

National Testing Agency

Question Paper Name :	Jyotish Ganit 25th March 2025 Shift 1
Subject Name :	Jyotish Ganit
Creation Date :	2025-03-25 20:22:24
Duration :	90
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Jyotish Ganit

Group Number :	1
Group Id :	73113025
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

Jyotish Ganit

Section Id :	73113025
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	73113032
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7311301806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समष्टिगतफलादेशः भवति-

1. होरास्कन्धे
2. सिद्धान्तस्कन्धे
3. संहितास्कन्धे
4. त्रिषु स्कन्धेषु

Options :

- 7311307201. 1
- 7311307202. 2
- 7311307203. 3
- 7311307204. 4

Question Number : 2 Question Id : 7311301807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नेषु करणग्रन्थः कः?

1. सूर्यसिद्धान्तः
2. जातकालङ्कारः
3. राजमृगाङ्कः
4. राजमार्तण्डः

Options :

- 7311307205. 1
- 7311307206. 2
- 7311307207. 3
- 7311307208. 4

Question Number : 3 Question Id : 7311301808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नतांशाः भवन्ति-

1. क्रान्तिवृत्ते
2. नाडीवृत्ते
3. अहोरात्रवृत्ते
4. दृग्वृत्ते

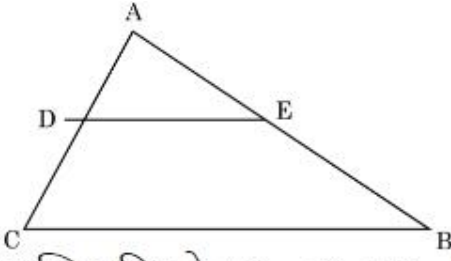
Options :

- 7311307209. 1
- 7311307210. 2
- 7311307211. 3
- 7311307212. 4

Question Number : 4 Question Id : 7311301809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



अस्मिन् त्रिभुजे $AB = 42$, $AE = 14$, $DE = 17$
तदा $CB = ?$

1. 48

2. 50

3. 51

4. 54

Options :

7311307213. 1

7311307214. 2

7311307215. 3

7311307216. 4

Question Number : 5 Question Id : 7311301810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यष्टिस्प = त्रि x पद्युस्प / भुकोज्या
इदं सूत्रं केन साध्येन उत्पद्यते?

1. चतुर्थसाध्येन

2. प्रथमसाध्येन

3. तृतीयसाध्येन

4. द्वितीयसाध्येन

Options :

7311307217. 1

7311307218. 2

7311307219. 3

7311307220. 4

Question Number : 6 Question Id : 7311301811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आर्यभटीयग्रन्थे सूर्यभगणाः वर्तन्ते-

1. ढघृ
2. ख्युघृ
3. ख्युमृ
4. ख्युकृ

Options :

7311307221. 1
7311307222. 2
7311307223. 3
7311307224. 4

Question Number : 7 Question Id : 7311301812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मध्यगतिवासना वर्तते-

1. गणिताध्याये
2. गोलाध्याये
3. लीलावात्याम्
4. बीजगणिते

Options :

7311307225. 1
7311307226. 2
7311307227. 3
7311307228. 4

Question Number : 8 Question Id : 7311301813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ज्यामित्यनुसारेण अवर्गात्मकराशेः मूलं कस्मिन् ग्रन्थे दत्तम्?

1. लीलावात्यम्
2. आर्यभटीये
3. सिद्धान्ततत्त्वविवेके
4. वेदाङ्गज्योतिषे

Options :

- 7311307229. 1
- 7311307230. 2
- 7311307231. 3
- 7311307232. 4

Question Number : 9 Question Id : 7311301814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिद्धान्ततत्त्वविवेके चन्द्रमसः कल्पभगणाः वर्तन्ते-

1. 57753336000

2. 57753336

3. 22840301000

4. 22840301

Options :

- 7311307233. 1
- 7311307234. 2
- 7311307235. 3
- 7311307236. 4

Question Number : 10 Question Id : 7311301815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्रहलाघवे अहर्गणोत्पन्नसूर्यस्य साधनार्थं सूत्रं किम्?

1. $14\text{अह}^\circ - (14x\text{अह}./28)^\circ - (\text{अह}./150)'$

2. $\text{अह}^\circ - (\text{अह}./80)^\circ - (\text{अह}./1500)'$

3. $\text{अह}^\circ - (\text{अह}./70)^\circ - (\text{अह}./150)'$

4. $14\text{अह}^\circ - (14x\text{अह}./70)^\circ - (\text{अह}./1500)'$

Options :

- 7311307237. 1
- 7311307238. 2
- 7311307239. 3
- 7311307240. 4

Question Number : 11 Question Id : 7311301816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि प्रमाणम् = 35, प्रमाणफलम् = 105, इच्छा = 17
तदा इच्छाफलं किम्?

1. 55

2. 70

3. 51

4. 68

Options :

7311307241. 1

7311307242. 2

7311307243. 3

7311307244. 4

Question Number : 12 Question Id : 7311301817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि बृहद्व्यासः = क, लघुव्यासः = अ, तदा समनिष्पत्तेः वर्गमानं किम्?

1. $1 - \frac{अ^2}{क^2}$

2. $1 + \frac{क^2}{अ^2}$

3. $\frac{अ^2}{क^2} - 1$

4. $\frac{अ^2}{क^2} + 1$

Options :

7311307245. 1

7311307246. 2

7311307247. 3

7311307248. 4

Question Number : 13 Question Id : 7311301818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

“निजाशीतिभागेन युक्तं समार्धं खषड्भक्तमब्दाङ्घ्रियुग्वा दिनाद्यम्”
श्लोकोऽयं वर्तते-

1. प्रत्यब्दशुद्धि-अध्याये
2. मानाध्याये
3. ग्रहानयनाध्याये
4. कालमानाध्याये

Options :

7311307249. 1
7311307250. 2
7311307251. 3
7311307252. 4

**Question Number : 14 Question Id : 7311301819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

कोज्या²अ = ?

1. कोज्याअ - ज्याअ
2. कोज्याअ + ज्याअ
3. कोज्या²अ - ज्या²अ
4. कोज्या²अ + ज्या²अ

Options :

7311307253. 1
7311307254. 2
7311307255. 3
7311307256. 4

**Question Number : 15 Question Id : 7311301820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

उदयान्तरस्य खण्डनं कस्मिन् ग्रन्थे वर्तते?

1. सिद्धान्तशिरोमणौ
2. खण्डखाद्यग्रन्थे
3. सिद्धान्ततत्त्वविवेके
4. ग्रहलाघवे

Options :

7311307257. 1
7311307258. 2
7311307259. 3
7311307260. 4

Question Number : 16 Question Id : 7311301821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भास्कराचार्येण भूपरिधिप्रमाणं किं दत्तम्?

1. 5060 योजनानि
2. 4967 योजनानि
3. 5025 योजनानि
4. 4950 योजनानि

Options :

7311307261. 1
7311307262. 2
7311307263. 3
7311307264. 4

Question Number : 17 Question Id : 7311301822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

“मन्दोच्चं ग्रहवर्जितं निगदितं” अस्मिन् श्लोके वर्तते-

1. केन्द्रसाधनम्
2. भुजसाधनम्
3. क्रान्तिसाधनम्
4. विषुवांशसाधनम्

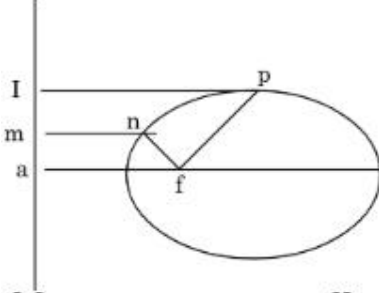
Options :

- 7311307265. 1
- 7311307266. 2
- 7311307267. 3
- 7311307268. 4

Question Number : 18 Question Id : 7311301823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



क्षेत्रे 'इ' अस्य स्वरूपं वर्तते-

- 1. af/am
- 2. nf/pl
- 3. pf/pl
- 4. pf/nm

Options :

- 7311307269. 1
- 7311307270. 2
- 7311307271. 3
- 7311307272. 4

Question Number : 19 Question Id : 7311301824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोज्या(अ+क) = कोज्याअ x कोज्याक/त्रिज्या - ज्याअ x ज्याक/त्रिज्या
इदं सूत्रं कस्मिन् ग्रन्थे प्रथमवारम् उद्धृतम्?

- 1. आर्यभटीयग्रन्थे
- 2. पञ्चसिद्धान्तिकायाम्
- 3. सूर्यसिद्धान्ते
- 4. सिद्धान्ततत्त्वविवेके

Options :

- 7311307273. 1
- 7311307274. 2

7311307275. 3

7311307276. 4

Question Number : 20 Question Id : 7311301825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वराटकानां दशकद्वयं यत् सा _____

1. पणः

2. काकिणी

3. द्रम्यः

4. निष्कः

Options :

7311307277. 1

7311307278. 2

7311307279. 3

7311307280. 4

Question Number : 21 Question Id : 7311301826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एकः निष्कः = ?

1. 20 गद्याणकाः

2. 16 द्रम्याः

3. 4 गद्याणकाः

4. 4 द्रम्याः

Options :

7311307281. 1

7311307282. 2

7311307283. 3

7311307284. 4

Question Number : 22 Question Id : 7311301827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्वयोः धरातलयोः योगः भवति-

1. रेखा
2. बिन्दुः
3. कोणः
4. धरातलम्

Options :

7311307285. 1
7311307286. 2
7311307287. 3
7311307288. 4

Question Number : 23 Question Id : 7311301828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अयनांशसाधने “वेदाब्ध्यब्धून” इत्यनेन शकवर्ष किम्?

1. 1442
2. 3179
3. 1440
4. 444

Options :

7311307289. 1
7311307290. 2
7311307291. 3
7311307292. 4

Question Number : 24 Question Id : 7311301829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चक्रवालः अस्मिन् ग्रन्थे वर्तते-

1. लीलावात्याम्
2. आर्यभटीये
3. पञ्चसिद्धान्तिकायाम्
4. भास्करीयबीजगणिते

Options :

7311307293. 1

7311307294. 2

7311307295. 3

7311307296. 4

Question Number : 25 Question Id : 7311301830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$$35^2 = ?$$

1. 1225

2. 1125

3. 1325

4. 1425

Options :

7311307297. 1

7311307298. 2

7311307299. 3

7311307300. 4

Question Number : 26 Question Id : 7311301831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ABC जात्यत्रिभुजे, यदि कर्णः 15, लम्बः 12, तर्हि आधारस्य मानम्?

1. 9

2. 10

3. 11

4. 12

Options :

7311307301. 1

7311307302. 2

7311307303. 3

7311307304. 4

Question Number : 27 Question Id : 7311301832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शाके 1946 पर्यन्तं गतकलिवर्षाणि वर्तन्ते-

1. 5125
2. 5025
3. 5050
4. 5150

Options :

7311307305. 1
7311307306. 2
7311307307. 3
7311307308. 4

Question Number : 28 Question Id : 7311301833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पलभा = 6

तदा कन्याराशेः स्वोदयपलानि = ?

1. 338
2. 218
3. 323
4. 278

Options :

7311307309. 1
7311307310. 2
7311307311. 3
7311307312. 4

Question Number : 29 Question Id : 7311301834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूर्यसिद्धान्तानुसारेण अहर्गणसाधनक्रमे वारशुद्धिप्रक्रियायां यदि शेषः 3 भवेत्, तर्हि वर्तमानवासरः कः?

1. मङ्गलवासरः
2. सोमवासरः
3. बुधवासरः
4. गुरुवासरः

Options :

7311307313. 1

7311307314. 2

7311307315. 3

7311307316. 4

Question Number : 30 Question Id : 7311301835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$$(2\text{अ} - 5)^2 = ?$$

1. $4\text{अ}^2 - 20\text{अ} + 20$

2. $4\text{अ}^2 + 20\text{अ} - 25$

3. $4\text{अ}^2 - 20\text{अ} - 25$

4. $4\text{अ}^2 - 20\text{अ} + 25$

Options :

7311307317. 1

7311307318. 2

7311307319. 3

7311307320. 4

Question Number : 31 Question Id : 7311301836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

$$\text{अ}^2 - \text{क}^2 = ?$$

1. $(\text{अ} + \text{क})(\text{अ} - \text{क})$

2. $(\text{अ} + \text{क})(\text{अ} + \text{क})$

3. $(\text{अ}^2 + \text{क})(\text{अ} - \text{क})$

4. $(\text{अ} + \text{क}^2)(\text{अ} - \text{क})$

Options :

7311307321. 1

7311307322. 2

7311307323. 3

7311307324. 4

Question Number : 32 Question Id : 7311301837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

करणकुतूहलग्रन्थस्य प्रणेता -

1. नीलकण्ठः
2. भास्कराचार्यः
3. ब्रह्मगुप्तः
4. केशवः

Options :

7311307325. 1
7311307326. 2
7311307327. 3
7311307328. 4

Question Number : 33 Question Id : 7311301838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वराहमिहिरस्य जन्मस्थानं किम्?

1. अवन्तिका
2. कुरुक्षेत्रम्
3. पाटलीपुत्रम्
4. कापित्थकम्

Options :

7311307329. 1
7311307330. 2
7311307331. 3
7311307332. 4

Question Number : 34 Question Id : 7311301839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्यूज्याचापम् = ?

1. क्रान्तिज्या - 90
2. 90 - क्रान्त्यंशाः
3. भुजांशाः - 90
4. 90 - भुजांशाः

Options :

7311307333. 1

7311307334. 2

7311307335. 3

7311307336. 4

Question Number : 35 Question Id : 7311301840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्षेत्रव्यवहारः वर्तते-

1. बीजगणिते
2. लीलावात्याम्
3. गोलाध्याये
4. ग्रहलाघवे

Options :

7311307337. 1

7311307338. 2

7311307339. 3

7311307340. 4

Question Number : 36 Question Id : 7311301841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

व्यासार्धिककोणस्य स्वरूपं वर्तते-

1. 1 व्यासार्धिककोणः = 180/पाइ
2. 1 व्यासार्धिककोणः = 60'
3. 1 व्यासार्धिककोणः = 100'
4. 1 व्यासार्धिककोणः = 90°

Options :

7311307341. 1

7311307342. 2

7311307343. 3

7311307344. 4

Question Number : 37 Question Id : 7311301842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्रहलाघवसमये गणेशेन गुरुग्रहः कस्मिन् पक्षे दृक्सिद्धः उक्तः?

1. आर्यपक्षे
2. ब्राह्मपक्षे
3. सौरपक्षे
4. भिन्नपक्षे

Options :

7311307345. 1
7311307346. 2
7311307347. 3
7311307348. 4

Question Number : 38 Question Id : 7311301843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि चन्द्रेण सह कश्चन ग्रहः तुल्यराश्यादिकः भवति, तदा भवति-

1. अंशयुद्धः
2. समागमः
3. भेदः
4. उल्लेखः

Options :

7311307349. 1
7311307350. 2
7311307351. 3
7311307352. 4

Question Number : 39 Question Id : 7311301844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आर्यभट्टमते द्वितीयखण्डस्य ज्या भवति-

1. 225
2. 449
3. 671
4. 350

Options :

7311307353. 1

7311307354. 2

7311307355. 3

7311307356. 4

Question Number : 40 Question Id : 7311301845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अधोलिखितेषु अस्य वर्णनं सिद्धान्तस्कन्धे न वर्तते-

1. कालकलना

2. सौरादिमानप्रभेदाः

3. खगोलप्रश्नाः

4. मुहूर्तः

Options :

7311307357. 1

7311307358. 2

7311307359. 3

7311307360. 4

Question Number : 41 Question Id : 7311301846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

देशान्तरं भवति-

1. पूर्वापरम्

2. याम्योत्तरम्

3. ऊर्ध्वाधरम्

4. परमान्तरम्

Options :

7311307361. 1

7311307362. 2

7311307363. 3

7311307364. 4

Question Number : 42 Question Id : 7311301847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गुरोःउदयः भवति-

1. पूर्वे सायंकाले
2. पूर्वे प्रातःकाले
3. पश्चिमे सायंकाले
4. पश्चिमे प्रातः काले

Options :

7311307365. 1
7311307366. 2
7311307367. 3
7311307368. 4

Question Number : 43 Question Id : 7311301848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

व्यतिपातः भवति-

1. एकायनगतौ सूर्याचन्द्रमसोः योगः मण्डलतुल्यः
2. एकायनगतौ सूर्याचन्द्रमसोः योगः मण्डलार्धतुल्यः
3. विपरीत-अयनगतौ सूर्याचन्द्रमसोः योगः मण्डलतुल्यः
4. विपरीत-अयनगतौ सूर्याचन्द्रमसोः योगः मण्डलार्धतुल्यः

Options :

7311307369. 1
7311307370. 2
7311307371. 3
7311307372. 4

Question Number : 44 Question Id : 7311301849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संवत्सरेषु न वर्तते-

1. हेमलम्बः
2. सौरभः
3. शोभनः
4. नन्दनः

Options :

7311307373. 1
7311307374. 2
7311307375. 3
7311307376. 4

**Question Number : 45 Question Id : 7311301850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अन्त्या = ?

1. त्रिज्या ऋ चरज्या
2. कुज्या ऋ चरज्या
3. त्रिज्या ऋ कुज्या
4. द्युज्या ऋ कुज्या

Options :

7311307377. 1
7311307378. 2
7311307379. 3
7311307380. 4

**Question Number : 46 Question Id : 7311301851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

त्रिकोणमिथिक-अनुपातः वर्तते-

- A. ज्याअ
- B. हारः
- C. भाज्यः
- D. छेअ

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B केवलम्
2. A, C केवलम्
3. A, D केवलम्
4. B, D केवलम्

Options :

7311307381. 1
7311307382. 2

7311307383. 3

7311307384. 4

**Question Number : 47 Question Id : 7311301852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नाडीवृत्ते भवन्ति-

- A. क्रान्त्यंशाः
- B. विषुवांशाः
- C. भुजांशाः
- D. नतकालांशाः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B केवलम्
2. A, C केवलम्
3. A, D केवलम्
4. B, D केवलम्

Options :

7311307385. 1

7311307386. 2

7311307387. 3

7311307388. 4

**Question Number : 48 Question Id : 7311301853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

त्रैराशिके भवन्ति-

- A. क्षेपकम्
- B. प्रमाणम्
- C. इच्छा
- D. इच्छाफलम्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B केवलम्
2. A, B, C केवलम्
3. B, C, D केवलम्
4. B, D केवलम्

Options :

- 7311307389. 1
- 7311307390. 2
- 7311307391. 3
- 7311307392. 4

Question Number : 49 Question Id : 7311301854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रेखागणित-11-12 अनयोः वर्तते-

- A. त्रिभुजनिर्माणम्
- B. वृत्तनिर्माणम्
- C. रेखानां धरातल-संबन्धिज्ञानम्
- D. क्षेत्रफलज्ञानम्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B केवलम्
2. B केवलम्
3. A, D केवलम्
4. C केवलम्

Options :

- 7311307393. 1
- 7311307394. 2
- 7311307395. 3

7311307396. 4

Question Number : 50 Question Id : 7311301855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नेषु सत्यवाक्यानि कानि?

- A. सूर्यसिद्धान्तस्य व्याख्याता सूर्याशपुरुषः आसीत्
- B. अहर्गणः सावनमानेन गण्यते.
- C. चन्द्रमसः परमशरकलाः 270 वर्तन्ते.
- D. तिथेः प्रमाणम् 800 कलाः भवन्ति

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. A, B, C केवलम्
- 2. A, B, D केवलम्
- 3. A, C, D केवलम्
- 4. B, C, D केवलम्

Options :

7311307397. 1

7311307398. 2

7311307399. 3

7311307400. 4

Question Number : 51 Question Id : 7311301856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिद्धान्तशिरोमणौ वर्तते-

- A. अयनांशस्य प्रथमवारं चर्चा
- B. अक्षक्षेत्राणां परिचयः
- C. उदयान्तरस्य प्रथमवारं चर्चा
- D. भुजान्तरस्य प्रथमवारं चर्चा

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. A, B केवलम्
- 2. B, C केवलम्
- 3. A, B, C केवलम्
- 4. B, C, D केवलम्

Options :

7311307401. 1

7311307402. 2

7311307403. 3

7311307404. 4

Question Number : 52 Question Id : 7311301857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

छे²अ = ?

- A. स्प²अ + 1
- B. (1 / कोज्याअ)²
- C. 1 / कोज्याअ
- D. (1 + कोस्प²अ) / कोस्प²अ

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. A, B केवलम्
- 2. A, B, D केवलम्
- 3. A, B, C केवलम्
- 4. B, D केवलम्

Options :

7311307405. 1

7311307406. 2

7311307407. 3

7311307408. 4

Question Number : 53 Question Id : 7311301858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समुचितं चिनुत-

- A. नाडीवृत्तस्य पृष्ठीयकेन्द्रं कदम्बं वर्तते।
- B. निरक्षरमध्यात् नवत्यंशचापेन निर्मितं वृत्तं क्रान्तिवृत्तं भवति।
- C. ध्रुवस्थाने परम-अक्षांशाः भवन्ति।
- D. समस्थानध्रुवयोर्मध्ये नतांशाः भवन्ति।

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B, C केवलम्
2. A, B केवलम्
3. C केवलम्
4. D केवलम्

Options :

7311307409. 1

7311307410. 2

7311307411. 3

7311307412. 4

Question Number : 54 Question Id : 7311301859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वराहमिहिरस्य ग्रन्थाः सन्ति-

- A. बृहत्संहिता
- B. ताजिकनीलकण्ठी
- C. बृहज्जातकम्
- D. पञ्चसिद्धान्तिका

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B केवलम्
2. A, B, C केवलम्
3. A, C केवलम्
4. A, C, D केवलम्

Options :

7311307413. 1

7311307414. 2

7311307415. 3

7311307416. 4

Question Number : 55 Question Id : 7311301860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनुचितं चिनुत-

- A. भूभ्रमणम् - आर्यभट्टः
- B. अयनांशः - भास्कराचार्यः
- C. उदयान्तरम् - भास्कराचार्यः
- D. भुजान्तरम् - मुञ्जालः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B केवलम्
2. D केवलम्
3. C केवलम्
4. B, D केवलम्

Options :

7311307417. 1

7311307418. 2

7311307419. 3

Question Number : 56 Question Id : 7311301861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I		सूची-II	
A.	करणकुतूहलम्	I.	गणेशदैवज्ञः
B.	सारावली	II.	भास्कराचार्यः
C.	जातकालङ्कारः	III.	कल्याणवर्मा
D.	शिष्य धीवृद्धिदतन्त्रम्	IV.	लल्लाचार्यः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

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

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

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

Options :

7311307421. 1

7311307422. 2

7311307423. 3

7311307424. 4

Question Number : 57 Question Id : 7311301862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I		सूची-II	
A.	सृष्ट्यादितः गणना	I.	तन्त्रम्
B.	अभीष्टशकादितः गणना	II.	संहिता
C.	युगादितः गणना	III.	सिद्धान्तः
D.	उल्कापातः	IV.	करणम्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

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

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

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

Options :

7311307425. 1

7311307426. 2

7311307427. 3

7311307428. 4

Question Number : 58 Question Id : 7311301863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I (वृत्तद्वयम्)		सूची-II (संपातबिन्दुः)	
A.	नाडी-क्रान्तिवृत्ते	I.	दशमलग्नम्
B.	नाडी-याम्योत्तरवृत्ते	II.	लग्नम्
C.	याम्योत्तर-क्रान्तिवृत्ते	III.	गोलसन्धिः
D.	क्रान्ति-क्षितिजवृत्ते	IV.	निरक्षमध्यम्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

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

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

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

Options :

7311307429. 1
7311307430. 2
7311307431. 3
7311307432. 4

Question Number : 59 Question Id : 7311301864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I		सूची-II	
A.	ज्याअ	I.	लम्बः/कर्णः
B.	कोज्याअ	II.	आधारः/कर्णः
C.	उज्याअ	III.	1 - लम्बः/कर्णः
D.	कोउज्याअ	IV.	1 - आधारः/कर्णः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307433. 1
7311307434. 2
7311307435. 3
7311307436. 4

Question Number : 60 Question Id : 7311301865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I (ग्रहाः)		सूची-II (कालांशाः)	
A.	गुरुः	I.	11
B.	पूर्वोदयीशुक्रः	II.	8
C.	शनिः	III.	17
D.	भौमः	IV.	15

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307437. 1
7311307438. 2
7311307439. 3
7311307440. 4

Question Number : 61 Question Id : 7311301866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I		सूची-II	
A.	चन्द्रमसः भगणाः	I.	57753336
B.	चान्द्रतिथयः	II.	1603000080
C.	चन्द्रमन्दोच्चभगणाः	III.	232238
D.	चन्द्रपातभगणाः	IV.	488203

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307441. 1
7311307442. 2
7311307443. 3
7311307444. 4

Question Number : 62 Question Id : 7311301867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I (अक्षरम्)		सूची-II (आर्यभट्टानुसारं संख्यामानम्)	
A.	ढ	I.	14
B.	म	II.	40
C.	ट	III.	25
D.	र	IV.	11

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307445. 1
7311307446. 2
7311307447. 3
7311307448. 4

Question Number : 63 Question Id : 7311301868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I		सूची-II	
A.	$(5अ - 7) - (5अ + 2)$	I.	- 9
B.	$5^2 - 4^2$	II.	9
C.	$4^3 - 60$	III.	4
D.	$(3अ - 2)^2 - (9अ^2 - 12 अ - 2)$	IV.	6

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307449. 1
7311307450. 2
7311307451. 3
7311307452. 4

Question Number : 64 Question Id : 7311301869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I		सूची-II	
A.	उत्तरायणम्	I.	मेषः
B.	दक्षिणायनम्	II.	कर्कः
C.	उत्तरगोलः	III.	तुला
D.	दक्षिणगोलः	IV.	मकरः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307453. 1
7311307454. 2
7311307455. 3
7311307456. 4

Question Number : 65 Question Id : 7311301870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथमां सूचीं -I द्वितीयया सूच्या -II सह मेलयत-

सूची-I (नक्षत्राणि)		सूची-II (शरांशाः)	
A.	रोहिणी	I.	40° दक्षिणः
B.	अश्विनी	II.	30° उत्तरः
C.	ब्रह्महृदयः	III.	10° उत्तरः
D.	लुब्धकः	IV.	5° दक्षिणः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

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

Options :

7311307457. 1
7311307458. 2
7311307459. 3
7311307460. 4

Question Number : 66 Question Id : 7311301871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्रन्थलेखनकालानुसारं समुचितः परवर्तिक्रमः कः?

- A. भास्वतीकरणग्रन्थः
- B. ग्रहलाघवकरणग्रन्थः
- C. करणकुतूहलकरणग्रन्थः
- D. राजमृगाङ्कः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. C, B, A, D
- 2. A, B, C, D
- 3. B, A, D, C
- 4. D, A, C, B

Options :

- 7311307461. 1
- 7311307462. 2
- 7311307463. 3
- 7311307464. 4

Question Number : 67 Question Id : 7311301872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्तरतः प्रारभ्य अहोरात्रवृत्तानि भवन्ति -

- A. मेष-अहोरात्रवृत्तम्
- B. वृष-अहोरात्रवृत्तम्
- C. मिथुन-अहोरात्रवृत्तम्
- D. वृश्चिक-अहोरात्रवृत्तम्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. A, B, C, D
- 2. C, B, A, D
- 3. B, A, D, C
- 4. C, B, D, A

Options :

- 7311307465. 1
- 7311307466. 2
- 7311307467. 3
- 7311307468. 4

Question Number : 68 Question Id : 7311301873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीजगणिते क्रमः वर्तते-

- A. कुट्टकप्रकरणम्
- B. करणीषड्विधम्
- C. अव्यक्तषड्विधम्
- D. चक्रवालः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. A, B, C, D
- 2. B, A, C, D
- 3. B, A, D, C
- 4. C, B, A, D

Options :

7311307469. 1

7311307470. 2

7311307471. 3

7311307472. 4

Question Number : 69 Question Id : 7311301874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चापीयत्रिकोणमितौ साध्यानां क्रमः-

- A. त्रिज्या/कर्णज्या = द्वितीयभुजच्छाया/द्वितीयभुजसम्ममुखकोणच्छाया
- B. त्रिज्या/एकभुजज्या = भुजसम्ममुखकोणज्या/भुजज्या
- C. त्रिज्या/कोणकोटिज्या = कर्णच्छाया/कोणसंलग्नभुजच्छाया
- D. त्रिज्या/कर्णकोटिज्या = द्वितीयकोणच्छाया/एककोणकोटिच्छाया

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

- 1. A, B, C, D
- 2. B, A, C, D
- 3. B, A, D, C
- 4. C, B, D, A

Options :

7311307473. 1

7311307474. 2

7311307475. 3

7311307476. 4

Question Number : 70 Question Id : 7311301875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्रहाणां मध्यमगतिक्रमः कः? (यस्य गतिः एतेषु सर्वाल्पा तस्मादारभ्य क्रमः विचारणीयः)

A. बुधः

B. गुरुः

C. चन्द्रः

D. शनिः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. D, B, A, C

2. A, B, C, D

3. B, A, D, C

4. C, B, D, A

Options :

7311307477. 1

7311307478. 2

7311307479. 3

7311307480. 4

Question Number : 71 Question Id : 7311301876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपचीयमानकालक्रमः कः?

- A. दण्डः
- B. विनाडी
- C. प्राणः
- D. अहोरात्रम्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B, C, D
2. D, A, B, C
3. B, A, D, C
4. C, B, D, A

Options :

- 7311307481. 1
- 7311307482. 2
- 7311307483. 3
- 7311307484. 4

Question Number : 72 Question Id : 7311301877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अधोलिखितेषु प्राचीनाचार्यात् आरभ्य कः कालक्रमः उचितः?

- A. बापुदेवशास्त्री
- B. कमलाकरभट्टः
- C. लल्लाचार्यः
- D. लगधाचार्यः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B, C, D
2. D, B, C, A
3. D, C, B, A
4. C, B, D, A

Options :

- 7311307485. 1
- 7311307486. 2
- 7311307487. 3
- 7311307488. 4

Question Number : 73 Question Id : 7311301878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

करणानां क्रमः कः?

- A. कौलवः
- B. गरः
- C. तैतिलः
- D. वणिज्

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B, C, D
2. A, C, B, D
3. B, A, D, C
4. C, B, D, A

Options :

7311307489. 1

7311307490. 2

7311307491. 3

7311307492. 4

Question Number : 74 Question Id : 7311301879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्रहणे समुचितं क्रमं लिखतु-

- A. स्पर्शः
- B. मध्यः
- C. सम्मीलनम्
- D. मोक्षः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, C, B, D
2. A, B, C, D
3. B, A, D, C
4. C, B, D, A

Options :

7311307493. 1

7311307494. 2

7311307495. 3

7311307496. 4

Question Number : 75 Question Id : 7311301880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिद्धान्तशिरोमणौ अधिकारक्रमः क्रमेण संयोजनीयः-

- A. चन्द्रशृङ्गोन्नत्यधिकारः
- B. चन्द्रग्रहणाधिकारः
- C. पर्वसम्भवाधिकारः
- D. सूर्यग्रहणाधिकारः
- E. ग्रहच्छायाधिकारः

अधोलिखितेषु विकल्पेषु उचिततमं विकल्पं चिनुत-

1. A, B, C, D, E
2. C, B, A, D, E
3. B, A, D, C, E
4. C, B, D, E, A

Options :

7311307497. 1

7311307498. 2

7311307499. 3

7311307500. 4