



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Jharkhand SI

**Previous Year Paper
2017**

Previous Paper Set 24



Topic:- JSSC_Set24_GS

1) Canada celebrated how many years of freedom in 2017?

२०१७ मे कनाडा स्वतंत्रता की कौन सी बरसगाँठ मना रहा है? [Question ID = 314361]

1. 130 [Option ID = 1191860]
2. 150 [Option ID = 1191861]
3. 120 [Option ID = 1191862]
4. All of these / ये सभी [Option ID = 1191863]

Correct Answer :-

- 150 [Option ID = 1191861]

2) 'Dandia' is a popular dance of?

'दांडिया' एक लोकप्रिय नृत्य है?

[Question ID = 314362]

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1191864]
2. Kashmir / कश्मीर [Option ID = 1191865]
3. Gujrat / गुजरात [Option ID = 1191866]
4. Punjab / पंजाब [Option ID = 1191867]

Correct Answer :-

- Gujrat / गुजरात [Option ID = 1191866]

3) Who among the following has been appointed as the President of the India International Centre (IIC) in 2017?

इनमे से किसको इंडिया इंटरनेशनल सेंटर का प्रेजिडेंट नियुक्त किया है 2017 मे?

[Question ID = 314363]

1. Soli Sorabjee / सोली सोराबजी [Option ID = 1191868]
2. Joseph Stein / जोसफ स्टीन [Option ID = 1191869]
3. S K Sinha / एस के सिन्हा [Option ID = 1191870]
4. NN Vohra / एन एन वोहरा [Option ID = 1191871]

Correct Answer :-

- NN Vohra / एन एन वोहरा [Option ID = 1191871]

4) The National Song of India was composed by:-

भारत के राष्ट्रीय गीत की रचना की गई थी:-

[Question ID = 314364]

1. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर [Option ID = 1191872]
2. Bankim Chandra Chatterji / बंकिम चंद्र चटर्जी [Option ID = 1191873]
3. Iqbal / इकबाल [Option ID = 1191874]
4. Jai Shankar Prasad / जय शंकर प्रसाद [Option ID = 1191875]

Correct Answer :-

- Bankim Chandra Chatterji / बंकिम चंद्र चटर्जी [Option ID = 1191873]

5) Which of the following devices is used to record sound in a computer?

कंप्यूटर में ध्वनी रिकॉर्ड करने के लिए निम्न में से कौन सा डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 314365]

1. Smart phone / स्मार्ट फ़ोन [Option ID = 1191876]
2. Microphone/ माइक्रोफोन [Option ID = 1191877]
3. Keyboard / कीबोर्ड [Option ID = 1191878]
4. DVD ROM / डीवीडी रोम [Option ID = 1191879]

Correct Answer :-

- Microphone/ माइक्रोफोन [Option ID = 1191877]

6) Which of the following tribes are found in Andhra Pradesh?

आंध्र प्रदेश में निम्नलिखित जनजातियाँ कौन सी हैं?

[Question ID = 314366]

1. Lushais, Jaunsari / लुशैस, जौनसारी [Option ID = 1191880]
2. Garos, Khasis / गारोस, खासिस [Option ID = 1191881]
3. Khasis, Mikirs / खासिस, मिकिर्स [Option ID = 1191882]
4. Chenchus, Gonds / चेंचुस, गोंडस [Option ID = 1191883]

Correct Answer :-

- Chenchus, Gonds / चेंचुस, गोंडस [Option ID = 1191883]

7) Which of the following countries are members of ASEAN?

निम्न में से कौन से एसियान के सदस्य हैं?

[Question ID = 314367]

1. Indonesia, Malaysia, Phillippines, Singapore, Thailand, Brunei, Vietnam, Laos, Myanmar and Cambodia/
इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलिपिंस, सिंगापुर, थाईलैंड, ब्रुनाई, वियतनाम, लाओस, म्यांमार, और कंबोडिया [Option ID = 1191884]
2. Indonesia, Malaysia, Phillippines, Singapore, Thailand, Bhutan, Vietnam, Laos, Myanmar and Cambodia/
इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलिपिंस, सिंगापुर, थाईलैंड, भूटान, वियतनाम, लाओस, म्यांमार, और कंबोडिया [Option ID = 1191885]
3. Indonesia, Malaysia, Phillippines, Singapore, Thailand, Brunei, Nigeria, Laos, Myanmar and Cambodia/
इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलिपिंस, सिंगापुर, थाईलैंड, ब्रुनाई, नाइजीरिया, लाओस, म्यांमार, और कंबोडिया [Option ID = 1191886]
4. Indonesia, Malaysia, Phillippines, Singapore, Thailand, Brunei, UAE, Laos, Myanmar and Cambodia/
इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलिपिंस, सिंगापुर, थाईलैंड, ब्रुनाई, यूएई, लाओस, म्यांमार, और कंबोडिया [Option ID = 1191887]

Correct Answer :-

- Indonesia, Malaysia, Phillippines, Singapore, Thailand, Brunei, Vietnam, Laos, Myanmar and Cambodia/ इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलिपिंस, सिंगापुर, थाईलैंड, ब्रुनाई, वियतनाम, लाओस, म्यांमार, और कंबोडिया [Option ID = 1191884]

8) The Secretary General of the Rajya Sabha is:-

राज्यसभा का महासचिव है:-

[Question ID = 314368]

- Shumsher K. Sheriff / शुम्शेर के.शेरिफ [Option ID = 1191888]
- Syed Akbaruddin / स्येद अकबरुद्दीन [Option ID = 1191889]
- Pradeep Kumar Sinha / प्रदीप कुमार सिन्हा [Option ID = 1191890]
- Anoop Mishra / अनूप मिश्रा [Option ID = 1191891]

Correct Answer :-

- Shumsher K. Sheriff / शुम्शेर के.शेरिफ [Option ID = 1191888]

9) The Indian Constitution was promulgated on January 26, 1950 because:-

भारतीय संविधान 26 जनवरी 1950 को प्रख्यापित किया गया था क्योंकि:-

[Question ID = 314369]

- On this day the Britishers left Indian Government / इस दिन अंग्रेजों ने भारत सरकार को छोड़ दिया था [Option ID = 1191892]
- It was the wish of the freedom fighters of the country / यह देश के स्वतंत्रता सेनानियों की इच्छा थी [Option ID = 1191893]
- On this day in 1930, the Declaration of Indian Independence was passed / 1930 में इस दिन भारतीय स्वतंत्रता की घोषणा की थी [Option ID = 1191894]
- On this day, the draft of the Indian Constitution was prepared / इस दिन भारतीय संविधान का मसौदा तैयार किया गया था [Option ID = 1191895]

Correct Answer :-

- On this day in 1930, the Declaration of Indian Independence was passed / 1930 में इस दिन भारतीय स्वतंत्रता की घोषणा की थी [Option ID = 1191894]

10) Which of the following is the main organ of the United Nations?

निम्न में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र का अंग है?

[Question ID = 314370]

- Security Council / सुरक्षा परिषद [Option ID = 1191896]
- Economic and Social Council / आर्थिक और सामाजिक परिषद [Option ID = 1191897]
- Trusteeship Council / न्यास परिषद [Option ID = 1191898]
- General Assembly / सामान्य सभा [Option ID = 1191899]

Correct Answer :-

- General Assembly / सामान्य सभा [Option ID = 1191899]

11) Pancreas of a person is not secreting sufficient amount of insulin. What disease is the person suffering from?

यदि किसी व्यक्ति के अग्राशय पर्याप्त मात्रा में इन्सुलिन स्त्रावित नहीं कर रहे हैं तो व्यक्ति कौन सी बीमारी से पीड़ित है?

[Question ID = 314371]

1. Diabetes / मधुमेह [Option ID = 1191900]
2. Anxiety / चिंता [Option ID = 1191901]
3. Goitre / गण्डमाला [Option ID = 1191902]
4. Dwarfism / बौनापन [Option ID = 1191903]

Correct Answer :-

- Diabetes / मधुमेह [Option ID = 1191900]

12) Natural resources include:-

प्राकृतिक संसाधनों में शामिल है:-

[Question ID = 314372]

1. minerals / खनिज [Option ID = 1191904]
2. air / हवा [Option ID = 1191905]
3. soil / मिट्टी [Option ID = 1191906]
4. all of these / ये सभी [Option ID = 1191907]

Correct Answer :-

- all of these / ये सभी [Option ID = 1191907]

13) Which one of the city is there on top in 'Swachh Sarvekshan-2017'?

'स्वच्छ सर्वेक्षण - 2017' में कौनसा शहर अव्वल स्थान पर है? [Question ID = 314373]

1. New Delhi / नई दिल्ली [Option ID = 1191908]
2. Tiruchirappalli / तिरुचिरापल्ली [Option ID = 1191909]
3. Chandigarh / चंडीगढ़ [Option ID = 1191910]
4. Indore / इंदौर [Option ID = 1191911]

Correct Answer :-

- Indore / इंदौर [Option ID = 1191911]

14) Which of the Indian Institution use the motto, "Yogakshemam Vahamyaham"?

कौनसी भारतीय संस्था 'योगक्षेमं वहाम्यहम्' सिद्धान्त का उपयोग करती है? [Question ID = 314374]

1. State Bank of India / भारतीय स्टेट बैंक [Option ID = 1191912]
2. Tata Steel / टाटा स्टील [Option ID = 1191913]
3. Indian oil Corporation / इंडियन ऑइल कॉर्पोरेशन [Option ID = 1191914]
4. Life Insurance Corporation of India / भारतीय जीवन बीमा निगम [Option ID = 1191915]

Correct Answer :-

- Life Insurance Corporation of India / भारतीय जीवन बीमा निगम [Option ID = 1191915]

15) Name the Government of India scheme with main objective to provide accidental insurance cover to all Indian citizens.

सभी भारतीय नागरिकों को दुर्घटना बीमा कवर प्रदान करने के मुख्य उद्देश्य वाली भारत सरकार की योजना का नाम बताएं।
[Question ID = 314375]

1. Pradhan Mantri Mudra Yojana / प्रधानमंत्री मुद्रा योजना [Option ID = 1191916]
2. Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana / प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना [Option ID = 1191917]
3. Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana / प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना [Option ID = 1191918]
4. Atal Pension Yojana / अटल पेंशन योजना [Option ID = 1191919]

Correct Answer :-

- Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana / प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना [Option ID = 1191918]

16) Who is the founder of International solar alliance?

अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन के संस्थापक कौन हैं?

[Question ID = 314376]

1. Vladimir Putin / व्लादिमीर पुतिन [Option ID = 1191920]
2. Narendra Modi / नरेंद्र मोदी [Option ID = 1191921]
3. Shinzo Abe / शिन्जो अबे [Option ID = 1191922]
4. Donald Trump / डोनाल्ड ट्रम्प [Option ID = 1191923]

Correct Answer :-

- Narendra Modi / नरेंद्र मोदी [Option ID = 1191921]

17) The ultimate ownership of land during the post-Gupta period lay with:-

गुप्त काल के दौरान भूमि का अंतिम स्वामित्व था:-

[Question ID = 314377]

1. The cultivator / किसान [Option ID = 1191924]
2. The village community / गांव समुदाय [Option ID = 1191925]
3. The king / राजा [Option ID = 1191926]
4. The joint family / संयुक्त परिवार [Option ID = 1191927]

Correct Answer :-

- The king / राजा [Option ID = 1191926]

18) Rabindranath Tagore's 'Jana Gana Mana' has been adopted as India's National Anthem. How many stanzas of the said song were adopted?

रवींद्रनाथ टैगोर का 'जन गण मन' भारत के राष्ट्रीय गान के रूप में अपनाया गया है। कहा गीत के कितने पदों को अपनाया गया?

[Question ID = 314378]

1. Only the first stanza / केवल पहला छंद [Option ID = 1191928]
2. The whole song / पूरा गीत [Option ID = 1191929]

3. Third and Fourth stanza / तीसरा और चौथा छंद [Option ID = 1191930]
4. First and Second stanza / पहला और दूसरा छंद [Option ID = 1191931]

Correct Answer :-

- Only the first stanza / केवल पहला छंद [Option ID = 1191928]

19) 'Natya - Shastra' the main source of India's classical dances was written by?

'नाट्य-शास्त्र' भारत के शास्त्रीय नृत्य का मुख्य स्रोत लिखा है

[Question ID = 314379]

1. Nara Muni / नर मुनि [Option ID = 1191932]
2. Bharat Muni / भरत मुनि [Option ID = 1191933]
3. AbhinavGupt / अभिनव गुप्त [Option ID = 1191934]
4. Tandu Muni / तांदु मुनि [Option ID = 1191935]

Correct Answer :-

- Bharat Muni / भरत मुनि [Option ID = 1191933]

20) The words 'SatyamevaJayate' inscribed below the base plate of the emblem of India are taken from:-

भारत के प्रतीक के आधार प्लेट के नीचे अंकित 'सत्यमेव जयते' शब्द लिया गया है:-

[Question ID = 314380]

1. Rigveda / ऋग्वेद [Option ID = 1191936]
2. Satpath Brahmana / सतपथ ब्राह्मण [Option ID = 1191937]
3. Mundak Upanishad / मुंडक उपनिषद् [Option ID = 1191938]
4. Ramayana / रामायण [Option ID = 1191939]

Correct Answer :-

- Mundak Upanishad / मुंडक उपनिषद् [Option ID = 1191938]

21) Who Among the following is Harjit Singh Sajjan?

निम्नलिखित में से हरजीत सिंह सज्जन कौन है?

[Question ID = 314381]

1. Defense Secretary of US / डिफेंस सेक्रेटरी ऑफ़ यूनाइटेड स्टेट [Option ID = 1191940]
2. Finance Minister of Canada / फाइनेंस मिनिस्टर ऑफ़ कनाडा [Option ID = 1191941]
3. Defense Minister of Canada / डिफेंस मिनिस्टर ऑफ़ कनाडा [Option ID = 1191942]
4. Prime Minister of Malaysia / प्राइम मिनिस्टर ऑफ़ मलेशिया [Option ID = 1191943]

Correct Answer :-

- Defense Minister of Canada / डिफेंस मिनिस्टर ऑफ़ कनाडा [Option ID = 1191942]

22)

Who was sworn in as the Chief Minister of Manipur in March 2017?

मार्च 2017 में मणिपुर के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली थी?

[Question ID = 314382]

1. Nongthomban Biren Singh / नोंगथोम्बन बिरेन सिंह [Option ID = 1191944]
2. Irom Chanu Sharmila / इरोम चानू शर्मीला [Option ID = 1191945]
3. Okram Ibobi Singh / ओकराम इबोबी सिंह [Option ID = 1191946]
4. Radhabinod Kojam / राधाबिनोद कोइजम [Option ID = 1191947]

Correct Answer :-

- Nongthomban Biren Singh / नोंगथोम्बन बिरेन सिंह [Option ID = 1191944]

23) When did the Mongols invade Transoxiana?

मंगोलों ने ट्रान्सओक्सिअना पर हमला कब किया? [Question ID = 314383]

1. 1216 [Option ID = 1191948]
2. 1219 [Option ID = 1191949]
3. 1220 [Option ID = 1191950]
4. 1222 [Option ID = 1191951]

Correct Answer :-

- 1219 [Option ID = 1191949]

24) Which force carries water from the ground up to the tip of a tall tree?

कौन सा बल जमीन से पेड़ की नोक तक जल लेकर जाता है?

[Question ID = 314384]

1. Root pressure / जड़दाब [Option ID = 1191952]
2. Osmosis / ओसमोसिस [Option ID = 1191953]
3. Active transport / सक्रिय ट्रांसपोर्ट [Option ID = 1191954]
4. Transpiration pull / वाष्पीकरण पुल [Option ID = 1191955]

Correct Answer :-

- Transpiration pull / वाष्पीकरण पुल [Option ID = 1191955]

25) With which of the following countries has India signed an MoU for the construction of six nuclear reactors?

निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत ने छह परमाणु रेअक्टोरो के निर्माण के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं?

[Question ID = 314385]

1. The USA / यूएसए [Option ID = 1191956]
2. France / फ्रांस [Option ID = 1191957]
3. Germany / जर्मनी [Option ID = 1191958]
4. Russia / रूसिया [Option ID = 1191959]

Correct Answer :-

- France / फ्रांस [Option ID = 1191957]

26) In July 2017 which country hosted the 41st annual UNESCO World Heritage Committee Conference?

२०१७ में कौन सा देश UNESCO वर्ल्ड हेरिटेज समिति कॉन्फ्रेंस की मेजबानी करेगा?

[Question ID = 314386]

1. Canada / कनाडा [Option ID = 1191960]
2. Russia / रूस [Option ID = 1191961]
3. Poland / पोलैंड [Option ID = 1191962]
4. United State of America / यूनाइटेड स्टेट ऑफ अमेरिका [Option ID = 1191963]

Correct Answer :-

- Poland / पोलैंड [Option ID = 1191962]

27) Who is regarded as the last sultan of the Delhi Sultanate?

दिल्ली सल्तनत के अंतिम सुल्तान के रूप में कौन जाना जाता है?

[Question ID = 314387]

1. Bahlul Lodhi / बहलुल लोधी [Option ID = 1191964]
2. Firoz Shah Tughlaq / फिरोज शाह तुगलक [Option ID = 1191965]
3. Ibrahim Lodhi / इब्राहिम लोदी [Option ID = 1191966]
4. Sikandar Lodhi / सिकंदर लोदी [Option ID = 1191967]

Correct Answer :-

- Ibrahim Lodhi / इब्राहिम लोदी [Option ID = 1191966]

28) Which of the following Akademis is responsible for fostering the development of dance, drama and music in India?

निम्नलिखित में से कौनसी अकादमी भारत में नृत्य, नाटक और संगीत के विकास के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 314388]

1. National School of Drama / नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा [Option ID = 1191968]
2. Sangeet Akademi / संगीत अकादमी [Option ID = 1191969]
3. SahityaAkademi / साहित्य अकादमी [Option ID = 1191970]
4. Lalit Kala Akademi / ललित कला अकादमी [Option ID = 1191971]

Correct Answer :-

- Sangeet Akademi / संगीत अकादमी [Option ID = 1191969]

29) Which among the following is the currency of Hungary?

इनमें से हंगरी की मुद्रा क्या है?

[Question ID = 314389]

1. Forint / फ़ोरिंट [Option ID = 1191972]
2. Shekel / शेकेल [Option ID = 1191973]
3. Yen / येन [Option ID = 1191974]
4. Tenge / तेगे [Option ID = 1191975]

Correct Answer :-

- Forint / फ़ोरिंट [Option ID = 1191972]

30) Who is the FIFA world's best player 2016?

फीफा २०१६ का बेस्ट प्लेयर कौन है?

[Question ID = 314390]

1. Lionel Messi / लिओनेल मेस्सी [Option ID = 1191976]
2. Cristiano Ronaldo / क्रिस्टिआनो रोनाल्डो [Option ID = 1191977]
3. Neymar / नेमार [Option ID = 1191978]
4. Luis Suarez / लुइस सुअरेज़ [Option ID = 1191979]

Correct Answer :-

- Cristiano Ronaldo / क्रिस्टिआनो रोनाल्डो [Option ID = 1191977]

Topic:- JSSC_Set24_GSci

1) Which of the follownig physical quantities is different from others?

निम्न में से कौन सा भौतिक मात्रा दूसरों से भिन्न है?

[Question ID = 313661]

1. Speed / गति [Option ID = 1189120]
2. Distance / दूरी [Option ID = 1189121]
3. Energy / ऊर्जा [Option ID = 1189122]
4. Average velocity / औसतवेग [Option ID = 1190459]

Correct Answer :-

- Average velocity / औसतवेग [Option ID = 1190459]

2) The speed of a body describing its motion is:-

शरीर की चाल इसकी गति का वर्णन है:- [Question ID = 313662]

1. direction / दिशा [Option ID = 1189123]
2. state / राज्य [Option ID = 1189124]
3. type / प्रकार [Option ID = 1189125]
4. rapidity / तेजी [Option ID = 1189126]

Correct Answer :-

- rapidity / तेजी [Option ID = 1189126]

3) The unit for the rate of change of velocity will be:-

वेग के परिवर्तन की दर के लिए इकाई होगी:- [Question ID = 313663]

1. m / s / एम् / एस [Option ID = 1189127]
2. m / s² / एम् / एस² [Option ID = 1189128]
3. Ns / एनएस [Option ID = 1189129]
4. N / s / एन / एस [Option ID = 1189130]

Correct Answer :-

- m / s² / एम् / एस² [Option ID = 1189128]

4) The velocity of a body at rest is always:-

आराम के समय एक शरीर का वेग हमेशा होता है:- [Question ID = 313664]

1. unity / यूनिट [Option ID = 1189131]
2. negative / नकारात्मक [Option ID = 1189132]
3. zero / शून्य [Option ID = 1189133]
4. infinite / अनंत [Option ID = 1189134]

Correct Answer :-

- zero / शून्य [Option ID = 1189133]

5) The mirror used in search lights is:-

खोज रोशनी में प्रयुक्त दर्पण है:- [Question ID = 313665]

1. concave / अवतल [Option ID = 1189135]
2. convex / उत्तल [Option ID = 1189136]
3. plane / पारदर्शी [Option ID = 1189137]
4. none of these / कोई भी नहीं [Option ID = 1189138]

Correct Answer :-

- concave / अवतल [Option ID = 1189135]

6) Antiviral drugs are a class of medication used specifically for treating _____.

एंटीवायरल दवाएं, उन दवाओं का एक वर्ग है जो की विशेष रूप से _____ के उपचार के लिए उपयोग की जाती हैं।

[Question ID = 313666]

1. bacterial infections / जीवाण्विक संक्रमण [Option ID = 1189139]
2. viral infections / विषाणु संक्रमण [Option ID = 1189140]
3. Algal infections / एलगल संक्रमण [Option ID = 1189141]
4. fungal infections / कवकीय संक्रमण [Option ID = 1189142]

Correct Answer :-

- viral infections / विषाणु संक्रमण [Option ID = 1189140]

7) Power of lens is defined as the _____.

लेंस की शक्ति को _____ के रूप में परिभाषित किया गया है।

[Question ID = 313667]

1. reciprocal of its focal length / इसकी फोकल लंबाई का पारस्परिक [Option ID = 1189143]
2. equal of its focal length / इसकी फोकल लंबाई के बराबर [Option ID = 1189144]
3. multiple of its focal length / इसकी फोकल लंबाई के बहुभागी [Option ID = 1189145]
4. Subtraction of its focal length / इसकी फोकल लंबाई का घटाव [Option ID = 1189146]

Correct Answer :-

- reciprocal of its focal length / इसकी फोकल लंबाई का पारस्परिक [Option ID = 1189143]

8) The _____ of the eye is the minimum distance of the object from the eye, which can be seen distinctly without strain.

आँख की _____ आँख से वस्तु का न्यूनतम दूरी है, जिसे बिना तनाव के स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है।

[Question ID = 313668]

1. near point / निकटतम बिंदु [Option ID = 1189147]
2. far point / दूर बिंदु [Option ID = 1189148]
3. zero point / शून्य बिंदु [Option ID = 1189149]
4. infinity point / अनन्तता बिंदु [Option ID = 1189150]

Correct Answer :-

- near point / निकटतम बिंदु [Option ID = 1189147]

9) Conventionally, the direction of the current is taken as:-

परंपरागत रूप से, धाराओं की दिशा को इस प्रकार लिया जाता है:- [Question ID = 313669]

1. the direction of flow of negative charge / नकारात्मक शुल्क की प्रवाह की दिशा [Option ID = 1189151]
2. the direction of flow of atoms / परमाणुओं के प्रवाह की दिशा [Option ID = 1189152]
3. the directions of flow of molecules / अणुओं के प्रवाह के निर्देश [Option ID = 1189153]
4. the direction of flow of positive charge / सकारात्मक शुल्क के प्रवाह की दिशा [Option ID = 1189154]

Correct Answer :-

- the direction of flow of positive charge / सकारात्मक शुल्क के प्रवाह की दिशा [Option ID = 1189154]

10) A stone tied to a string is whirled in a circle. As it is revolving, the rope suddenly breaks. Then:-

एक स्ट्रिंग से बंधा हुआ एक पत्थर एक चक्र में घुमाया हुआ है। जैसे कि यह परिक्रामी है, रस्सी अचानक टूट जाती है। फिर:-

[Question ID = 313670]

1. the stone flies off tangentially / पत्थर का स्पर्शरेखीय रूप से उड़ते हुए जाना [Option ID = 1189155]
2. the stone moves radially inward / पत्थर का रेडियल रूप से अंदरूनी चलना [Option ID = 1189156]
3. the stone moves radially outward / पत्थर त्रिज्या बाहर की तरफ चलता है [Option ID = 1189157]
4. the motion of the stone depends upon its velocity / पत्थर की गति इसके वेग पर निर्भर करती है [Option ID = 1189158]

Correct Answer :-

- the stone flies off tangentially / पत्थर का स्पर्शरिखीय रूप से उड़ते हुए जाना [Option ID = 1189155]

11) Which of the following relations represents the relationship between the average speed, time and distance correctly?

निम्नलिखित संबंधों में से कौन सा औसत गति, समय और दूरी के बीच के संबंधों को सही ढंग से दर्शाता है? [Question ID = 313671]

1. Average speed = distance X time / औसत गति = दूरी * समय [Option ID = 1189159]

$$\text{Average speed} = \frac{\text{total distance}}{\text{total time}} \quad / \quad \text{औसत गति} = \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$$

2. [Option ID = 1189160]

3. Time = average speed + distance / समय = औसत गति + दूरी [Option ID = 1189161]

4. Distance = average speed - time / दूरी = औसत गति - समय [Option ID = 1189162]

Correct Answer :-

$$\text{Average speed} = \frac{\text{total distance}}{\text{total time}} \quad / \quad \text{औसत गति} = \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$$

- [Option ID = 1189160]

12) A man walks 8 m towards East and then 6 m towards north. His magnitude of displacement is:-

एक आदमी पूर्व की ओर 8 मीटर और फिर उत्तर की ओर 6 मीटर की दूरी पर चलता है। विस्थापन से उनका परिणाम है:-

[Question ID = 313672]

1. 10 m / 10 एम् [Option ID = 1189163]

2. 14 m / 14 एम् [Option ID = 1189164]

3. 2 m / 2 एम् [Option ID = 1189165]

4. zero / शून्य [Option ID = 1189166]

Correct Answer :-

- 10 m / 10 एम् [Option ID = 1189163]

13) If the velocity of a body does not change with time, its acceleration is:-

यदि शरीर की गति समय के साथ नहीं बदलती है, तो इसका त्वरण होता है:- [Question ID = 313673]

1. zero / शून्य [Option ID = 1189167]

2. infinite / अनंत [Option ID = 1189168]

3. unity / यूनिट [Option ID = 1189169]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1189170]

Correct Answer :-

- zero / शून्य [Option ID = 1189167]

14) A body is dropped from a certain height to the ground. When it is halfway down, it possesses:-

शरीर को एक निश्चित ऊँचाई से जमीन पर गिरा दिया जाता है जब यह आधे रास्ते से नीचे आता है, तो वह पास है:- [Question ID = 313674]

1. only kinetic energy / सिर्फ गतिज ऊर्जा [Option ID = 1189171]
2. only potential energy / सिर्फ संभावित ऊर्जा [Option ID = 1189172]
3. both kinetic energy and potential energy / दोनों गतिज ऊर्जा और संभावित ऊर्जा [Option ID = 1189173]
4. neither kinetic energy nor potential energy / न ही गतिज ऊर्जा और न संभावित ऊर्जा [Option ID = 1189174]

Correct Answer :-

- both kinetic energy and potential energy / दोनों गतिज ऊर्जा और संभावित ऊर्जा [Option ID = 1189173]

15) Which is the wrong statement out of the following?

निम्नलिखित में से कौनसा गलत कथन है? [Question ID = 313675]

1. A concave mirror can give a virtual image / अवतल दर्पण आभासी छवि दे सकता है [Option ID = 1189175]
2. A convex mirror can give a virtual image / उत्तल दर्पण आभासी छवि दे सकता है [Option ID = 1189176]
3. A concave mirror can give a diminished virtual image / अवतल दर्पण कम आभासी छवि दे सकता है [Option ID = 1189177]
4. A convex mirror cannot give a real image / उत्तल दर्पण सही तस्वीर नि दे सकता [Option ID = 1189178]

Correct Answer :-

- A concave mirror can give a diminished virtual image / अवतल दर्पण कम आभासी छवि दे सकता है [Option ID = 1189177]

16) In maize seed, food is stored in the:-

मकई के बीज में, भोजन इसमें जमा रहता है:-

[Question ID = 313676]

1. cotyledon / कोटिलेडोन्स [Option ID = 1189179]
2. endosperm / एंडोस्पर्म [Option ID = 1189180]
3. seed coat / सीड कोट [Option ID = 1189181]
4. embryo / भ्रूण [Option ID = 1189182]

Correct Answer :-

- endosperm / एंडोस्पर्म [Option ID = 1189180]

17) The resistance of germanium _____ with rise in temperature.

तापमान में वृद्धि के साथ जर्मेनियम _____ का प्रतिरोध।

[Question ID = 313677]

1. increases / बढ़ना [Option ID = 1189183]
2. decreases / घटना [Option ID = 1189184]
3. remains the same / एक जैसा रहना [Option ID = 1189185]
4. first increases then decreases / पहले बढ़ जाती है फिर घट [Option ID = 1189186]

Correct Answer :-

- decreases / घटना [Option ID = 1189184]

18) A car engine is an example of:-

एक कार इंजन का उदाहरण है:-

[Question ID = 313678]

1. internal combustion engine / आंतरिक दहन इंजन [Option ID = 1189187]
2. external combustion engine / बाहरी दहन इंजन [Option ID = 1189188]
3. neither internal nor external combustion engine / न तो आंतरिक और न बाहरी दहन इंजन [Option ID = 1189189]
4. both internal and external combustion / दोनों आंतरिक और बाहरी दहन [Option ID = 1189190]

Correct Answer :-

- internal combustion engine / आंतरिक दहन इंजन [Option ID = 1189187]

19) When steam is passed over hot coke, it produces:-

गर्म कोक पर भाप को पार किया जाता है, तो यह पैदा करता है:- [Question ID = 313679]

1. producer gas / उत्पादक गैस [Option ID = 1189191]
2. water gas / पानी गैस [Option ID = 1189192]
3. laughing gas / हँसते गैस [Option ID = 1189193]
4. coal gas / कोयलागैस [Option ID = 1189194]

Correct Answer :-

- water gas / पानी गैस [Option ID = 1189192]

20) The mirror used in automobiles to see the rear field of view is:-

रियर फील्ड देखने के लिए ऑटोमोबाइल में इस्तेमाल होने वाला दर्पण है:- [Question ID = 313680]

1. concave mirror / अवतल दर्पण [Option ID = 1189195]
2. convex mirror / उत्तल दर्पण [Option ID = 1189196]
3. plane / पारदर्शी [Option ID = 1189197]
4. none of these / कोई भी नहीं [Option ID = 1189198]

Correct Answer :-

- convex mirror / उत्तल दर्पण [Option ID = 1189196]

Topic:- JSSC_Set24_GSJ

1) Jharkhand chief minister member was from which one of the following organization?

झारखंड मुख्य मंत्री निम्नलिखित संगठन में से किसके सदस्य थे ?

[Question ID = 313771]

1. RSS / आरएसएस [Option ID = 1189559]
2. NSUI / एन एस यू आई [Option ID = 1189560]
3. KISAN MUNCH / किसान मंच [Option ID = 1189561]
4. KISAN KRISH SANGADAN / किसान कृषि संगठन [Option ID = 1189562]

Correct Answer :-

- RSS / आरएसएस [Option ID = 1189559]

2) How many districts of Jharkhand comes under red corridor?

झारखंड के कितने जिले लाल गलियारे के अंतर्गत आता है? [Question ID = 313772]

1. 16 / १६ [Option ID = 1189563]
2. 18 / १८ [Option ID = 1189564]
3. 12 / १२ [Option ID = 1189565]
4. 10 / १० [Option ID = 1189566]

Correct Answer :-

- 18 / १८ [Option ID = 1189564]

3) Which of the following tribe of Jharkhand is not Hunter-Gatherer type?

निम्नलिखित में से झारखण्ड की कौन सी जनजाती शिकारी-संग्रहक प्रकार की नहीं है? [Question ID = 313773]

1. Lohra / लोहरा [Option ID = 1189567]
2. Birhor / बिरहोर [Option ID = 1189568]
3. Korwe / कोर्वे [Option ID = 1189569]
4. Hill Kharia / हिल खारिया [Option ID = 1189570]

Correct Answer :-

- Lohra / लोहरा [Option ID = 1189567]

4) Match the following.

निम्नलिखित को मिलाएं।

	Occupation / व्यवसाय
1.	Shifting Agriculture / कृषि स्थानांतरण
2.	Simple Artisan / साधारण कलाकार
3.	Settled Agriculture / स्थापित कृषि
4.	Hunter-Gatherer / हंटर गैलेरर

	Tribe / जनजाति
A.	Karmali / करमाली
B.	Santhal / संथाल
C.	Birhor / बिरहोर
D.	Sauria Pokaria / सौरिया-पोकरिया

[Question ID = 313774]

1. 1:D, 2:A, 3:B, 4:C [Option ID = 1189571]
2. 1:A, 2:B, 3:C, 4:D [Option ID = 1189572]
3. 1:B, 2:C, 3:A, 4:D [Option ID = 1189573]
4. 1:D, 2:B, 3:A, 4:C [Option ID = 1189574]

Correct Answer :-

- 1:D, 2:A, 3:B, 4:C [Option ID = 1189571]

5) Name the Indian police officer from Jharkhand who was awarded the gallantry award Ashoka Chakra?

झारखंड से भारतीय पुलिस अधिकारी का नाम, जिसे वीरता पुरस्कार अशोक चक्र से सम्मानित किया गया था? [Question ID = 313775]

1. Albert Ekka / अल्बर्ट एकका [Option ID = 1189575]
2. Randhir Prasad Verma / रणधीर प्रसाद वर्मा [Option ID = 1189576]
3. Randheer Singh / रणधीर सिंह [Option ID = 1189577]
4. Rajender Singh / राजेंद्र सिंह [Option ID = 1189578]

Correct Answer :-

- Randhir Prasad Verma / रणधीर प्रसाद वर्मा [Option ID = 1189576]

6) Who among the following was not the freedom fighter from Jharkhand?

निम्नलिखित में से कौन झारखंड से स्वतंत्रता सेनानी नहीं था? [Question ID = 313776]

1. Dhananjay Mahato / धनंजय महातो [Option ID = 1189579]
2. Birsa Munda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1189580]
3. Bismal Khan / बिस्माल खान [Option ID = 1189581]
4. Kanhu Murmu / कानू मुर्मू [Option ID = 1189582]

Correct Answer :-

- Bismal Khan / बिस्माल खान [Option ID = 1189581]

7) Jhanu Hansda, Deepika Kumari and Purnima Mahato is associated with which of the following sports?

झनु हंसदा, दीपिका कुमारी और पूर्णिमा महातो निम्नलिखित खेलों से किसके साथ जुड़े हुए हैं?

[Question ID = 313777]

1. Boxing / मुक्केबाजी [Option ID = 1189583]
2. Archery / तीरंदाजी [Option ID = 1189584]
3. Shooting / शूटिंग [Option ID = 1189585]
4. chess / शतरंज [Option ID = 1189586]

Correct Answer :-

- Archery / तीरंदाजी [Option ID = 1189584]

8) Surda copper mine of Singhbhum district is currently operated by which of the following companies?

सिंहभूम जिले की सूरदा तांबा खान वर्तमान में निम्नलिखित में से किस कंपनी द्वारा संचालित है? [Question ID = 313778]

1. India Resources Ltd / भारत संसाधन लिमिटेड [Option ID = 1189587]
2. Australian Resources Ltd / ऑस्ट्रेलियाई संसाधन लिमिटेड [Option ID = 1189588]
3. Jharkhand Resources Ltd. / झारखंड संसाधन लिमिटेड [Option ID = 1189589]
4. Bihar Resources Ltd. / बिहार संसाधन लिमिटेड [Option ID = 1189590]

Correct Answer :-

- India Resources Ltd / भारत संसाधन लिमिटेड [Option ID = 1189587]

9) Consider following statements.

I. Birsa Munda was deeply associated in political activist from 1895 to 1900.

II. He was imprisoned in hazaribagh jail died after 2 years.

Choose correct statement.

निम्नलिखित बयानों पर विचार करें।

पहला। बिरसा मुंडा 1895 से 1900 तक राजनीतिक कार्यकर्ता में गहराई से जुड़ा था।

द्वितीय। हजारीबाग जेल में उन्हें कैद कर दिया गया था 2 साल बाद मृत्यु हो गई।

सही वक्तव्य चुनें।

[Question ID = 313779]

1. Only first / केवल पहला [Option ID = 1189591]
2. Only II / केवल द्वितीय [Option ID = 1189592]
3. I and II / प्रथम और द्वितीय [Option ID = 1189593]
4. None of above / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1189594]

Correct Answer :-

- Only first / केवल पहला [Option ID = 1189591]

10) Sahitya Academy Yuva award is awarded to achievers below the age of:-

साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार से कम उम्र के प्राप्तकर्ताओं को सम्मानित किया जाता है:-

[Question ID = 313780]

1. 25 years / 25 साल [Option ID = 1189595]
2. under 30 years / 30 साल से कम [Option ID = 1189596]
3. under 35 years / 35 साल से कम [Option ID = 1189597]
4. under 40 years / 40 साल से कम [Option ID = 1189598]

Correct Answer :-

- under 35 years / 35 साल से कम [Option ID = 1189597]

11) Which of the following days of month has been selected by Government of Jharkhand for celebration of Kerosene Day?

केरोसिन दिवस के उत्सव के लिए झारखंड सरकार द्वारा महीने के निम्नांकित दिनों में से किसका चयन किया गया है?

[Question ID = 313781]

1. 25th day of the month / महीने का पच्चीसवाँ दिन [Option ID = 1189599]
2. 10th day of the month / महीने का दसवाँ दिन [Option ID = 1189600]
3. 20th day of the month / महीने का बीसवाँ दिन [Option ID = 1189601]
4. 1st day of the month / महीने का पहला दिन [Option ID = 1189602]

Correct Answer :-

- 25th day of the month / महीने का पच्चीसवाँ दिन [Option ID = 1189599]

12) How many districts are there is Palamu division of Jharkhand?

झारखंड के पलामू विभाजन कितने जिलों में हैं? [Question ID = 313782]

1. 5 / ५ [Option ID = 1189603]
2. 3 / ३ [Option ID = 1189604]
3. 4 / ४ [Option ID = 1189605]
4. 2 / २ [Option ID = 1189606]

Correct Answer :-

- 3 / ३ [Option ID = 1189604]

13) Damodar Vallley Corporation came into existence on _____.

दामोदर घाटी निगम _____ को अस्तित्व में आया। [Question ID = 313783]

1. 7th July 1948 / 7 जुलाई 1948 [Option ID = 1189607]
2. 14th July 1948 / 14 जुलाई 1948 [Option ID = 1189608]
3. 7th July 1949 / 7 जुलाई 1949 [Option ID = 1189609]
4. 14th July 1949 / 14 जुलाई 1949 [Option ID = 1189610]

Correct Answer :-

- 7th July 1948 / 7 जुलाई 1948 [Option ID = 1189607]

14) Which of the following companies is a Navratna company?

निम्न में से कौन सी कंपनी नवरत्न कंपनी है? [Question ID = 313784]

1. Rashtriya Ispat Niam Limited / राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड [Option ID = 1189611]
2. Coal India Limited / कोयला इंडिया लिमिटेड [Option ID = 1189612]
3. Steel Authority of India Limited / स्टील अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया लिमिटेड [Option ID = 1189613]
4. Indian Oil Corporation Limited / इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड [Option ID = 1189614]

Correct Answer :-

- Rashtriya Ispat Niam Limited / राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड [Option ID = 1189611]

15) _____ is a member of Rajya Sabha from Jharkhand who belongs to Bhartiya Janata Party.

_____, झारखंड से राज्य सभा के सदस्य हैं जो कि भारतीय जनता पार्टी से संबंधित हैं। [Question ID = 313785]

1. Mahesh Poddar / महेश पोद्दार [Option ID = 1189615]
2. Premchand Gupta / प्रेमचंद गुप्ता [Option ID = 1189616]
3. Sanjeev Kumar / संजीव कुमार [Option ID = 1189617]
4. Parimal Nathwani / परिमल नाथवानी [Option ID = 1189618]

Correct Answer :-

- Mahesh Poddar / महेश पोद्दार [Option ID = 1189615]

16) Who prepared the blue print for C.N.T. Act, 1908?

सी.एन.टी अधिनियम, 1908 हेतु ब्लू प्रिंट किसने तैयार किया था? [Question ID = 313786]

1. John H. Hoffmann / जॉन एच. हॉफमैन [Option ID = 1189619]
2. Lt.Gov. Edward Gate / ले. गवर्नर एडवर्ड गेट [Option ID = 1189620]
3. Rameshwar Lal / रामेश्वर लाल [Option ID = 1189621]
4. S.J. Bose / एस.जे. बोस [Option ID = 1189622]

Correct Answer :-

- John H. Hoffmann / जॉन एच. हॉफमैन [Option ID = 1189619]

17) Which of the following ammendment acts is also called a "Silent Revolution" in context to Jharkhand?

झारखंड के संदर्भ में, निम्न में से कौन से संशोधन एक्ट को "मौन क्रांति" भी कहा जाता है? [Question ID = 313787]

1. 73rd & 74th / 73 वाँ और 74 वाँ [Option ID = 1189623]
2. 71st & 72nd / 71 वाँ और 72 वाँ [Option ID = 1189624]
3. 67th & 68th / 67 वाँ और 68 वाँ [Option ID = 1189625]
4. 69th & 70th / 69 वाँ और 70 वाँ [Option ID = 1189626]

Correct Answer :-

- 73rd & 74th / 73 वाँ और 74 वाँ [Option ID = 1189623]

18) All Non Coking coal mines were nationalised in which year?

सभी गैर कोकिंग कोयला खदानों को राष्ट्रीयकृत कब किया गया था? [Question ID = 313788]

1. 1973 [Option ID = 1189627]
2. 1972 [Option ID = 1189628]
3. 1974 [Option ID = 1189629]
4. 1975 [Option ID = 1189630]

Correct Answer :-

- 1973 [Option ID = 1189627]

19) What is the total length of National Highways in the state of Jharkhand?

झारखंड राज्य में राष्ट्रीय राजमार्गों की कुल लंबाई क्या है? [Question ID = 313789]

1. 1844 kms / 1844 किलोमीटर [Option ID = 1189631]
2. 1744 kms / 1744 किलोमीटर [Option ID = 1189632]
3. 1955 kms / 1955 किलोमीटर [Option ID = 1189633]
4. 2050 kms / 2050 किलोमीटर [Option ID = 1189634]

Correct Answer :-

- 1844 kms / 1844 किलोमीटर [Option ID = 1189631]

20) Who was the first rebel martyr of Indian freedom struggle?

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के पहले विद्रोही शहीद कौन थे? [Question ID = 313790]

1. Tilka Maanjihi / तिलका मांझी [Option ID = 1189635]

2. Tana Bhagat / ताना भगत [Option ID = 1189636]
3. Budhu Bhagat / बुधु भगत [Option ID = 1189637]
4. Sidhu / सिद्धु [Option ID = 1189638]

Correct Answer :-

- Tilka Maanjhi / तिलका मांझी [Option ID = 1189635]

21) _____ is not a form of local dance music.

_____ स्थानीय नृत्य संगीत का प्रकार नहीं है। [Question ID = 313791]

1. Biha / बिहा [Option ID = 1189639]
2. Lujhari / लुझरी [Option ID = 1189640]
3. Domkach / डोमकच [Option ID = 1189641]
4. Khemta / खेमटा [Option ID = 1189642]

Correct Answer :-

- Biha / बिहा [Option ID = 1189639]

22) Who is the chief god of Munda politics?

मुंडा राजनीति के प्रमुख देवता कौन हैं? [Question ID = 313792]

1. Singbonga / सिंगबोंगा [Option ID = 1189643]
2. Chaitanya / चैतन्य [Option ID = 1189644]
3. Arjun Munda / अर्जुन मुंडा [Option ID = 1189645]
4. Shambhu / शम्भु [Option ID = 1189646]

Correct Answer :-

- Singbonga / सिंगबोंगा [Option ID = 1189643]

23) How many decades it took East India Company to enter Jharkhand?

ईस्ट इंडिया कंपनी को झारखण्ड में प्रवेश करने में प्रायः कितने दशकों का समय लगा? [Question ID = 313793]

1. 8 [Option ID = 1189647]
2. 7 [Option ID = 1189648]
3. 9 [Option ID = 1189649]
4. 10 [Option ID = 1189650]

Correct Answer :-

- 8 [Option ID = 1189647]

24) Which of the following "Tirthankar" of Jain religion took "Mahasamadhi" at Parasnath?

जैन धर्म के किस तीर्थंकर ने पारसनाथ में महासमाधि ली थी?

[Question ID = 313794]

1. 20th and 23rd / 20 वें और 23 वें [Option ID = 1189651]
2. 12th and 14th / 12 वें और 14 वें [Option ID = 1189652]
3. 15th and 18th / 15 वें और 18 वें [Option ID = 1189653]

4. 24th / 24 वें [Option ID = 1189654]

Correct Answer :-

- 20th and 23rd / 20 वें और 23 वें [Option ID = 1189651]

25) Baba Baidyanath dham is situated in which district of Jharkhand?

बाबा बैद्यनाथ धाम झारखंड के किस जिले में स्थित है? [Question ID = 313795]

1. Deoghar / देवघर [Option ID = 1189655]
2. Palamu / पलामू [Option ID = 1189656]
3. Ramgarh / रामगढ़ [Option ID = 1189657]
4. Hazaribagh / हज़ारीबाग [Option ID = 1189658]

Correct Answer :-

- Deoghar / देवघर [Option ID = 1189655]

26) What is the total revenue receipts for the state of Jharkhand for year 2016-17 (Budget Estimate)?

वर्ष 2016-17 (बजट) में झारखंड राज्य के लिए कुल राजस्व प्राप्ति क्या है? [Question ID = 313796]

1. 55756 [Option ID = 1189659]
2. 63503 [Option ID = 1189660]
3. 54278 [Option ID = 1189661]
4. 45426 [Option ID = 1189662]

Correct Answer :-

- 55756 [Option ID = 1189659]

27) Which of the following tertiary sector, in the state of Jharkhand, has contributed maximum to Net State Domestic Product?

झारखंड राज्य के निम्न में से किस तृतीयक क्षेत्र ने वर्ष 2015-2016 में शुद्ध राज्य घरेलू उत्पाद को अधिकतम योगदान दिया है? [Question ID = 313797]

1. Trade, Hotel & Restaurants / व्यापार, होटल और भोजनालय [Option ID = 1189663]
2. Communication / संचार [Option ID = 1189664]
3. Transport Storage and Communication / परिवहन भंडारण और संचार [Option ID = 1189665]
4. Real Estate / स्थावर संपदा [Option ID = 1189666]

Correct Answer :-

- Trade, Hotel & Restaurants / व्यापार, होटल और भोजनालय [Option ID = 1189663]

28) What is the full form of CAGR?

CAGR का पूर्ण रूप क्या है? [Question ID = 313798]

1. Compound Annual Growth Rate / चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर [Option ID = 1189667]
2. Complete Annual Growth Rate / पूर्ण वार्षिक वृद्धि दर [Option ID = 1189668]
3. Composite Annual Growth Rate / समग्र वार्षिक वृद्धि दर [Option ID = 1189669]
4. Compound Average Growth Rate / कम्पाउंड औसत वृद्धि दर [Option ID = 1189670]

Correct Answer :-

- Compound Annual Growth Rate / चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर [Option ID = 1189667]

29) Jayant Sinha is renowned:-

जयंत सिन्हा प्रसिद्ध हैं:-

[Question ID = 313799]

1. Writer / लेखक [Option ID = 1189671]
2. Film Maker / फिल्म निर्माता [Option ID = 1189672]
3. Politician / राजनीतिज्ञ [Option ID = 1189673]
4. Sportsman / खिलाड़ी [Option ID = 1189674]

Correct Answer :-

- Politician / राजनीतिज्ञ [Option ID = 1189673]

30) Jharkhand Government has selected two place in the state for installation of Ultra Mega Power Projects (UMPP). Which of the following is the correct option?

झारखंड सरकार ने राज्य में अल्ट्रा मेगा पावर प्रोजेक्ट्स (यूएमपीपी) की स्थापना के लिए दो स्थानों का चयन किया है। निम्न में से कौन सा सही विकल्प है?

[Question ID = 313800]

1. Tilaiya and Deoghar / तिलैया और देवघर [Option ID = 1189675]
2. Tilaiya and Patratu / तिलैया और पतरातू [Option ID = 1189676]
3. Deoghar and Garhwa / देवघर और गढ़वा [Option ID = 1189677]
4. Garhwa and Bokaro / गढ़वा और बोकारो [Option ID = 1189678]

Correct Answer :-

- Tilaiya and Deoghar / तिलैया और देवघर [Option ID = 1189675]

Topic:- JSSC_Set24_MAnLR

1) Arrange the following in a logical order.

1. Index
2. Contents
3. Titles
4. Chapters
5. Introduction

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. सूचकांक
2. सामग्री
3. शीर्षक
4. अध्याय
5. परिचय [Question ID = 316202]

1. 3, 2, 5, 4, 1 [Option ID = 1200545]
2. 3, 2, 5, 1, 4 [Option ID = 1200546]
3. 2, 3, 4, 5, 1 [Option ID = 1200547]
4. 5, 1, 4, 2, 3 [Option ID = 1200548]

Correct Answer :-

- 3, 2, 5, 1, 4 [Option ID = 1200546]

2) Direction: The following question consist four portable answers as an alternatives. You have to select most appropriate alternative as the answer.

Arun was going to his friend's house on his scooter, on the way he find someone has been hurt by his vehicle. Now, what he should do in this situation?

दिशा-निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों के साथ चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प उत्तरस्वरूप आपको चुनना होगा।

अरुण अपने स्कूटर पर अपने दोस्त के घर जा रहा था, रास्ते में उसके स्कूटर से किसी को चोट लग जाती है। ऐसी स्थिति में उसे क्या करना चाहिए?

[Question ID = 316203]

1. run away from the place immediately / दुर्घटना स्थल से तुरंत भाग जाए [Option ID = 1200549]
2. stop your vehicle and make apology / स्कूटर रोककर पीड़ित से माफ़ी मांगे [Option ID = 1200550]
3. Take victim to doctor and arrange for his/her medical aid / पीड़ित को डॉक्टर के पास ले जाए और उसके उपचार की व्यवस्था करे [Option ID = 1200551]
4. pay compensation for the victim's injury / पीड़ित की चोट के लिए मुआवजे का भुगतान करें [Option ID = 1200552]

Correct Answer :-

- Take victim to doctor and arrange for his/her medical aid / पीड़ित को डॉक्टर के पास ले जाए और उसके उपचार की व्यवस्था करे [Option ID = 1200551]

3) Four of the following three are alike in a certain way and hence form a group. Find the one which is different from the others three.

दिए गए चार विकल्पों में से एक बेमेल है, जिसकी पहचान आपको करनी है। **[Question ID = 316204]**

1. January / जनवरी [Option ID = 1200553]
2. May / मई [Option ID = 1200554]
3. July / जुलाई [Option ID = 1200555]
4. November / नवंबर [Option ID = 1200556]

Correct Answer :-

- November / नवंबर [Option ID = 1200556]

4) Direction: In the question, four possible answers are given for one statement. The truth of the statement is verified by one of these four possible answers. Choose the correct option.

Justice is always associated with _____.

निर्देश: प्रश्न में, एक कथन के लिए चार संभावित उत्तर दिए गए हैं। इन चार संभावित उत्तरों में से एक के द्वारा कथन को

सत्यापित किया गया है। सही विकल्प चुनें।

न्याय हमेशा से _____ के साथ जुड़ा हुआ है।

[Question ID = 316205]

1. Diminutiveness / छोटापन [Option ID = 1200557]
2. Legitimacy / वैधता [Option ID = 1200558]
3. Magnanimity / उदारता [Option ID = 1200559]
4. Hypocrisy / पाखंड [Option ID = 1200560]

Correct Answer :-

- Legitimacy / वैधता [Option ID = 1200558]

5) When the letter of the word 'CAT' are arranged in alphabetical order then the position of how many letters remain unchanged?

'CAT' शब्द के वर्णों को वर्णानुक्रमानुसार रखने पर कितने वर्णों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

[Question ID = 316206]

1. C [Option ID = 1200561]
2. A [Option ID = 1200562]
3. T [Option ID = 1200563]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1200564]

Correct Answer :-

- T [Option ID = 1200563]

6) Akash is 18th from the right end in a row of 50 boys. What is his position from the left end?

आकाश 50 लड़कों की एक पंक्ति में दाहिने छोर से 18 वें स्थान पर है, तो बाएं छोर से उसका स्थान क्या है? [Question ID = 316207]

1. 35th / 35 वा [Option ID = 1200565]
2. 34th / 34 वा [Option ID = 1200566]
3. 33rd / 33 वा [Option ID = 1200567]
4. 32nd / 32 वा [Option ID = 1200568]

Correct Answer :-

- 33rd / 33 वा [Option ID = 1200567]

7) In the following question, select the number from the given options for completing the given series.

निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए दी गई विकल्पों में से संख्या का चयन करें।

AZ, CX, EV, GT, ?

[Question ID = 316208]

1. MN [Option ID = 1200569]

- 2. HK [Option ID = 1200570]
- 3. RI [Option ID = 1200571]
- 4. IR [Option ID = 1200572]

Correct Answer :-

- IR [Option ID = 1200572]

8) In a following number sequence, how many such even numbers are there which are exactly divisible by its immediate preceding number but not exactly divisible by its immediate following number?

3 8 4 1 5 7 2 8 3 4 8 9 3 9 4 2 1 5 8 2

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं जो अपने तत्काल पूर्ववर्ती संख्या से पूर्णतया विभाजित हैं, लेकिन अपनी उत्तरवर्ती संख्या से नहीं?

3 8 4 1 5 7 2 8 3 4 8 9 3 9 4 2 1 5 8 2

[Question ID = 316209]

- 1. 2 [Option ID = 1200573]
- 2. 3 [Option ID = 1200574]
- 3. 4 [Option ID = 1200575]
- 4. 5 [Option ID = 1200576]

Correct Answer :-

- 2 [Option ID = 1200573]

9) In the following question, if the given interchanges are made in signs and numbers, which one of the four equations would be correct?

Give interchanges: Signs – and $\times$ and numbers 3 and 6.

निम्नलिखित प्रश्न में, यदि दिए गए विनिमय चिह्न और संख्या में किए जाते हैं, तो चार समीकरणों में से कौन सा सही होगा?

विनिमय: चिह्न – एवं $\times$ और अंक 3 एवं 6 [Question ID = 316210]

- 1. $6 - 3 \times 2 = 9$ [Option ID = 1200577]
- 2. $3 - 6 \times 8 = 10$ [Option ID = 1200578]
- 3. $6 \times 3 - 4 = 15$ [Option ID = 1200579]
- 4. $3 \times 6 - 4 = 33$ [Option ID = 1200580]

Correct Answer :-

- $3 - 6 \times 8 = 10$ [Option ID = 1200578]

10) A man is facing north. He turns 135° clockwise. Which direction is he facing now?

एक आदमी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए खड़ा है। वह घड़ी की सुई की दिशा में 135° घूमता है। अब उसका मुंह किस दिशा की ओर होगा? [Question ID = 316211]

- 1. South / दक्षिण [Option ID = 1200581]
- 2. South-east / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 1200582]
- 3. West / पश्चिम [Option ID = 1200583]

4. South-west / दक्षिण-पश्चिम [Option ID = 1200584]

Correct Answer :-

- South-east / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 1200582]

11) M introduces N saying, "He is the husband of the granddaughter of the father of my father ". Identify the relation of N to M?

M ने N का परिचय देते हुए कहा, "वह मेरे पिता के पिता की पोती का पति है"। N से M के संबंध की पहचान करें? [Question ID = 316212]

1. Brother-in-law / बहनोई [Option ID = 1200585]
2. Son-in-law / दामाद [Option ID = 1200586]
3. Son / पुत्र [Option ID = 1200587]
4. Brother / भाई [Option ID = 1200588]

Correct Answer :-

- Brother-in-law / बहनोई [Option ID = 1200585]

12) Read the conclusion given below. Choose which of the conclusions given logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

Statements:

Some gums are seals.
Some envelopes are gums.
Some seals are adhesives.

Conclusions:

- I. Some gums are adhesives.
- II. Some envelopes are seals.
- III. Some adhesives are gums.
- IV. Some adhesives are seals.

नीचे दिए गए निष्कर्ष पढ़ें और दोनों कथनों के आधार पर तर्कसंगत रूप से दिए गए निष्कर्षों को चुनें, जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को अस्वीकार करते हैं।

कथन:

कुछ गोंद मोहरें हैं।
कुछ लिफाफे गोंद हैं।
कुछ मोहरें चिपकने वाले होते हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ गोंद चिपकने वाले होते हैं।
- II. कुछ लिफाफे मोहरें होती हैं।
- III. कुछ चिपकने वाले गोंद होते हैं।
- IV. कुछ चिपकने वाले मोहरें होती हैं।

[Question ID = 316213]

1. Only I follows / केवल I मान्य है [Option ID = 1200589]
2. Only II follows / केवल II मान्य है [Option ID = 1200590]
3. Only III follows / केवल III मान्य है [Option ID = 1200591]
4. Only IV follows / केवल IV मान्य है [Option ID = 1200592]

Correct Answer :-

- Only IV follows / केवल IV मान्य है [Option ID = 1200592]

13) In the following question, the given equation becomes correct due to the interchange of two signs. One of the four alternatives under it specifies the interchange of signs in the equation which when made will make the equation correct. Find the correct alternative.

$$10 + 10 \div 10 - 10 \times 10 = 10$$

निम्नलिखित प्रश्न में, दो चिह्नों के आदान-प्रदान के कारण दिया गया समीकरण सही हो जाता है। इसके तहत चार विकल्पों में से एक समीकरण में दिए गए चिह्नों के आदान-प्रदान को निर्दिष्ट करता है जो समीकरण को सही बनाता है। सही विकल्प ढूँढ़ें।

$$10 + 10 \div 10 - 10 \times 10 = 10 \text{ [Question ID = 316214]}$$

1. + and - / + और - [Option ID = 1200593]
2. - and + / - और + [Option ID = 1200594]
3. + and $\times$ / + और $\times$ [Option ID = 1200595]
4. $\div$ and + / $\div$ और + [Option ID = 1200596]

Correct Answer :-

- + and $\times$ / + और $\times$ [Option ID = 1200595]

14) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

_nop_no_mn_ _ m_ op

नीचे दी गई वर्ण श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर किस वर्ण समूह को क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण होगी?

_nop_no_mn_ _ m_ op [Question ID = 316215]

1. mmpopm [Option ID = 1200597]
2. mmpopn [Option ID = 1200598]
3. mnpopn [Option ID = 1200599]
4. nmpopn [Option ID = 1200600]

Correct Answer :-

- mmpopn [Option ID = 1200598]

15) If cages are called rockets, rockets are called traps, traps are called planets, planets are called aeroplanes, aeroplanes are called cycles and cycles are called cars, what is Earth?

यदि कूट भाषा में cages को rockets, rockets को traps, traps को planets, planets को aeroplanes, aeroplanes को cycles और cycles को cars लिखा जाता है तो Earth को क्या लिखा जाएगा? [Question ID = 316216]

1. cycles [Option ID = 1200601]
2. rockets [Option ID = 1200602]

3. planets [Option ID = 1200603]
4. aeroplanes [Option ID = 1200604]

Correct Answer :-

- aeroplanes [Option ID = 1200604]

16) Based on the given three statements, identify statements which cannot be definitely true.

**P is the brother of Q.
Q is the brother of R.
S is the father of P.**

दिए गए तीन कथनों के आधार पर, उन कथनों की पहचान करें जो निश्चित रूप से सत्य नहीं हो सकते।

**P Q का भाई है
Q R का भाई है
S P का पिता है। [Question ID = 316217]**

1. Q is the brother of P. / Q P का भाई है [Option ID = 1200605]
2. Q is the son of S. / Q S का बेटा है [Option ID = 1200606]
3. P is the brother of R. / P R का भाई है [Option ID = 1200607]
4. S is the brother of P. / S P का भाई है [Option ID = 1200608]

Correct Answer :-

- S is the brother of P. / S P का भाई है [Option ID = 1200608]

17) If * means subtraction, - means division, $\square$ means addition and % means multiplication, then find the value of $13 \square 3 * 6 \% 8 - 4 \square 14 = ?$

यदि * का अर्थ घटाव है, - का अर्थ विभाजन है, $\square$ का अर्थ योग है और % का अर्थ गुणा है, तो $13 \square 3 * 6 \% 8 - 4 \square 14 = ?$

[Question ID = 316218]

1. 14 [Option ID = 1200609]
2. 18 [Option ID = 1200610]
3. 12 [Option ID = 1200611]
4. 8 [Option ID = 1200612]

Correct Answer :-

- 18 [Option ID = 1200610]

18) A man walks 1 km towards East and then he turns to South and walks 5 kms. Again he turns to East and walks 2 kms, after this he turns to North and walks 9 kms. Now, how far is he from his starting point?

एक आदमी पूर्व दिशा में 1 किमी चलकर दक्षिण की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह फिर से पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है। वह अपने आरंभ बिन्दु से कितना दूर है?
[Question ID = 316219]

1. 3 kms / 3 किमी [Option ID = 1200613]
2. 4 kms / 4 किमी [Option ID = 1200614]
3. 5 kms / 5 किमी [Option ID = 1200615]

4. 7 kms / 7 किमी [Option ID = 1200616]

Correct Answer :-

- 5 kms / 5 किमी [Option ID = 1200615]

19) On the eve of Diwali festival, a group of 12 friends greeted every other friend by sending greeting cards. Find the number of cards purchased by the group.

दिवाली पर्व से पहले 12 मित्रों ने हर एक को ग्रीटिंग कार्ड भेजकर बधाई दी। इस समूह द्वारा खरीदे गए कार्ड्स की संख्या बताएं। [Question ID = 316220]

1. 156 [Option ID = 1200617]
2. 144 [Option ID = 1200618]
3. 132 [Option ID = 1200619]
4. 72 [Option ID = 1200620]

Correct Answer :-

- 72 [Option ID = 1200620]

20) Aruna cut a cake into two halves and cut one half into smaller pieces of equal size. Each of the small pieces is twenty grams in weight. If she has seven pieces of the cake in all with her, how heavy was the original cake?

अरुणा ने एक केक को दो समान भागों में काटा और उसमें से एक भाग के कुछ समान भाग किए। इसमें से प्रत्येक छोटे टुकड़े का वज़न बीस ग्राम है। यदि उसके पास केक के कुल 7 टुकड़े हैं, तो मूल केक का वज़न कितना होगा? [Question ID = 316221]

1. 120 grams / 120 ग्राम [Option ID = 1200621]
2. 140 grams / 140 ग्राम [Option ID = 1200622]
3. 240 grams / 240 ग्राम [Option ID = 1200623]
4. 280 grams / 280 ग्राम [Option ID = 1200624]

Correct Answer :-

- 240 grams / 240 ग्राम [Option ID = 1200623]

Topic:- JSSC_Set24_Math

1) Find square of 43?

43 का वर्ग ज्ञात करें?

[Question ID = 314151]

1. 1849 [Option ID = 1191020]
2. 1879 [Option ID = 1191021]
3. 1869 [Option ID = 1191022]
4. 1859 [Option ID = 1191023]

Correct Answer :-

- 1849 [Option ID = 1191020]

2) What is the number of prime factors in the expression $(10)10*(11)17*(15)27$?

अभिव्यक्ति $(10)10*(11)17*(15)27$ में अभाज्य गुणकों की संख्याएं ज्ञात करें?

[Question ID = 314152]

1. 91 [Option ID = 1191024]
2. 74 [Option ID = 1191025]
3. 64 [Option ID = 1191026]
4. 81 [Option ID = 1191027]

Correct Answer :-

- 91 [Option ID = 1191024]

3) If $\sqrt{3} = 1.732$, find the value of $\{\sqrt{27} + (2\sqrt{243}) + (3\sqrt{3}) - (4\sqrt{3})\}$.

यदि $\sqrt{3} = 1.732$, तो $\{\sqrt{27} + (2\sqrt{243}) + (3\sqrt{3}) - (4\sqrt{3})\}$ का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 314153]

1. 34.64 [Option ID = 1191028]
2. 48.48 [Option ID = 1191029]
3. 41.56 [Option ID = 1191030]
4. 6.92 [Option ID = 1191031]

Correct Answer :-

- 34.64 [Option ID = 1191028]

4) Find the value of $(625)^{0.14} \times (25)^{0.22}$.

$(625)^{0.14} \times (25)^{0.22}$ का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 314154]

1. 5 [Option ID = 1191032]
2. 50 [Option ID = 1191033]
3. 25 [Option ID = 1191034]
4. 10 [Option ID = 1191035]

Correct Answer :-

- 5 [Option ID = 1191032]

5) The electricity charges of an establishment is partly fixed and partly variable based on number of units. In a certain month 600 units are consumed and bill is Rs. 3300. In the next month 720 units are consumed, the bill is Rs 3900. In yet other month 940 units are consumed then electricity bill (in Rs) for that month would be _____.

एक प्रतिष्ठान का बिजली शुल्क आंशिक रूप से स्थिर और आंशिक रूप से इकाइयों की संख्या के उपयोग आधार पर परिवर्तनशील है। एक निश्चित महीने में 600 इकाइयां उपयोग किया जाता है और बिल रुपये 3300 है। अगले महीने में 720 इकाइयों का उपयोग किया जाता है तो बिल रुपये 3900 है। किसी अन्य महीने में 940 यूनिट्स का उपयोग किया जाता है, तो उस महीने के लिए बिजली बिल (रुपये में) _____ होगा।

[Question ID = 314155]

1. 5000 [Option ID = 1191036]
2. 5300 [Option ID = 1191037]
3. 4700 [Option ID = 1191038]
4. 4800 [Option ID = 1191039]

Correct Answer :-

- 5000 [Option ID = 1191036]

6) If a sum of Rs. 5,500 becomes Rs. 6,928 in 3 years and Rs. 8,081 in 5 years on compound interest. The (in %) rate of compound interest will be _____.

यदि 5,500 रुपये की धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों में 6,928 रुपये और 5 वर्षों में 8,081 रुपये हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर (% में) गणना करें?

[Question ID = 314156]

1. 8 [Option ID = 1191040]
2. 12 [Option ID = 1191041]
3. 10 [Option ID = 1191042]
4. 6 [Option ID = 1191043]

Correct Answer :-

- 8 [Option ID = 1191040]

7) A toy seller has some toys. He sold 40% toys and still has 240 toys left unsold with him. Find the numbers of toys sold by him?

एक खिलौना विक्रेता के पास कुछ खिलौने हैं। उसने 40% खिलौने बेच दिए और अब भी उसके पास 240 खिलौने बचे हुए हैं। उसके द्वारा बेचे गए खिलौनों की संख्या ज्ञात करें?

[Question ID = 314157]

1. 160 [Option ID = 1191044]
2. 400 [Option ID = 1191045]
3. 200 [Option ID = 1191046]
4. 150 [Option ID = 1191047]

Correct Answer :-

- 160 [Option ID = 1191044]

8) Evaluate $0.33 + 0.3030 + 30.33 + 3.03 - 3.33$?

$0.33 + 0.3030 + 30.33 + 3.03 - 3.33$ का मूल्यांकन करें?

[Question ID = 314158]

1. 33.993 [Option ID = 1191048]
2. 30.993 [Option ID = 1191049]
3. 30.366 [Option ID = 1191050]
4. 30.663 [Option ID = 1191051]

Correct Answer :-

- 30.663 [Option ID = 1191051]

9) 'A', 'B' and 'C' start working together. 'A' can complete a work in fifteen days, 'B' can complete a work in 20 days and 'C' can complete a work in twelve days. After working for two days 'C' leaves the work and one day before the completion A leaves the work. Find the time that will be taken to complete the work?

'A', 'B' और 'C' एक साथ कार्य करना प्रारंभ करते हैं। 'A' कार्य को पंद्रह दिन में पूर्ण कर सकता है, 'B' उसी कार्य को बीस दिन में पूर्ण कर सकता है और 'C' उसी कार्य को बारह दिन में पूर्ण कर सकता है। दो दिन काम करने बाद 'C' कार्य छोड़ देता है और कार्य पूर्ण होने से एक दिन पहले 'A' कार्य छोड़ देता है। कार्य को पूर्ण होने में लगने वाला समय ज्ञात करें?

[Question ID = 314159]

1. 65/7 days / 65/7 दिन [Option ID = 1191052]
2. 54/7 days / 54/7 दिन [Option ID = 1191053]
3. 71/5 days / 71/5 दिन [Option ID = 1191054]
4. 8 days / 8 दिन [Option ID = 1191055]

Correct Answer :-

- 54/7 days / 54/7 दिन [Option ID = 1191053]

10) Pipe P1 can fill a tank three times as fast as pipe P2. Together they can fill the tank in 36 minutes. How much time will pipe P2 take to fill the tank?

नली P1 किसी टंकी को नली P2 के मुकाबले तीन गुना तेज़ी से भरता है। दोनों नलियाँ एक साथ टंकी को 36 मिनट में भर देते हैं। नली P2 को टंकी भरने में कितना समय लगेगा?

[Question ID = 314160]

1. 90 minutes / 90 मिनट [Option ID = 1191056]
2. 108 minutes / 108 मिनट [Option ID = 1191057]
3. 144 minutes / 144 मिनट [Option ID = 1191058]
4. 142 minutes / 142 मिनट [Option ID = 1191059]

Correct Answer :-

- 144 minutes / 144 मिनट [Option ID = 1191058]

11) If $2x+7=15$, the value of $2x^2+7$ is:-

यदि $2x+7=15$ है, तो $2x^2+7$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 314161]

1. 32 [Option ID = 1191060]
2. 16 [Option ID = 1191061]
3. 37 [Option ID = 1191062]
4. 39 [Option ID = 1191063]

Correct Answer :-

- 39 [Option ID = 1191063]

12) What is the probability of getting a total of seven, if two dice are tossed simultaneously?

यदि दो पासों को एक साथ फेंका जाता है, तो कुल 7 का योग प्राप्त होने की क्या सम्भावना है?

[Question ID = 314162]

1. $1/4$ [Option ID = 1191064]
2. $3/4$ [Option ID = 1191065]
3. $2/3$ [Option ID = 1191066]
4. $1/6$ [Option ID = 1191067]

Correct Answer :-

- $1/6$ [Option ID = 1191067]

13) O is the centroid of triangle ABC and AD, BE, CF are its three medians. If area of triangle AOE is 20 cm^2 , then area of quadrilateral BDOF is _____.

त्रिभुज ABC में O केन्द्रक है और AD, BE, CF तीन माधिकाएँ हैं और त्रिभुज AOE का क्षेत्रफल 20 से.मी.^2 है तो चतुर्भुज BDOF का क्षेत्रफल _____ है।

[Question ID = 314163]

1. $40 \text{ cm}^2 / 40 \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191068]
2. $20 \text{ cm}^2 / 20 \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191069]
3. $80 \text{ cm}^2 / 80 \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191070]
4. $10 \text{ cm}^2 / 10 \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191071]

Correct Answer :-

- $40 \text{ cm}^2 / 40 \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191068]

14) I is the incentre of the triangle XYZ. If angle XYZ = 50° and angle XZY = 40° , then angle YIZ is _____.

त्रिभुज XYZ का अन्तःकेंद्र I है, कोण XYZ = 50° और कोण XZY = 40° , तो कोण YIZ _____ है।

[Question ID = 314164]

1. 135° [Option ID = 1191072]
2. 130° [Option ID = 1191073]
3. 90° [Option ID = 1191074]
4. 45° [Option ID = 1191075]

Correct Answer :-

- 135° [Option ID = 1191072]

15) How many circles can pass through a given pair of point?

दिए गये बिन्दु युग्म से गुजरने वाले वृत्तों की संख्या क्या है?

[Question ID = 314165]

1. Infinitely many / अनंततः अनेक [Option ID = 1191076]
2. One / एक [Option ID = 1191077]
3. Two / दो [Option ID = 1191078]
4. More than two but finite / दो से अधिक लेकिन परिमित [Option ID = 1191079]

Correct Answer :-

- Infinitely many / अनंततः अनेक [Option ID = 1191076]

16) Find the value of $(\tan 70^\circ / \cot 20^\circ) - (\cos 80^\circ \cdot \operatorname{cosec} 10^\circ)$?

$(\tan 70^\circ / \cot 20^\circ) - (\cos 80^\circ \cdot \operatorname{cosec} 10^\circ)$ का मान ज्ञात करें ?

[Question ID = 314166]

1. 0 [Option ID = 1191080]
2. 4 [Option ID = 1191081]
3. 1 [Option ID = 1191082]
4. ∞ [Option ID = 1191083]

Correct Answer :-

- 0 [Option ID = 1191080]

17) cosec θ can also be written as _____.

cosec θ को _____ की तरह लिखा जा सकता है ।

[Question ID = 314167]

1. $1 + (\cot^2 \theta / 1 + \operatorname{cosec} \theta)$ [Option ID = 1191084]
2. $(1 + \cot^2 \theta) / (1 + \operatorname{cosec}^2 \theta)$ [Option ID = 1191085]
3. $(1 + \cot^2 \theta)$ [Option ID = 1191086]
4. $(1 + \cot^2 \theta) / (1 + \operatorname{cosec} \theta)$ [Option ID = 1191087]

Correct Answer :-

- $1 + (\cot^2 \theta / 1 + \operatorname{cosec} \theta)$ [Option ID = 1191084]

18) Find the value of $\{(\tan^2 A + \cot^2 A) - (\sec^2 A \operatorname{cosec}^2 A)\}$.

$\{(\tan^2 A + \cot^2 A) - (\sec^2 A \operatorname{cosec}^2 A)\}$ का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 314168]

1. -2 [Option ID = 1191088]
2. 1 [Option ID = 1191089]
3. -1/2 [Option ID = 1191090]
4. $1/\sqrt{2}$ [Option ID = 1191091]

Correct Answer :-

- -2 [Option ID = 1191088]

19) A 5100 sq.cm trapezium has the perpendicular distance between the two parallel sides 30 cm. If one of the parallel sides be 20 cm then find the length of the other parallel side?

एक 5100 वर्ग से.मी. क्षेत्रफल वाले समलम्ब चतुर्भुज की दो समांतर भुजाओं के बीच लम्बवत दूरी 30 से.मी. है। यदि एक समान्तर भुजा 20 से.मी. है तो अन्य समांतर भुजा की लम्बाई ज्ञात करें?

[Question ID = 314169]

1. 320 cm / 320 से.मी. [Option ID = 1191092]
2. 360 cm / 360 से.मी. [Option ID = 1191093]
3. 17 cm / 17 से.मी. [Option ID = 1191094]
4. 400 cm / 400 से.मी. [Option ID = 1191095]

Correct Answer :-

- 320 cm / 320 से.मी. [Option ID = 1191092]

20) What is the volume of a cube whose diagonal measures $8\sqrt{3}$ cm ?

एक घन का आयतन क्या होगा, जिसका विकर्ण $8\sqrt{3}$ से.मी. है ?

[Question ID = 314170]

1. 512 cm^3 / 512 से.मी.³ [Option ID = 1191096]
2. 64 cm^3 / 64 से.मी.³ [Option ID = 1191097]
3. 27 cm^3 / 27 से.मी.³ [Option ID = 1191098]
4. 24 cm^3 / 24 से.मी.³ [Option ID = 1191099]

Correct Answer :-

- 512 cm^3 / 512 से.मी.³ [Option ID = 1191096]

