमत नहीं थे इस गांव के सरपंच के दो पुत्र थे इन दोनों में से भी एक उस लड़की को पसंद करने लगा किन्तु इस लड़की ने उसके प्रति कभी भी कोई भी प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं की यद्यपि दोनों परिवार के सदस्यों में उनके विवाह के प्रस्ताव का विरोध किया था, तथापि लड़की और लड़का दोनों किसी न किसी बहाने से एक दूसरे से मिलते रहे लड़की के भाई को यह बर्ताव रास नहीं आया एक दिन यह लड़की अपनी माँ के साथ पास के खेत की ओर गई और गांववालों ने सरपंच के एक बेटे को भी अपने दोस्त के साथ इस खेत से गुजरते हुए देखा था बाद में यहगीर को उस खेत में इस लड़की का शव अर्ध नग्न स्थिति में दिखाई दिया पुलिस को इसकी सूचना दी गई घटना स्थल पर पहुंचने पर अन्वेषण अधिकारी ने गांववालों से पूछताछ करना शुरू किया क्योंकि घटना स्थल पर कोई सीसीटीवी

संस्थापित नहीं था बहुत से साक्षियों ने इस बयां का समर्थन किया कि उन्होंने उसी समय सरपंच के बेटे और उसके दोस्त को खेत के आस पास देखा था जब यह लड़की और उसकी माँ खेत में गई थी. इसी बीच एक प्रत्यक्षदर्शी सामने आया और इस तथ्य की पुष्टि की कि माँ और इस लड़की का भाई (जो संभवतः उसकी बहन और माँ से पहले खेत पहुंच चुके थे) ने अपने परिवार के सम्मान की रक्षा करने के लिए उस लड़की की हत्या कर दी

What would be the other sources for IO to investigate the involvement of all suspects in this case:

- A. CCTV
- B. Mobile phone
- C. Cigarette built
- D. Soil

Choose the *correct* answer from the options given below:

इस मामले में सभी संदिग्ध व्यक्तियों की संलिप्तता की जांच करने के लिए जांच अधिकारी के पास उपलब्ध अन्य स्रोत क्या होंगे :

- A. सीसीटीवी
- B. मोबाइल फोन
- C. सिगरेट का बट
- D. मिट्टी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5160][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q95]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20637]
2. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20638]
3. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20639]
4. B and C only/केवल B और C [Option ID = 20640]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 20637]

Topic:- FS_C

1) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

Many females started disappearing in a particular area of a city. Their families tried to lodge their complaint but the name was not registered as the police officer on duty did not give any heed to their complaint. After few days, more females went missing, and finally, the residents of that village went to the higher authorities of the police department. Subsequently, FIR was lodged. Police started an investigation of this case. since there was no CCTV installed in that area, IO depended on many quires on eyewitnesses. One of the witnesses stated that he had seen a girl entering this house. He had taken her there on the pretext of the part-time job but did not see her coming back from the house till the evening of that day. IO went to this house, started looking for some evidences. He located few body pieces along with a sharp big knife (Kitchen Knife) lying in the bathroom which was used exclusively by this servant. The servant was arrested. On further investigation, many more body parts were recovered from the backyard of this house.

On questioning this servant, he confessed that much more body parts were disposed off in the nearby sump, which was collected by a team of cleaners under the supervision of investigating agencies and doctors involved in this case. These body parts were sent for examination. IO canceled many other items like hairpins, hairbands, rings, bangles, etc from this house. The owners of this house were also arrested on suspicion.

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

किसी शहर के एक विशेष क्षेत्र विशेष में अनेक महिलाएं गायब होना शुरू हो गई उनके परिवारवालों ने अपनी शिकायत दर्ज करने का प्रयास किया मगर वे ऐसा कर नहीं सकती क्योंकि इयूटी पर तैनात पुलिस अधिकारी ने उनकी शिकायत पर ध्यान नहीं दिया कुछ दिनों के बाद और भी महिलाएं गायब हो गई अंततः उस गांव के निवासी पुलिस विभाग के उच्चतर अधिकारियों के पास गए और उसके बाद एक एफ आई आर दर्ज हुई पुलिस ने इस मामले का अनुसंधान शुरू किया चुकी उस इलाके में कोई सीसीटीवी नहीं था तो अनेक प्रश्नों के लिए जाँच अधिकारी प्रतिदर्शियों पर निर्भर था एक गवाह ने बताया कि उसने इस घर में एक लड़की को इस घर के नौकर के साथ जाते देखा था वह उसे वहां अंशकालिक नौकरी के बहाने लाया था लेकिन उसने उस लड़की को उस शाम घर से बहार आते नहीं देखा था जाँच अधिकारी उस घर में गया और उसने कुछ साक्ष्य तलाशने शुरू किए उसे केवल नौकर द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले बाथरूम में एक बड़ा धारदार चाकू (किचन नाइफ) और शरीर के कुछ अंग मिले उस नौकर को गिरफ्तार कर लिया गया आगे और जाँच के दौरान उस घर के पिछवाड़े से शरीर के और अंग बरामद हुए उस नौकर से पूछताछ के दौरान उसने स्वीकार किया कि शरीर के और बहुत सारे अंग पास के एक नाले में डाले गए हैं, जिन्हें जाँच एजेंसी और इस मामले में शामिल चिकित्सकों की निगरानी में एक सफाई कर्मी दल द्वारा बरामद किया गया शरीर के इन अंगों को जाँच के लिए भेजा गया जांच अधिकारी ने इस घर से अनेक अन्य वस्तुएं, जैसे हेयर पिन, हेयर बैंड, अंगुठियां, चूड़ियां इत्यादि बरामद कीं इस घर के मालिक को भी संदेह के आधार पर गिरफ्तार किया गया

Under which section of IPC the servant of this house be arrested

भारतीय दंड संहिता की किस धारा के तहत इस घर के नौकर को गिरफ्तार किया जाएगा ?

[Question ID = 5161][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q96]

1. 498/498 [Option ID = 20641]
2. 205/205 [Option ID = 20642]
3. 375/375 [Option ID = 20643]
4. 204/204 [Option ID = 20644]

Correct Answer :-

- 498/498 [Option ID = 20641]

2) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

Many females started disappearing in a particular area of a city. Their families tried to lodge their complaint but the name was not registered as the police officer on duty did not give any heed to their complaint. After few days, more females went missing, and finally, the residents of that village went to the higher authorities of the police department.

Subsequently, FIR was lodged. Police started an investigation of this case. since there was no CCTV installed in that area, IO depended on many quires on eyewitnesses. One of the witnesses stated that he had seen a girl entering this house. He had taken her there on the pretext of the part-time job but did not see her coming back from the house till the evening of that day. IO went to this house, started looking for some evidences. He located few body pieces along with a sharp big knife (Kitchen Knife) lying in the bathroom which was used exclusively by this servant. The servant was arrested. On further investigation, many more body parts were recovered from the backyard of this house.

On questioning this servant, he confessed that much more body parts were disposed off in the nearby sump, which was collected by a team of cleaners under the supervision of investigating agencies and doctors involved in this case. These body parts were sent for examination. IO canceled many other items like hairpins, hairbands, rings, bangles, etc from this house. The owners of this house were also arrested on suspicion.

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

किसी शहर के एक विशेष क्षेत्र विशेष में अनेक महिलाएं गायब होना शुरू हो गईं उनके परिवारवालों ने अपनी शिकायत दर्ज करने का प्रयास किया मगर वे ऐसा कर नहीं सकती क्योंकि इयूटी पर तैनात पुलिस अधिकारी ने उनकी शिकायत पर ध्यान नहीं दिया कुछ दिनों के बाद और भी महिलाएं गायब हो गईं अंततः उस गांव के निवासी पुलिस विभाग के उच्चतर अधिकारियों के पास गए और उसके बाद एक एफ आई आर दर्ज हुई पुलिस ने इस मामले का अनुसंधान शुरू किया चुकी उस इलाके में कोई सीसीटीवी नहीं था तो अनेक प्रश्नों के लिए जाँच अधिकारी प्रतिदर्शियों पर निर्भर था एक गवाह ने बताया कि उसने इस घर में एक लड़की को इस घर के नौकर के साथ जाते देखा था वह उसे वहां अंशकालिक नौकरी के बहाने लाया था लेकिन उसने उस लड़की को उस शाम घर से बहार आते नहीं देखा था जाँच अधिकारी उस घर में गया और उसने कुछ साक्ष्य तलाशने शुरू किए उसे केवल नौकर द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले बाथरूम में एक बड़ा धारदार चाकू (किचन नाइफ) और शरीर के कुछ अंग मिले उस नौकर को गिरफ्तार कर लिया गया आगे और जाँच के दौरान उस घर के पिछवाड़े से शरीर के और अंग बरामद हुए उस नौकर से पूछताछ के दौरान उसने स्वीकार किया कि शरीर के और बहुत सारे अंग पास के एक नाले में डाले गए हैं, जिन्हें जाँच एजेंसी और इस मामले में शामिल चिकित्सकों की निगरानी में एक सफाई कर्मी दल द्वारा बरामद किया गया शरीर के इन अंगों को जाँच के लिए भेजा गया जांच अधिकारी ने इस घर से अनेक अन्य वस्तुएं, जैसे हेयर पिन, हेयर बैंड, अंगुठियां, चूड़ियां इत्यादि बरामद कीं इस घर के मालिक को भी संदेह के आधार पर गिरफ्तार किया गया

Which of the following test would help to confirm the identity of the victims

निम्नलिखित में से किस परीक्षण से पीड़िता की पहचान की पुष्टि में सहायता मिलेगी ?

[Question ID = 5162][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q97]

1. ABO blood group examination/एबीओ रक्त समूह जाँच [Option ID = 20645]
2. DNA analysis/डीएनए विश्लेषण [Option ID = 20646]
3. Benzidine test/बेंजिडीन परीक्षण [Option ID = 20647]
4. Acid phosphate test/एसिड फॉस्फेट परीक्षण [Option ID = 20648]

Correct Answer :-

- ABO blood group examination/एबीओ रक्त समूह जाँच [Option ID = 20645]

3) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

Many females started disappearing in a particular area of a city. Their families tried to lodge their complaint but the name was not registered as the police officer on duty did not give any heed to their complaint. After few days, more females went missing, and finally, the residents of that village went to the higher authorities of the police department.

Subsequently, FIR was lodged. Police started an investigation of this case. since there was no CCTV installed in that area, IO depended on many quires on eyewitnesses. One of the witnesses stated that he had seen a girl entering this house. He had taken her there on the pretext of the part-time job but did not see her coming back from the house till the evening of that day. IO went to this house, started looking for some evidences. He located few body pieces along with a sharp big knife (Kitchen Knife) lying in the bathroom which was used exclusively by this servant. The servant was arrested. On further investigation, many more body parts were recovered from the backyard of this house.

On questioning this servant, he confessed that much more body parts were disposed off in the nearby sump, which was collected by a team of cleaners under the supervision of investigating agencies and doctors involved in this case. These body parts were sent for examination. IO canceled many other items like hairpins, hairbands, rings, bangles, etc from this house. The owners of this house were also arrested on suspicion.

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

किसी शहर के एक विशेष क्षेत्र विशेष में अनेक महिलाएं गायब होना शुरू हो गईं उनके परिवारवालों ने अपनी शिकायत दर्ज करने का प्रयास किया मगर वे ऐसा कर नहीं सकती क्योंकि इयूटी पर तैनात पुलिस अधिकारी ने उनकी शिकायत पर ध्यान नहीं दिया कुछ दिनों के बाद और भी महिलाएं गायब हो गईं अंततः उस गांव के निवासी पुलिस विभाग के उच्चतर अधिकारियों के पास गए और उसके बाद एक एफ आई आर दर्ज हुई पुलिस ने इस मामले का अनुसंधान शुरू किया चुकी उस इलाके में कोई सीसीटीवी नहीं था तो अनेक प्रश्नों के लिए जाँच अधिकारी प्रतिदर्शियों पर निर्भर था एक गवाह ने बताया कि उसने इस घर में एक लड़की को इस घर के नौकर के साथ जाते देखा था वह उसे वहाँ अशकालिक नौकरी के बहाने लाया था लेकिन उसने उस लड़की को उस शाम घर से बहार आते नहीं देखा था जाँच अधिकारी उस घर में गया और उसने कुछ साक्ष्य तलाशने शुरू किए उसे केवल नौकर द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले बाथरूम में एक बड़ा धारदार चाकू (किचन नाइफ) और शरीर के कुछ अंग मिले उस नौकर को गिरफ्तार कर लिया गया आगे और जाँच के दौरान उस घर के पिछवाड़े से शरीर के और अंग बरामद हुए उस नौकर से पूछताछ के दौरान उसने स्वीकार किया कि शरीर के और बहुत सारे अंग पास के एक नाले में डाले गए हैं, जिन्हें जाँच एजेंसी और इस मामले में शामिल चिकित्सकों की निगरानी में एक सफाई कर्मी दल द्वारा बरामद किया गया शरीर के इन अंगों को जाँच के लिए भेजा गया जांच अधिकारी ने इस घर से अनेक अन्य वस्तुएं, जैसे हेयर पिन, हेयर ब्रैंड, अंगुठियां, चूड़ियां इत्यादि बरामद कीं इस घर के मालिक को भी संदेह के आधार पर गिरफ्तार किया गया

To maintain the chain of custody of these samples, arrange the following steps in the CORRECT order

- Digging out samples
- Transportation samples to Mal Khana
- Handing over of samples to IO
- Collection of samples
- Handing over of samples to the forensic laboratory

Choose the *correct* answer from the options given below

इन नमूना की अभिरक्षा कड़ी के अनुसरण के लिए निम्नांकित चरणों को सही क्रम में सुव्यवस्थित करें :

- नमूनों को खोज निकालना
- नमूनों को माल खाना में पहुंचाना
- नमूनों को जांच अधिकारी को सौंपना
- नमूनों को इकट्ठा करना
- नमूनों को न्यायालयिक प्रयोगशाला को सौंपना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5163][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q98]

- A, B, C, D, E/A, B, C, D, E [Option ID = 20649]
- A, C, E, B, D/A, C, E, B, D [Option ID = 20650]
- A, D, C, E, B/A, D, C, E, B [Option ID = 20651]
- A, D, C, B, E/A, D, C, B, E [Option ID = 20652]

Correct Answer :-

- A, B, C, D, E/A, B, C, D, E [Option ID = 20649]

4) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

Many females started disappearing in a particular area of a city. Their families tried to lodge their complaint but the name was not registered as the police officer on duty did not give any heed to their complaint. After few days, more females went missing, and finally, the residents of that village went to the higher authorities of the police department. Subsequently, FIR was lodged. Police started an investigation of this case. since there was no CCTV installed in that area, IO depended on many quires on eyewitnesses. One of the witnesses stated that he had seen a girl entering this house. He had taken her there on the pretext of the part-time job but did not see her coming back from the house till the evening of that day. IO went to this house, started looking for some evidences. He located few body pieces along with a sharp big knife (Kitchen Knife) lying in the bathroom which was used exclusively by this servant. The servant was arrested. On further investigation, many more body parts were recovered from the backyard of this house.

On questioning this servant, he confessed that much more body parts were disposed off in the nearby sump, which was collected by a team of cleaners under the supervision of investigating agencies and doctors involved in this case. These body parts were sent for examination. IO canceled many other items like hairpins, hairbands, rings, bangles, etc from this house. The owners of this house were also arrested on suspicion.

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

किसी शहर के एक विशेष क्षेत्र विशेष में अनेक महिलाएं गायब होना शुरू हो गईं उनके परिवारवालों ने अपनी शिकायत दर्ज करने का प्रयास किया मगर वे ऐसा कर नहीं सकती क्योंकि इयूटी पर तैनात पुलिस अधिकारी ने उनकी शिकायत पर ध्यान नहीं दिया कुछ दिनों के बाद और भी महिलाएं गायब हो गईं अंततः उस गांव के निवासी पुलिस विभाग के उच्चतर अधिकारियों के पास गए और उसके बाद एक एफ आई आर दर्ज हुई पुलिस ने इस मामले का अनुसंधान शुरू किया चुकी उस इलाके में कोई सीसीटीवी नहीं था तो अनेक प्रश्नों के लिए जाँच अधिकारी प्रतिदर्शियों पर निर्भर था एक गवाह ने बताया कि उसने इस घर में एक लड़की को इस

घर के नौकर के साथ जाते देखा था वह उसे वहां अंशकालिक नौकरी के बहाने लाया था लेकिन उसने उस लड़की को उस शाम घर से बहार आते नहीं देखा था जाँच अधिकारी उस घर में गया और उसने कुछ साक्ष्य तलाशने शुरू किए उसे केवल नौकर द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले बाथरूम में एक बड़ा धारदार चाकू (किचन नाइफ) और शरीर के कुछ अंग मिले उस नौकर को गिरफ्तार कर लिया गया आगे और जाँच के दौरान उस घर के पिछवाड़े से शरीर के और अंग बरामद हुए उस नौकर से पूछताछ के दौरान उसने स्वीकार किया कि शरीर के और बहुत सारे अंग पास के एक नाले में डाले गए हैं, जिन्हें जाँच एजेंसी और इस मामले में शामिल चिकित्सकों की निगरानी में एक सफाई कर्मी दल द्वारा बरामद किया गया शरीर के इन अंगों को जाँच के लिए भेजा गया जांच अधिकारी ने इस घर से अनेक अन्य वस्तुएं, जैसे हेयर पिन, हेयर ब्रैंड, अंगुठियां, चूड़ियां इत्यादि बरामद कीं इस घर के मालिक को भी संदेह के आधार पर गिरफ्तार किया गया

The knife found at the scene has the crucial evidence of

घटनास्थल से बरामद चाकू किसका महत्वपूर्ण साक्ष्य है

[Question ID = 5164][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q99]

1. Seminal fluid/बीज [Option ID = 20653]
2. Urine/मूत्र [Option ID = 20654]
3. Saliva/तार [Option ID = 20655]
4. Fingerprint/अंगुली छाप [Option ID = 20656]

Correct Answer :-

- Seminal fluid/बीज [Option ID = 20653]

5) Read the given passage carefully and answer the questions that follow

Many females started disappearing in a particular area of a city. Their families tried to lodge their complaint but the name was not registered as the police officer on duty did not give any heed to their complaint. After few days, more females went missing, and finally, the residents of that village went to the higher authorities of the police department.

Subsequently, FIR was lodged. Police started an investigation of this case. since there was no CCTV installed in that area, IO depended on many quires on eyewitnesses. One of the witnesses stated that he had seen a girl entering this house. He had taken her there on the pretext of the part-time job but did not see her coming back from the house till the evening of that day. IO went to this house, started looking for some evidences. He located few body pieces along with a sharp big knife (Kitchen Knife) lying in the bathroom which was used exclusively by this servant. The servant was arrested. On further investigation, many more body parts were recovered from the backyard of this house.

On questioning this servant, he confessed that much more body parts were disposed off in the nearby sump, which was collected by a team of cleaners under the supervision of investigating agencies and doctors involved in this case. These body parts were sent for examination. IO canceled many other items like hairpins, hairbands, rings, bangles, etc from this house. The owners of this house were also arrested on suspicion.

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

किसी शहर के एक विशेष क्षेत्र विशेष में अनेक महिलाएं गायब होना शुरू हो गई उनके परिवारवालों ने अपनी शिकायत दर्ज करने का प्रयास किया मगर वे ऐसा कर नहीं सकती क्योंकि इयूटी पर तैनात पुलिस अधिकारी ने उनकी शिकायत पर ध्यान नहीं दिया कुछ दिनों के बाद और भी महिलाएं गायब हो गई अंततः उस गांव के निवासी पुलिस विभाग के उच्चतर अधिकारियों के पास गए और उसके बाद एक एफ आई आर दर्ज हुई पुलिस ने इस मामले का अनुसंधान शुरू किया चुकी उस इलाके में कोई सीसीटीवी नहीं था तो अनेक प्रश्नों के लिए जाँच अधिकारी प्रतिदर्शियों पर निर्भर था एक गवाह ने बताया कि उसने इस घर में एक लड़की को इस घर के नौकर के साथ जाते देखा था वह उसे वहां अंशकालिक नौकरी के बहाने लाया था लेकिन उसने उस लड़की को उस शाम घर से बहार आते नहीं देखा था जाँच अधिकारी उस घर में गया और उसने कुछ साक्ष्य तलाशने शुरू किए उसे केवल नौकर द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले बाथरूम में एक बड़ा धारदार चाकू (किचन नाइफ) और शरीर के कुछ अंग मिले उस नौकर को गिरफ्तार कर लिया गया आगे और जाँच के दौरान उस घर के पिछवाड़े से शरीर के और अंग बरामद हुए उस नौकर से पूछताछ के दौरान उसने स्वीकार किया कि शरीर के और बहुत सारे अंग पास के एक नाले में डाले गए हैं, जिन्हें जाँच एजेंसी और इस मामले में शामिल चिकित्सकों की निगरानी में एक सफाई कर्मी दल द्वारा बरामद किया गया शरीर के इन अंगों को जाँच के लिए भेजा गया जांच अधिकारी ने इस घर से अनेक अन्य वस्तुएं, जैसे हेयर पिन, हेयर ब्रैंड, अंगुठियां, चूड़ियां इत्यादि बरामद कीं इस घर के मालिक को भी संदेह के आधार पर गिरफ्तार किया गया

The age of these victims can be established using which of the following:

- A. Dental study
- B. Length of sternum
- C. Skull sutures
- D. Soft tissues

Choose the *correct* answer from the options given below:

इन पीड़िताओं की आयु का पता निम्नलिखित प्रयोग द्वारा लगाया जा सकता है ?

- A. दंत अध्ययन
- B. उरोस्थि की लंबाई
- C. खोपड़ी के सूचक
- D. मृदु उत्तक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 5165][Question Description = S2_qSNz_PG_FRS_Q100]

1. B and D only/केवल B और D [Option ID = 20657]
2. A and B only/केवल A और B [Option ID = 20658]
3. A and C only/केवल A और C [Option ID = 20659]
4. C and D only/केवल C और D [Option ID = 20660]

Correct Answer :-

- B and D only/केवल B और D [Option ID = 20657]