



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 9



JCPSICE-2017 Set 09

Topic:- Set09_GS

1) Who is the author of 'Harry Potter series'?

हैरी पॉटर श्रृंखला के लेखक का नाम क्या है?

[Question ID = 288871]

1. Michael Crichton / माइकल क्रिचन [Option ID = 1122181]
2. Rudyard Kipling / रुडयार्ड किपलिंग [Option ID = 1122182]
3. Walt Disney / वॉल्ट डिज़्नी [Option ID = 1122184]
4. J K Rowling / जे के राउलिंग [Option ID = 1122186]

Correct Answer :-

- J K Rowling / जे के राउलिंग [Option ID = 1122186]

2) Which one is not related to Myanmar?

इनमें से कौन म्यानमार से संबंधित नहीं है?

[Question ID = 288872]

1. Bama / बामा [Option ID = 1122189]
2. Myanma / म्यान्मा [Option ID = 1122190]
3. Burma / बर्मा [Option ID = 1122191]
4. Minsk / मिंस्क [Option ID = 1122192]

Correct Answer :-

- Minsk / मिंस्क [Option ID = 1122192]

3) What is the name of UIDAI Aadhaar app?

UIDAI आधार ऐप का नाम क्या है?

[Question ID = 288875]

1. eAadhaar / ईआधार [Option ID = 1122198]
2. Connect / कनेक्ट [Option ID = 1122200]
3. mAadhaar / एमआधार [Option ID = 1122202]
4. linkAadhaar / लिंकआधार [Option ID = 1122204]

Correct Answer :-

- mAadhaar / एमआधार [Option ID = 1122202]

4) Which one of the documents become mandatory for filling Income Tax returns in the year 2017-2018?

वर्ष 2017-18 में आयकर रिटर्न दाखिल करने के लिए कौनसा दस्तावेज़ अनिवार्य बन गया?

[Question ID = 288876]

1. PAN Card / PAN कार्ड [Option ID = 1122207]
2. Voter Identity Card / मतदाता पहचान पत्र [Option ID = 1122208]
3. Aadhar Card / आधार कार्ड [Option ID = 1122209]
4. Driving Licence / ड्राइविंग लाइसेन्स [Option ID = 1122210]

Correct Answer :-

- Aadhar Card / आधार कार्ड [Option ID = 1122209]

5) When the International Yoga Day is celebrated?

अंतरराष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है?

[Question ID = 288879]

1. 18th June / 18 जून [Option ID = 1122216]
2. 21st June / 21 जून [Option ID = 1122218]
3. 11th July / 11 जुलाई [Option ID = 1122221]
4. 25th July / 25 जुलाई [Option ID = 1122223]

Correct Answer :-

- 21st June / 21 जून [Option ID = 1122218]

6) Where the Dandi village is situated, well known for Dandi March?

दांडी कूच के लिए जाना जाने वाला दांडी गाँव कहाँ स्थित है?

[Question ID = 288880]

1. Assam / असम [Option ID = 1122225]
2. Rajasthan/ राजस्थान [Option ID = 1122226]
3. Punjab / पंजाब [Option ID = 1122227]
4. Gujarat / गुजरात [Option ID = 1122228]

Correct Answer :-

- Gujarat / गुजरात [Option ID = 1122228]

7) Which one is an example of 'Zaid Crops'?

इनमें से ज़ायद फसल का उदाहरण कौनसा है?

[Question ID = 288881]

1. Cucumber / ककड़ी [Option ID = 1122229]
2. Peanut / मूँगफली [Option ID = 1122230]

3. Soyabean / सोयाबीन [Option ID = 1122231]

4. Oats / ओट्स [Option ID = 1122232]

Correct Answer :-

- Cucumber / ककड़ी [Option ID = 1122229]

8) Which article of the Indian constitution grants special autonomous status to the state of Jammu and Kashmir?

भारतीय संविधान के कौनसे अनुच्छेद द्वारा जम्मू और कश्मीर राज्य को विशेष स्वायत्त राज्य का दर्जा दिया गया है?

[Question ID = 288884]

1. Article 360 / अनुच्छेद 360 [Option ID = 1122238]

2. Article 365 / अनुच्छेद 365 [Option ID = 1122240]

3. Article 370 / अनुच्छेद 370 [Option ID = 1122242]

4. Article 377 / अनुच्छेद 377 [Option ID = 1122244]

Correct Answer :-

- Article 370 / अनुच्छेद 370 [Option ID = 1122242]

9) Where the "Elephanta Caves", a network of sculpted caves are located?

मूर्तिकला की गुंफाएँ 'एलीफेंटा केव्स' कहाँ स्थित हैं?

[Question ID = 288885]

1. Gujrat/ गुजरात [Option ID = 1122247]

2. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश [Option ID = 1122249]

3. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1122251]

4. Sikkim / सिक्किम [Option ID = 1122253]

Correct Answer :-

- Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1122251]

10) In which of the field Shri Mahabir Singh is recipient of Dhronacharya Awards 2017?

2017 में श्री महावीर सिंह को द्रोणाचार्य पुरस्कार किस क्षेत्र में मिला था?

[Question ID = 288888]

1. Wrestling / कुश्ती [Option ID = 1122256]

2. Swimming / तैराकी [Option ID = 1122259]

3. Gymnastics / जिम्नेस्टिक्स [Option ID = 1122261]

4. Athletics / एथलेटिक्स [Option ID = 1122263]

Correct Answer :-

- Wrestling / कुश्ती [Option ID = 1122256]

11)

Name the Institution/Ministry that develops, execute and monitor the "Five Year Plans"?

पंचवर्षीय योजना को विकसित और निष्पादित करने वाली तथा उसकी निगरानी करने वाली संस्था/मंत्रालय का नाम बताएं।

[Question ID = 288889]

1. Ministry of Panchayati Raj / पंचायती राज मंत्रालय [Option ID = 1122265]
2. NITI Aayog / नीति आयोग [Option ID = 1122267]
3. Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय [Option ID = 1122269]
4. Law Commission / कानून आयोग [Option ID = 1122271]

Correct Answer :-

- NITI Aayog / नीति आयोग [Option ID = 1122267]

12) Who is the Inventor of Telephone?

टेलीफोन का आविष्कार किसने किया था?

[Question ID = 288892]

1. Alexander G Bell / अलेक्जेंडर जी बेल [Option ID = 1122275]
2. James Dyson / जेम्स डायसन [Option ID = 1122277]
3. John L Baird / जॉन एल बेयर्ड [Option ID = 1122278]
4. Eli Whitney / एली व्हीटने [Option ID = 1122280]

Correct Answer :-

- Alexander G Bell / अलेक्जेंडर जी बेल [Option ID = 1122275]

13) Which team is the winner of Sultan Azlan Shah Cup hockey championship 2017?

सुल्तान अज़लन शाह कप हॉकी की विजेता टीम कौनसी है?

[Question ID = 288893]

1. Australia / ऑस्ट्रेलिया [Option ID = 1122283]
2. India / भारत [Option ID = 1122284]
3. Great Britain / ग्रेट ब्रिटेन [Option ID = 1122285]
4. Japan / जापान [Option ID = 1122287]

Correct Answer :-

- Great Britain / ग्रेट ब्रिटेन [Option ID = 1122285]

14) Who has written the "Gitanjali"?

'गीतांजलि' के लेखक का नाम क्या है?

[Question ID = 288896]

1. Annie Besant / एनी बेसंट [Option ID = 1122292]
2. Chand Bardai / चंद बरदाई [Option ID = 1122294]
3. Rabindra Nath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर [Option ID = 1122297]
4. Prem Chand / प्रेम चंद [Option ID = 1122299]

Correct Answer :-

- Rabindra Nath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर [Option ID = 1122297]

15) Which of the following is the capital of Belgium?

इनमें से बेल्जियम की राजधानी कौनसी है?

[Question ID = 288897]

1. Hamilton / हैमिल्टन [Option ID = 1122301]
2. Sofia / सोफिया [Option ID = 1122302]
3. Bridgetown / ब्रिजटाउन [Option ID = 1122303]
4. Brussels / ब्रुसेल्स [Option ID = 1122304]

Correct Answer :-

- Brussels / ब्रुसेल्स [Option ID = 1122304]

16) Who is the Chairperson of the State Bank of India?

भारतीय स्टेट बैंक की अध्यक्ष कौन है?

[Question ID = 288900]

1. Archana Bhargava / अर्चना भार्गव [Option ID = 1122310]
2. Arundhati Bhattacharya / अरुंधति भट्टाचार्य [Option ID = 1122312]
3. Chanda Kochhar / चंदा कोचर [Option ID = 1122314]
4. Chitra Ramkrishna / चित्रा रामकृष्ण [Option ID = 1122316]

Correct Answer :-

- Arundhati Bhattacharya / अरुंधति भट्टाचार्य [Option ID = 1122312]

17) How many "Biosphere Reserves" are there in India?

भारत में कितने बायोस्फीयर रिज़र्व हैं?

[Question ID = 288901]

1. 18 [Option ID = 1122319]
2. 19 [Option ID = 1122321]
3. 20 [Option ID = 1122323]
4. 21 [Option ID = 1122325]

Correct Answer :-

- 18 [Option ID = 1122319]

18) When the World Day for Water is organised?

विश्व जल दिवस कब आयोजित होता है?

[Question ID = 288904]

1. 18th March / 18 मार्च [Option ID = 1122329]
2. 20th March / 20 मार्च [Option ID = 1122331]
3. 22nd March / 22 मार्च [Option ID = 1122333]
4. 24th March / 24 मार्च [Option ID = 1122335]

Correct Answer :-

- 22nd March / 22 मार्च [Option ID = 1122333]

19) When the "Non-cooperation Movement" was launched in India?

भारत में असहयोग आंदोलन कब शुरू हुआ था?

[Question ID = 288905]

1. 1st July 1919 / 1 जुलाई 1919 [Option ID = 1122337]
2. 1st August 1919 / 1 अगस्त 1919 [Option ID = 1122338]
3. 1st July 1920 / 1 जुलाई 1920 [Option ID = 1122340]
4. 1st August 1920 / 1 अगस्त 1920 [Option ID = 1122342]

Correct Answer :-

- 1st August 1920 / 1 अगस्त 1920 [Option ID = 1122342]

20) Who is the father of "White Revolution"?

श्वेत क्रांति के जनक कौन हैं?

[Question ID = 288908]

1. Verghese Kurein / वर्गीज़ कुरियन [Option ID = 1122351]
2. M S Swaminathan / एम एस स्वामीनाथन [Option ID = 1122353]
3. Arun Krishnan / अरुण कृष्णन [Option ID = 1122355]
4. Durgesh Patel / दुर्गेश पटेल [Option ID = 1122357]

Correct Answer :-

- Verghese Kurein / वर्गीज़ कुरियन [Option ID = 1122351]

21) Where the well known battlefield "Haldi Ghati" is situated?

सुप्रसिद्ध रणभूमि हल्दी घाटी कहाँ स्थित है?

[Question ID = 288910]

1. Gujrat / गुजरात [Option ID = 1122360]
2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1122363]
3. Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1122364]
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1122367]

Correct Answer :-

- Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1122364]

22) How much cash prize is given by Government of India in Arjuna Awards?

अर्जुन अवार्ड्स में भारत सरकार द्वारा कितनी नकद राशि दी जाती है?

[Question ID = 288913]

1. 3 lakhs / 3 लाख [Option ID = 1122369]
2. 3.5 lakhs / 3.5 लाख [Option ID = 1122372]
3. 4 lakhs / 4 लाख [Option ID = 1122373]
4. 5 lakhs / 5 लाख [Option ID = 1122375]

Correct Answer :-

- 5 lakhs / 5 लाख [Option ID = 1122375]

23) What is the time frame of first 'Five Year Plan' in India?

भारत में पहली पंचवर्षीय योजना किस कालखंड में चलाई गई थी?

[Question ID = 288914]

1. 1947-1951 [Option ID = 1122378]
2. 1951-1956 [Option ID = 1122379]
3. 1956-1961 [Option ID = 1122380]
4. 1961-1966 [Option ID = 1122382]

Correct Answer :-

- 1951-1956 [Option ID = 1122379]

24) How many Indian states are ruled by BJP with its alliance?

भारत के कितने राज्यों में अपने सहयोगियों के साथ BJP की सरकार है?

[Question ID = 288917]

1. 14 [Option ID = 1122388]
2. 15 [Option ID = 1122390]
3. 16 [Option ID = 1122392]
4. 17 [Option ID = 1122394]

Correct Answer :-

- 17 [Option ID = 1122394]

25) Name the Indian player who won the Victorian Open Squash title in Melbourne on 17th July 2017.

उस भारतीय खिलाड़ी का नाम बताएं, जिसने 17 जुलाई 2017 को मेलबर्न में विक्टोरियन ओपन स्क्वैश खिताब जीता था।

[Question ID = 288918]

1. Saurav Ghosal / सौरव घोषाल [Option ID = 1122396]
2. Ritwik Bhattacharya / ऋत्विक् भट्टाचार्य [Option ID = 1122397]
3. Sidharth Suchde / सिद्धार्थ सुचडे [Option ID = 1122398]

4. Harinder Pal Sandhu / हरिन्दर पाल संधू [Option ID = 1122399]

Correct Answer :-

- Harinder Pal Sandhu / हरिन्दर पाल संधू [Option ID = 1122399]

26) Who has authored the famous romance based novel "Romeo and Juliet"?

रोमान्स विषय पर 'रोमियो एंड जूलिएट' उपन्यास किसने लिखा है?

[Question ID = 288921]

1. Charles Dickens / चार्ल्स डिकन्स [Option ID = 1122406]
2. Mark Twain / मार्क ट्वेन [Option ID = 1122408]
3. Leo Tolstoy / लियो टॉलस्टॉय [Option ID = 1122410]
4. William Shakespeare / विलियम शेक्सपियर [Option ID = 1122412]

Correct Answer :-

- William Shakespeare / विलियम शेक्सपियर [Option ID = 1122412]

27) Which of the following is currency of Oman?

इनमें से ओमान की मुद्रा कौनसी है?

[Question ID = 288923]

1. Rial / रियाल [Option ID = 1122415]
2. Male / माले [Option ID = 1122417]
3. Dollar / डॉलर [Option ID = 1122419]
4. Yen / येन [Option ID = 1122421]

Correct Answer :-

- Rial / रियाल [Option ID = 1122415]

28) Name the Indian american chosen by NASA for mission to deep space.

उस भारतीय अमेरिकी का नाम बताएं, जिसे NASA द्वारा गहरे अन्तरिक्ष मिशन के लिए चुना गया है।

[Question ID = 288924]

1. Raja Chari / राजा चारी [Option ID = 1122423]
2. Katy Perry / केटी पेरी [Option ID = 1122425]
3. Justin Bieber / जस्टिन बीबर [Option ID = 1122427]
4. David Grossman / डेविड ग्रॉसमन [Option ID = 1122429]

Correct Answer :-

- Raja Chari / राजा चारी [Option ID = 1122423]

29) What is the theme of year 2017 designated by United Nations General Assembly?

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने वर्ष 2017 के लिए कौनसा थीम निर्धारित किया है?

[Question ID = 288926]

1. International Year of Sustainable Tourism for Development / विकास के लिए स्थायी पर्यटन का अंतरराष्ट्रीय वर्ष [Option ID = 1122432]
2. International year of Pulses / दालों का अंतरराष्ट्रीय वर्ष [Option ID = 1122434]
3. International year of Light / प्रकाश का अंतरराष्ट्रीय वर्ष [Option ID = 1122436]
4. International year of Family farming / पारिवारिक खेती का अंतरराष्ट्रीय वर्ष [Option ID = 1122438]

Correct Answer :-

- International Year of Sustainable Tourism for Development / विकास के लिए स्थायी पर्यटन का अंतरराष्ट्रीय वर्ष [Option ID = 1122432]

30) Who was called as "Father of Indian Unrest" by British colonial authorities?

ब्रिटिश औपनिवेशिक अधिकारियों द्वारा "भारतीय अशांति के पिता" किसे कहा गया था?

[Question ID = 288929]

1. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक [Option ID = 1122442]
2. Taty Tope / तात्या टोपे [Option ID = 1122444]
3. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले [Option ID = 1122446]
4. Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय [Option ID = 1122448]

Correct Answer :-

- Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक [Option ID = 1122442]

Topic:- Set09_GSci

1) Radius of curvature of a spherical mirror is equal to _____ its Focal length (f)

गोलाकार दर्पण की वक्रता की त्रिज्या इसकी _____ फोकस दूरी (f) के बराबर है। [Question ID = 289050]

1. once / एक [Option ID = 1123030]
2. thrice / तीन गुनी [Option ID = 1123031]
3. twice / दुगुनी [Option ID = 1123032]
4. four times / चार गुनी [Option ID = 1123033]

Correct Answer :-

- twice / दुगुनी [Option ID = 1123032]

2) _____ is the law of electromagnetism predicting how a magnetic field will interact with an electric circuit to produce an electromotive force (EMF)—a phenomenon called electromagnetic induction

_____ विद्युत चुंबकत्व का कानून है जो भविष्यवाणी करता है कि चुंबकीय क्षेत्र एक इलेक्ट्रोमोटिव बल (ईएमएफ) का निर्माण करने के लिए विद्युत सर्किट के साथ कैसे बातचीत करेगा - विद्युत चुंबकीय प्रेरण नामक एक घटना [Question ID = 289051]

1. Flemming's right hand rule / फ्लेमिंग का दाहिने हाथ का नियम [Option ID = 1123034]
2. Faraday's law of induction / फैराडे का प्रेरण का नियम [Option ID = 1123035]
3. Flemming's left hand rule / फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम [Option ID = 1123036]
4. Coulomb's law / कूलाम्ब का नियम [Option ID = 1123037]

Correct Answer :-

- Faraday's law of induction / फैराडे का प्रेरण का नियम [Option ID = 1123035]

3) Resistance (R) of a wire is _____ proportional to its area of cross-section (A)

एक तार का प्रतिरोध (R) है उसके अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल (A) के _____ अनुपातिक है। [Question ID = 289052]

1. inversely / व्युत्क्रम [Option ID = 1123038]
2. directly / प्रत्यक्ष [Option ID = 1123039]
3. equally / समान [Option ID = 1123040]
4. none of these / कोई नहीं [Option ID = 1123041]

Correct Answer :-

- inversely / व्युत्क्रम [Option ID = 1123038]

4) The power P of a lens of focal length f are

f फोकल दूरी के लेंस की शक्ति p परस्पर हैं [Question ID = 289053]

1. inversely related / व्युत्क्रम रूप से संबंधित [Option ID = 1123042]
2. directly related / सीधा संबंधित [Option ID = 1123043]
3. divisible / भाज्य [Option ID = 1123044]
4. multiple of each other / एक दूसरे की गुणज [Option ID = 1123045]

Correct Answer :-

- inversely related / व्युत्क्रम रूप से संबंधित [Option ID = 1123042]

5) Calcium phosphate is present in tooth enamel. Its nature is

कैल्शियम फॉस्फेट दाँत के एनामेल में मौजूद होता है। इसकी प्रकृति _____ होती है। [Question ID = 289054]

1. basic / क्षारीय [Option ID = 1123046]
2. acidic / अम्लीय [Option ID = 1123047]
3. neutral / तटस्थ [Option ID = 1123048]
4. amphoteric / उभयधर्मी [Option ID = 1123049]

Correct Answer :-

- basic / क्षारीय [Option ID = 1123046]

6) Right hand rule: The index finger points in the direction of the velocity vector v. The middle finger points in the direction of the magnetic field vector B. The thumb points in

वामहस्त नियम: तर्जनी वेग सदिश v की दिशा को, मध्यमा चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा सदिश B को दर्शाता है और अंगूठा किस दिशा को दर्शाता है? [Question ID = 289055]

1. direction of cross product F / अन्योन्य (क्रॉस) गुणन F की दिशा में [Option ID = 1123050]
2. direction of divisibility of products F / गुणनफल F की विभाजकता की दिशा में [Option ID = 1123051]
3. direction of addition of products / गुणनफलों के योग की दिशा में [Option ID = 1123052]
4. direction of subtraction of products / गुणनफलों के घटाव की दिशा में [Option ID = 1123053]

Correct Answer :-

- direction of cross product $F \times$ अन्योन्य (क्रॉस) गुणन F की दिशा में [Option ID = 1123050]

7) By a sexual reproduction, an organism creates a genetically similar or identical copy of itself called as

अलैंगिक प्रजनन द्वारा जीव स्वयं की आनुवंशिक रूप से समान एक जैसी प्रतिलिपि निर्मित करता है जो _____ कहलाती है।

[Question ID = 289056]

1. clone / क्लोन [Option ID = 1123054]
2. offspring / संतान [Option ID = 1123055]
3. baby / बेबी [Option ID = 1123056]
4. fawn / फॉन [Option ID = 1123057]

Correct Answer :-

- clone / क्लोन [Option ID = 1123054]

8) The formula for Magnification produced by spherical mirrors is

गोलाकर दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन का सूत्र है [Question ID = 289057]

1. negative of v/u / ऋण v/u [Option ID = 1123058]
2. positive of v/u / धन v/u [Option ID = 1123059]
3. negative of u/v / ऋण u/v [Option ID = 1123060]
4. positive of u/v / धन u/v [Option ID = 1123061]

Correct Answer :-

- negative of v/u / ऋण v/u [Option ID = 1123058]

9) Live wire has _____ insulation cover, whereas earth wire has _____ insulation colour in the domestic circuits.

जागृत तार में _____ विलगन आवरण होता है, जबकि हरे तार पर _____ आवरण होता है। [Question ID = 289058]

1. green, yellow / हरा, पीला [Option ID = 1123062]
2. yellow green / पीला, हरा [Option ID = 1123063]
3. red, green / लाल, हरा [Option ID = 1123064]
4. red, blue / लाल, नीला [Option ID = 1123065]

Correct Answer :-

- red, green / लाल, हरा [Option ID = 1123064]

10) Identify a non-magnet out of the following:

निम्नलिखित में से अचुम्बक को पहचानें - [Question ID = 289059]

1. Spherical Magnet / गोलाकार चुम्बक [Option ID = 1123066]
2. Ring Magnet / वलय चुम्बक [Option ID = 1123067]
3. Bar Magnet / दंड चुम्बक [Option ID = 1123068]
4. Square Magnet / वर्ग चुम्बक [Option ID = 1123069]

Correct Answer :-

- Square Magnet / वर्ग चुम्बक [Option ID = 1123069]

11) The total number of groups that a modern periodic table has are

आधुनिक आवर्त सारणी में कुल कितने समूह हैं? [Question ID = 289060]

1. 16 [Option ID = 1123070]
2. 17 [Option ID = 1123071]
3. 18 [Option ID = 1123072]
4. 7 [Option ID = 1123073]

Correct Answer :-

- 18 [Option ID = 1123072]

12) Each kidney has large numbers of these filtration units called _____ packed close together

प्रत्येक गुर्दे में बड़ी संख्या में यह _____ नामक निस्पंदन इकाइयां पास पास बंधी होती हैं। [Question ID = 289061]

1. neurons / न्यूरॉन [Option ID = 1123074]
2. nephrons / नेफ्रॉन [Option ID = 1123075]
3. nerves / तंत्रिकाएँ [Option ID = 1123076]
4. ureters / मूत्रवाहिनी [Option ID = 1123077]

Correct Answer :-

- nephrons / नेफ्रॉन [Option ID = 1123075]

13) The _____ divides the angle between the incident ray and the reflected ray into two equal angles.

आपतित किरण और परिवर्तित किरण के बीच के कोण को दो समान कोणों में _____ विभाजित करता है। [Question ID = 289062]

1. normal line / सामान्य रेखा [Option ID = 1123078]
2. incidence ray / आपतित किरण [Option ID = 1123079]
3. reflected ray / परावर्तित किरण [Option ID = 1123080]
4. transverse ray / अनुप्रस्थ किरण [Option ID = 1123081]

Correct Answer :-

- normal line / सामान्य रेखा [Option ID = 1123078]

14) _____ used almost exclusively for filament of electric lamps

विद्युत लैंप के तंतुओं के लिए _____ का उपयोग अधिकतर विशेष रूप से किया जाता है। [Question ID = 289063]

1. Tungsten / टंगस्टन [Option ID = 1123082]
2. Copper / ताम्र [Option ID = 1123083]
3. Aluminium / एल्युमिनियम [Option ID = 1123084]
4. Silver / चांदी [Option ID = 1123085]

Correct Answer :-

- Tungsten / टंगस्टन [Option ID = 1123082]

15) The cathode is the terminal which contains

कैथोड वह टर्मिनल है, जिसमें होता है, [Question ID = 289064]

1. excess of cations: this is the positive terminal / अतिरिक्त धनायन: यह धनात्मक टर्मिनल है [Option ID = 1123086]
2. excess of anions: this is the positive terminal / अतिरिक्त ऋणायन: यह धनात्मक टर्मिनल है [Option ID = 1123087]
3. excess of cations: this is the negative terminal / अतिरिक्त धनायन: यह ऋणात्मक टर्मिनल है [Option ID = 1123088]
4. excess of anions: this is the negative terminal / अतिरिक्त ऋणायन: यह ऋणात्मक टर्मिनल है [Option ID = 1123089]

Correct Answer :-

- excess of cations: this is the positive terminal / अतिरिक्त धनायन: यह धनात्मक टर्मिनल है [Option ID = 1123086]

16) Find the odd man out

असंगत को पहचानें [Question ID = 289065]

1. Argon / आर्गन [Option ID = 1123090]
2. Krypton / क्रिप्टोन [Option ID = 1123091]
3. Xenon / ख़ेनॉन [Option ID = 1123092]
4. Ytterbium / यटरबियम [Option ID = 1123093]

Correct Answer :-

- Ytterbium / यटरबियम [Option ID = 1123093]

17) Name the plant hormones responsible for growth of stem

उस वनस्पति हार्मोन का नाम बताएं जो तने के विकास के लिए ज़िम्मेदार होता है। [Question ID = 289066]

1. GIBBERELLIN / जिब्रेलीन [Option ID = 1123094]
2. CYTOKININ / साइटोकिनिन [Option ID = 1123095]
3. ETYLENE / एथिलिन [Option ID = 1123096]
4. ABSCISIC ACID / एब्सिसिक एसिड [Option ID = 1123097]

Correct Answer :-

- GIBBERELLIN / जिब्रेलीन [Option ID = 1123094]

18) Identify the statement which is false for biodegradable products:

उस कथन को पहचानें, जो बायोडिग्रेडेबल उत्पादों के लिए गलत है: [Question ID = 289067]

1. Capable of being broken down (decomposed) rapidly by the action of microorganisms. / सूक्ष्मजीवों की गतिविधि के कारण तेज़ी से विघटित होते हैं [Option ID = 1123098]
2. Can be reused and recycled by human processes / मानवी प्रक्रियाओं के द्वारा उनका पुनः उपयोग हो सकता है या उनको रिसाइकल किया जा सकता है [Option ID = 1123099]
3. commonly associated with environmentally-friendly products / सामान्य रूप से पर्यावरण-अनुकूल उत्पादों से संबंधित है [Option ID = 1123100]
4. Decomposition of biodegradable substances may include both biological and abiotic steps. / बायोडिग्रेडेबल पदार्थों के विघटन में जैविक और अजैविक दोनों कदम शामिल हो सकते हैं। [Option ID = 1123101]

Correct Answer :-

- Can be reused and recycled by human processes / मानवी प्रक्रियाओं के द्वारा उनका पुनः उपयोग हो सकता है या उनको रिसाइकल किया जा सकता है [Option ID = 1123099]

19) A point on its principle axis to which all the light rays which are parallel and close to the axis, converge after reflection from the concave mirror is

मुख्य अक्ष पर वह बिंदु, जिससे सभी प्रकाश किरणें जो समानांतर या धुरी के करीब हैं अवतल दर्पण से परावर्तन के पश्चात अभिसरित होती हैं _____ है। [Question ID = 289068]

1. principal center of a concave mirror / अवतल दर्पण का मुख्य केन्द्र [Option ID = 1123102]
2. principal focus of a concave mirror / अवतल दर्पण का मुख्य फोकस [Option ID = 1123103]
3. principal focus of a convex mirror / उत्तल दर्पण का मुख्य फोकस [Option ID = 1123104]
4. principal center of a convex mirror / उत्तल दर्पण का मुख्य केन्द्र [Option ID = 1123105]

Correct Answer :-

- principal focus of a concave mirror / अवतल दर्पण का मुख्य फोकस [Option ID = 1123103]

20) The direction of rotation of the loop in an electric motor is given by the _____

विद्युत मोटर में लूप के घूर्णन की दिशा _____ द्वारा दी जाती है।

[Question ID = 289069]

1. Newton's left hand rule / न्यूटन का बाएं हाथ नियम [Option ID = 1123106]
2. Faraday's Law / फैराडे का नियम [Option ID = 1123107]
3. Fleming's left hand rule / फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम [Option ID = 1123108]
4. Ohm's law / ओहम का नियम [Option ID = 1123109]

Correct Answer :-

- Fleming's left hand rule / फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम [Option ID = 1123108]

Topic:- Set09_GSJ

1) The first Chief Minister of Jharkhand was from which political party ?

झारखंड के पहले मुख्यमंत्री कौन से राजनीतिक दल थे?

[Question ID = 289150]

1. Bharatiya Janata Party / भारतीय जनता पार्टी [Option ID = 1123430]
2. JMM Jharkhand Mukti Morcha / झारखंड मुक्ति मोर्चा [Option ID = 1123431]
3. Congress / कांग्रेस [Option ID = 1123432]
4. Independent / स्वतंत्र [Option ID = 1123433]

Correct Answer :-

- Bharatiya Janata Party / भारतीय जनता पार्टी [Option ID = 1123430]

2) Who was appointed the third Chief minister of Jharkhand ?

झारखंड के तीसरे मुख्यमंत्री किसे नियुक्त किया गया था?

[Question ID = 289151]

1. Madhu khoda / मधू खोड़ा [Option ID = 1123434]
2. Arjun Munda / अर्जुन मुंडा [Option ID = 1123435]
3. Shibhu Soren / शिबू शोरेन [Option ID = 1123436]
4. Hemant Soren / हेमंत शोरेन [Option ID = 1123437]

Correct Answer :-

- Shibhu Soren / शिबू शोरेन [Option ID = 1123436]

3) Name the Jharkhand Governor who inaugurated JSCA cricket stadium in 2013

झारखंड के उस गवर्नर का नाम बताएं, जिसने 2013 में जेएससीए क्रिकेट स्टेडियम का उद्घाटन किया।

[Question ID = 289152]

1. Syed Ahmed / सईद अहमद [Option ID = 1123438]
2. Draupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू [Option ID = 1123439]
3. Syed Sibtey Razi सईद सिब्ते राज़ी [Option ID = 1123440]
4. Birsamunda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1123441]

Correct Answer :-

- Syed Ahmed / सईद अहमद [Option ID = 1123438]

4) What is the approximate percentage share of graphite in Jharkhand with respect to India's total graphite reserve ?

भारत के कुल ग्रेफाइट रिजर्व के संबंध में झारखंड में ग्रेफाइट का अनुमानित प्रतिशत हिस्सा क्या है?

[Question ID = 289153]

1. 7.38% [Option ID = 1123442]
2. 25.70% [Option ID = 1123443]
3. 35% [Option ID = 1123444]
4. 40% [Option ID = 1123445]

Correct Answer :-

- 7.38% [Option ID = 1123442]

5) What is the percentage area of Purbi Singhbhum district as compare to the entire area of Jharkhand state ?

झारखंड राज्य के पूरे क्षेत्र की तुलना में पूरब सिंहभूम जिले का प्रतिशत क्षेत्र क्या है?

[Question ID = 289154]

1. 3.01% of the whole state / पूरे राज्य का 3.01% [Option ID = 1123446]
2. 2.03% of the whole state / संपूर्ण राज्य का 2.03% [Option ID = 1123447]
3. 1.02% of the whole state / संपूर्ण राज्य का 1.02% [Option ID = 1123448]
4. 4.01% of the whole state / संपूर्ण राज्य का 4.01% [Option ID = 1123449]

Correct Answer :-

- 2.03% of the whole state / संपूर्ण राज्य का 2.03% [Option ID = 1123447]

6) Mica is mostly found near which blocks of Giridih ?

अभ्रक ज्यादातर गिरिडीह के किस किनारे के पास पाए जाता है?

[Question ID = 289155]

1. Sonar and latehar / सोनार और लातेहार [Option ID = 1123450]
2. Dumka and Sonar / दुमका और सोनार [Option ID = 1123451]
3. Purna and chintikiya / पुरना और चिन्तिकिया [Option ID = 1123452]
4. Tisri and Gawan / तिसरी और गवानी [Option ID = 1123453]

Correct Answer :-

- Tisri and Gawan / तिसरी और गवानी [Option ID = 1123453]

7) Basantrai is located in which district of Jharkhand ?

बसंतराई झारखंड के किस जिले में स्थित है?

[Question ID = 289156]

1. Palamau district / पलामू ज़िला [Option ID = 1123454]
2. Godda / गोददा [Option ID = 1123455]
3. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1123456]
4. Latehar / लातेहार [Option ID = 1123457]

Correct Answer :-

- Godda / गोददा [Option ID = 1123455]

8) How much money is given as money stipend as under the scheme of sports ?

खेल वजीफा के योजना के तहत कितना पैसा दिया जाता है?

[Question ID = 289157]

1. Rs 3,000 per month / रु 3,000 प्रति माह [Option ID = 1123458]
2. Rs 6,000 per month / 6,000 रुपये प्रति माह [Option ID = 1123459]
3. Rs 4,000 per month / 4,000 रुपये प्रति माह [Option ID = 1123460]
4. All of these / सभी [Option ID = 1123461]

Correct Answer :-

- All of these / सभी [Option ID = 1123461]

9) Good weavers belong to which tribe?

अच्छा बुनकर किस कबीले से संबंधित है?

[Question ID = 289158]

1. Chik-Baraik / चिक बारिक [Option ID = 1123462]

2. Mal -Pahariya / मॉल पहरिया [Option ID = 1123463]
3. Birhor / बिरहोर [Option ID = 1123464]
4. Asur / असूर [Option ID = 1123465]

Correct Answer :-

- Chik-Baraik / चिक बारिक [Option ID = 1123462]

10) Among Indian States ranking of Jharkhand in terms of Scheduled Tribe Population is....?

अनुसूचित जनजाति जनसंख्या के मामले में झारखंड की भारतीय राज्यों की रैंकिंग में शामिल हैं ...?

[Question ID = 289159]

1. 2nd rank / दूसरा रैंक [Option ID = 1123466]
2. 6th rank / 6 वां रैंक [Option ID = 1123467]
3. 5th rank / 5 वीं रैंक [Option ID = 1123468]
4. 10th rank / 10 वीं रैंक [Option ID = 1123469]

Correct Answer :-

- 6th rank / 6 वां रैंक [Option ID = 1123467]

11) In state of Jharkhand, cattles are washed and worshipped, in which of following festival?

झारखंड राज्य में, पशु धोया जाता है और पूजा की जाती है, इनमें से निम्नलिखित त्योहारों में?

[Question ID = 289160]

1. Bhagta Parab / भागता परब [Option ID = 1123470]
2. Sohrai / सोहराइ [Option ID = 1123471]
3. Alok / आलोक [Option ID = 1123472]
4. Jtiya / जटिया [Option ID = 1123473]

Correct Answer :-

- Sohrai / सोहराइ [Option ID = 1123471]

12) Name the 2 subdivisions in which Garhwa district has been divided ?

गढ़वा जिले को विभाजित किया गया है, जिसमें 2 उप-विभाजनों को नाम क्या है?

[Question ID = 289161]

1. Chakulia and Gurabandha / चाकुलिया और गुरुबंध [Option ID = 1123474]
2. Dhalbhum and Ghatshila / ढालभूम और घाटशीला [Option ID = 1123475]
3. Potka, Patamda / पोटका, पतमदा [Option ID = 1123476]
4. Garhwa & Nagar-Untra. / गढ़वा और नगर-अनट्रेई [Option ID = 1123477]

Correct Answer :-

- Garhwa & Nagar-Untra. / गढ़वा और नगर-अनट्रेई [Option ID = 1123477]

13) Asur, a tribe in Jharkhand is resident of which of the following districts?

असुर, झारखंड में एक जनजाति, निम्न में से किस जिले का निवासी है?

[Question ID = 289162]

1. Goddah / गोदाह [Option ID = 1123478]
2. Singhbhum / सिंगभूम [Option ID = 1123479]
3. Palamau / पलामू [Option ID = 1123480]
4. Ranchi / राँची [Option ID = 1123481]

Correct Answer :-

- Singhbhum / सिंगभूम [Option ID = 1123479]

14) Tatanagar is also known by which name?

टाटानगर को किस नाम से भी जाना जाता है?

[Question ID = 289163]

1. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1123482]
2. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1123483]
3. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1123484]
4. Ranchi / राँची [Option ID = 1123485]

Correct Answer :-

- Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1123482]

15) Which state is located in the East of Jharkhand?

झारखण्ड के पूर्व में कौन सा राज्य स्थित है?

[Question ID = 289164]

1. West Bengal / पश्चिम बंगाल [Option ID = 1123486]
2. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1123487]
3. Assam / असम [Option ID = 1123488]
4. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1123489]

Correct Answer :-

- West Bengal / पश्चिम बंगाल [Option ID = 1123486]

16) Laterite soil is not found in which area of Jharkhand?

झारखण्ड के किस स्थान में लेटराइट मिट्टी नहीं पायी जाती है?

[Question ID = 289165]

1. Western part of Ranchi / राँची के पश्चिमी हिस्से में [Option ID = 1123490]
2. Palamu / पलामू [Option ID = 1123491]
3. Parts of Santhal / संथाल के कुछ भागों में [Option ID = 1123492]
4. Rajmahal / राजमहल [Option ID = 1123493]

Correct Answer :-

- Rajmahal / राजमहल [Option ID = 1123493]

17) What is the capital of Jharkhand?

झारखण्ड की राजधानी क्या है?

[Question ID = 289166]

1. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1123494]
2. Ranchi / राँची [Option ID = 1123495]
3. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1123496]
4. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1123497]

Correct Answer :-

- Ranchi / राँची [Option ID = 1123495]

18) The evidences of copper utensils and tools from early stone age are found in

शुरुआती पत्थर की उम्र से तांबा के बर्तन और उपकरण के प्रमाण पाए जाते हैं

[Question ID = 289167]

1. Bokaro and Deogarh / बोकारो और देवगढ़ [Option ID = 1123498]
2. Dumka and Banda / दुमका और बाँदा [Option ID = 1123499]
3. Bundu and Dahigadha / बुंदु और दहिगाधा [Option ID = 1123500]
4. Karharbari and Bargunda / कररबाड़ी और बरगुंदा [Option ID = 1123501]

Correct Answer :-

- Karharbari and Bargunda / कररबाड़ी और बरगुंदा [Option ID = 1123501]

19) Durjan Sal ,the ruler of Jharkhand was released from prison due to his expertise of diamonds by the Emperor

दुर्जन सैल, सम्राट द्वारा हीरे की अपनी विशेषज्ञता के कारण झारखंड के किस शासक को जेल से रिहा किया गया था

[Question ID = 289168]

1. Akbar / अकबर [Option ID = 1123502]
2. Jahagir / जहागीर [Option ID = 1123503]
3. Humayun / हुमायूँ [Option ID = 1123504]
4. Sher Shah Suri / शेर साह सूरी [Option ID = 1123505]

Correct Answer :-

- Jahagir / जहागीर [Option ID = 1123503]

20) In the context of Jharkand Olympic Association (JOA) , Consider the following statements which is / are correct?

झारखंड ओलंपिक संघ (आईओए) के संदर्भ में, निम्नलिखित बयानों पर विचार करें / क्या सही है?

[Question ID = 289169]

1. It works under Indian Olympic Association (IOA) / यह भारतीय ओलंपिक संघ (आईओए) के तहत काम करता है [Option ID = 1123506]
2. It is an independent institution / यह एक स्वतंत्र संस्था है [Option ID = 1123507]
3. It works department of youth and culture / यह युवा और संस्कृति विभाग का काम करता है [Option ID = 1123508]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1123509]

Correct Answer :-

- It works under Indian Olympic Association (IOA) / यह भारतीय ओलंपिक संघ (आईओए) के तहत काम करता है [Option ID = 1123506]

21) Which city of Jharkhand is famously known as 'Queen of Mountains'?

झारखण्ड में 'पहाड़ों की रानी' के नाम से कौन सा शहर मशहूर है?

[Question ID = 289170]

1. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1123510]
2. Netarhat / नेतरहाट [Option ID = 1123511]
3. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1123512]
4. Ranchi / राँची [Option ID = 1123513]

Correct Answer :-

- Netarhat / नेतरहाट [Option ID = 1123511]

22) How many major rivers flow in Jharkhand?

झारखण्ड में कितनी मुख्य नदियाँ बहती हैं?

[Question ID = 289171]

1. 4 [Option ID = 1123514]
2. 6 [Option ID = 1123515]
3. 8 [Option ID = 1123516]
4. 10 [Option ID = 1123517]

Correct Answer :-

- 8 [Option ID = 1123516]

23) What is the total length of National Highways in Jharkhand as per census 2011?

2011 की जनगणना के अनुसार झारखण्ड में राष्ट्रीय राजमार्गों की कुल लंबाई कितनी है?

[Question ID = 289172]

1. 830 km [Option ID = 1123518]
2. 1844 km [Option ID = 1123519]
3. 1300 km [Option ID = 1123520]
4. 1800 km [Option ID = 1123521]

Correct Answer :-

- 1844 km [Option ID = 1123519]

24) State of Jharkhand falls under which type of climatic region?

झारखण्ड राज्य किस प्रकार के जलवायु क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

[Question ID = 289173]

1. Temperate Monsoon / शीतोष्ण वर्षा ऋतु [Option ID = 1123522]
2. Tropical Monsoon / उष्णकटिबंधीय [Option ID = 1123523]
3. Arid / बंजर [Option ID = 1123524]
4. Equatorial Monsoon / भूमध्यरेखीय वर्षा ऋतु [Option ID = 1123525]

Correct Answer :-

- Tropical Monsoon / उष्णकटिबंधीय [Option ID = 1123523]

25) What is the average annual temperature of Jharkhand?

झारखण्ड की औसत सालाना तापमान क्या है?

[Question ID = 289174]

1. 32°C [Option ID = 1123526]
2. 25°C [Option ID = 1123527]
3. 20°C [Option ID = 1123528]
4. 29°C [Option ID = 1123529]

Correct Answer :-

- 25°C [Option ID = 1123527]

26) What is the rural sex ration of Jharkhand, as per census 2011?

2011 की जनगणना के अनुसार झारखण्ड का ग्रामीण लिंग अनुपात क्या है?

[Question ID = 289175]

1. 940 [Option ID = 1123530]
2. 961 [Option ID = 1123531]
3. 930 [Option ID = 1123532]
4. 980 [Option ID = 1123533]

Correct Answer :-

- 961 [Option ID = 1123531]

27) What was the name of Jharkhand during Mughal period?

मुगल काल में झारखण्ड को किस नाम से जाना जाता था?

[Question ID = 289176]

1. Kukara / कुकरा [Option ID = 1123534]

2. Magadh / मगध [Option ID = 1123535]
3. Awadh / अवध [Option ID = 1123536]
4. Jhadis / झाडीस [Option ID = 1123537]

Correct Answer :-

- Kukara / कुकरा [Option ID = 1123534]

28) Surajkund hot spring is located in which district of Jharkhand?

सूरजकुंड का गरम पानी का स्त्रोत झारखण्ड के किस जिले में स्थित है?

[Question ID = 289177]

1. Hazaribagh / हज़ारीबाग [Option ID = 1123538]
2. Ranchi / राँची [Option ID = 1123539]
3. Palamu / पलामू [Option ID = 1123540]
4. Godda / गोड्डा [Option ID = 1123541]

Correct Answer :-

- Hazaribagh / हज़ारीबाग [Option ID = 1123538]

29) In which year production of Iron steel started in Jharkhand?

झारखण्ड में लौह-इस्पात के उत्पादन की शुरुआत किस वर्ष से हुई?

[Question ID = 289178]

1. 1913 [Option ID = 1123542]
2. 1930 [Option ID = 1123543]
3. 1947 [Option ID = 1123544]
4. 1949 [Option ID = 1123545]

Correct Answer :-

- 1913 [Option ID = 1123542]

30) In which city of Jharkhand 'Science Centre' has been set-up?

झारखण्ड के किस शहर में 'विज्ञान केंद्र' बनाया गया है?

[Question ID = 289179]

1. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1123546]
2. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1123547]
3. Ranchi / राँची [Option ID = 1123548]
4. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1123549]

Correct Answer :-

- Ranchi / राँची [Option ID = 1123548]

Topic:- Set09_MANLR

1) If in a code language radio is written as ball, teeth is written as mail, fan is written as eye, table is written as rice and computer is written as pencil, what would you need to read your e-mails ?

अगर कोड भाषा में रेडियो, गेंद के रूप में लिखा जाता है, तो दांत को मेल के रूप में लिखा जाता है, पंखे को आंख के रूप में लिखा जाता है, टेबल को चावल के रूप में लिखा जाता है और कंप्यूटर को पेंसिल के रूप में लिखा जाता है, आपको अपने ई-मेल को पढ़ने की क्या आवश्यकता होगी?

[Question ID = 290269]

1. Computer / कंप्यूटर [Option ID = 1127806]
2. Eye / आंख [Option ID = 1127807]
3. Fan / पंखा [Option ID = 1127808]
4. Pencil / पेंसिल [Option ID = 1127809]

Correct Answer :-

- Pencil / पेंसिल [Option ID = 1127809]

2) Four friends, Vijay, Ajay, Sujay and Jay are standing in an horizontal line each facing the same direction, if Jay isnt standing between Ajay and Sujay who is on one extreme end and there is no one to the extreme left of Jay while at least one person is to the right of Vijay, who amongst the following is one the extreme left of the group ?

चार दोस्त विजय, अजय, सुजय और जय एक ही दिशा में एक क्षैतिज रेखा में खड़े हैं, अगर जय, अजय और सुजय बीच नहीं खड़ा है जो कि एक चरम छोर पर खड़े हैं और जय के तुरंत बाईं ओर कोई नहीं है जबकि कम से कम एक व्यक्ति विजय कि दाईं ओर है, निम्न में से कौन समूह के तुरंत बाईं ओर है ?

[Question ID = 290270]

1. Jay / जय [Option ID = 1127810]
2. Sujay / सुजय [Option ID = 1127811]
3. Vijay / विजय [Option ID = 1127812]
4. Ajay / अजय [Option ID = 1127813]

Correct Answer :-

- Jay / जय [Option ID = 1127810]

3) How many alphabets of the English alphabet series when written in Capitals appear same when looked at in the mirror ?

अंग्रेजी वर्णमाला को बड़े अक्षरों में लिखने पर कौनसे अक्षर दर्पण में देखने से वैसे ही दिखते हैं ?

[Question ID = 290271]

1. 3 [Option ID = 1127814]
2. 22 [Option ID = 1127815]
3. 7 [Option ID = 1127816]
4. 11 [Option ID = 1127817]

Correct Answer :-

- 11 [Option ID = 1127817]

4) Select the analogy which you think matches best in the given example.

नीचे दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेंI 22 : 10 :: 84 : ? REPEAT QUESTION

[Question ID = 290272]

1. 41 [Option ID = 1127818]
2. 25 [Option ID = 1127819]
3. 57 [Option ID = 1127820]
4. 36 [Option ID = 1127821]

Correct Answer :-

- 41 [Option ID = 1127818]

5) Pointing towards photograph, Y said to his colleague Z, "She is the only daughter of the father of my mother." Find out the relation of Y the person of photograph?

तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, वाई ने अपने सहयोगी जेड से कहा, "वह मेरी मां के पिता की एकमात्र बेटी है।" वाई और तस्वीर के व्यक्ति का सम्बन्ध बताइए?

[Question ID = 290273]

1. Son / पुत्र [Option ID = 1127822]
2. Brother / भाई [Option ID = 1127823]
3. Nephew / भतीजा या भांजा [Option ID = 1127824]
4. Daughter / पुत्री [Option ID = 1127825]

Correct Answer :-

- Son / पुत्र [Option ID = 1127822]

6) In a certain code, BREAKTHROUGH is written as EAOUHRBRGHKT. How is DISTRIBUTION written in that code?

कूट भाषा में यदि BREAKTHROUGH को EAOUHRBRGHKT लिखा जाता है तो DISTRIBUTION को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 290274]

1. TISTBUONDIRI [Option ID = 1127826]
2. STTIBUONRIDI [Option ID = 1127827]
3. STTIBUDIONRI [Option ID = 1127828]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1127829]

Correct Answer :-

- STTIBUDIONRI [Option ID = 1127828]

7) Select the missing numbers from the given alternatives.

दिए गए विकल्प से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

21 56 70

45 87 84
115 180 ?

[Question ID = 290275]

1. 130 [Option ID = 1127830]
2. 120 [Option ID = 1127831]
3. 110 [Option ID = 1127832]
4. 140 [Option ID = 1127833]

Correct Answer :-

- 130 [Option ID = 1127830]

8) In a certain language MANGER is written as LZMFDQ. How is TRIPPLE written in that code?

यदि कूट भाषा में MANGER को LZMFDQ लिखा जाता है तो TRIPPLE को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 290276]

1. SQHOOPB [Option ID = 1127834]
2. SQHOKPB [Option ID = 1127835]
3. SQHOOKB [Option ID = 1127836]
4. SQHOOKD [Option ID = 1127837]

Correct Answer :-

- SQHOOKD [Option ID = 1127837]

9) In the following problem, = stands for $\div$, + stands for $-$, $\times$ stands for $=$, - stands for $+$ and $\div$ stands for $\times$. Find the correct equation.

इस सवाल में, = का अर्थ $\div$ है, + का अर्थ $-$ है, $\times$ का अर्थ $=$ है, - का अर्थ $+$ है और $\div$ का अर्थ $\times$ है. तो सही समीकरण बताएं।

[Question ID = 290277]

1. $8 \div 4 + 1 - 5 = 6 \times 4$ [Option ID = 1127838]
2. $4 \times 6 \div 4 + 4 = 7$ [Option ID = 1127839]
3. $96 \div 2 \times 6 \div 105 + 1$ [Option ID = 1127840]
4. $5 \div 3 - 25 + 20 = 20 \times 39$ [Option ID = 1127841]

Correct Answer :-

- $5 \div 3 - 25 + 20 = 20 \times 39$ [Option ID = 1127841]

10) If ZEBRA can be written as 2652181, how can COBRA be written?

कूट भाषा में यदि ZEBRA को 2652181 लिखा जाता है तो COBRA को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 290278]

1. 302181 [Option ID = 1127842]
2. 3152181 [Option ID = 1127843]

3. 31822151 [Option ID = 1127844]
4. 1182153 [Option ID = 1127845]

Correct Answer :-

- 3152181 [Option ID = 1127843]

11) There are six persons – P, Q, R, S, T and U. R is the sister of U. Q is the brother of T's husband. S is the father of P and grandfather of U. There are 2 fathers, 3 brothers and a mother in the group. Find out who is the mother in a given group?

छह व्यक्ति हैं - पी, क्यू, आर, एस, टी और यू। आर यू की बहन है, क्यू टी के पति का भाई है, एस पी के पिता और यू के दादाजी हैं। समूह में 2 पिता, 3 भाई और एक मां हैं। पता लगाएं कि समूह में मां कौन है?

[Question ID = 290279]

1. P / पी [Option ID = 1127846]
2. Q / क्यू [Option ID = 1127847]
3. R / आर [Option ID = 1127848]
4. T / टी [Option ID = 1127849]

Correct Answer :-

- T / टी [Option ID = 1127849]

12) In the following question, arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from amongst the alternatives provided below question:

1. Never
2. Sometimes
3. Generally
4. Seldom
5. Always

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें और फिर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त अनुक्रम चुनें:

1. कभी नहीं
2. कभी-कभी
3. सामान्यतः
4. कदाचित
5. हमेशा

[Question ID = 290280]

1. 5,3,2,4,1 [Option ID = 1127850]
2. 5,3,2,1,4 [Option ID = 1127851]
3. 5,2,4,3,1 [Option ID = 1127852]
4. 5,2,1,3,4 [Option ID = 1127853]

Correct Answer :-

- 5,3,2,4,1 [Option ID = 1127850]

13) Which term will replace the question mark in the series:

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें
2, 9, 28, ? , 126, 217, 344

[Question ID = 290281]

1. 50 [Option ID = 1127854]
2. 65 [Option ID = 1127855]
3. 70 [Option ID = 1127856]
4. 82 [Option ID = 1127857]

Correct Answer :-

- 65 [Option ID = 1127855]

14) In the following question, choose the number-letter group which is different from others.

दिए गए संख्या-वर्ण समूह में से बेमेल समूह की पहचान कीजिए।

[Question ID = 290282]

1. 12M [Option ID = 1127858]
2. 24X [Option ID = 1127859]
3. 16P [Option ID = 1127860]
4. 18R [Option ID = 1127861]

Correct Answer :-

- 12M [Option ID = 1127858]

15) In the following question, arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from amongst the alternatives provided below question:

1. Puberty
2. Adulthood
3. Childhood
4. Infancy
5. Senescence
6. Adolescence

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें और फिर नीचे दिए गए विकल्पों के बीच से सबसे उपयुक्त अनुक्रम चुनें:

1. यौवन
2. वयस्कता
3. बचपन
4. शिशु
5. वरिष्ठता
6. किशोरावस्था

[Question ID = 290283]

1. 4,3,1,6,2,5 [Option ID = 1127862]
2. 2,4,6,3,1,5 [Option ID = 1127863]
3. 4,3,6,2,1,5 [Option ID = 1127864]
4. 5,6,2,3,4,1 [Option ID = 1127865]

Correct Answer :-

- 4,3,1,6,2,5 [Option ID = 1127862]

16) How many days will there be from 26th January 2004, to 15th May, 2004 (both days include)?

26 जनवरी 2004 से 15 मई, 2004 (दोनों दिन शामिल हैं) तक कुल कितने दिन होंगे?

[Question ID = 290284]

1. 110 [Option ID = 1127866]
2. 111 [Option ID = 1127867]
3. 112 [Option ID = 1127868]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1127869]

Correct Answer :-

- 111 [Option ID = 1127867]

17) There are six members P, Q, R, S, T and U in a family. P and Q are a married couple, P being the male member. S is the only son of R, who is the brother of P. T is the sister of S. Q is the daughter-in-law of U, whose husband has died. Find out the total number of male members in the given family.

एक परिवार में छह सदस्य पी, क्यू, आर, एस, टी और यू हैं। पी और क्यू एक विवाहित जोड़े हैं, पी पुरुष सदस्य है, एस आर का एकमात्र पुत्र है, जो पी का भाई है, टी एस की बहन है, क्यू यू की पुत्रवधु है, जिसका पति मर चुका है। परिवार में पुरुष सदस्यों की कुल संख्या का पता लगाएं।

[Question ID = 290285]

1. 5 [Option ID = 1127870]
2. 3 [Option ID = 1127871]
3. 4 [Option ID = 1127872]
4. 2 [Option ID = 1127873]

Correct Answer :-

- 3 [Option ID = 1127871]

18) A total of 324 coins of 25 paise and 20 paise make a sum of Rs. 71. The number of 20-paise coins is.

25 पैसे और 20 पैसे के कुल 324 सिक्कों है, जिनका योग 71 रूपए है। 20-पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?

[Question ID = 290286]

1. 100 [Option ID = 1127874]
2. 150 [Option ID = 1127875]
3. 200 [Option ID = 1127876]
4. 250 [Option ID = 1127877]

Correct Answer :-

- 200 [Option ID = 1127876]

19) Select the analogy which you think matches best in the given example.

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें।

5 : 625 :: 8 : ?

[Question ID = 290287]

1. 4096 [Option ID = 1127878]
2. 4111 [Option ID = 1127879]
3. 4286 [Option ID = 1127880]
4. 4450 [Option ID = 1127881]

Correct Answer :-

- 4096 [Option ID = 1127878]

20) Which term will replace the question mark in the series:

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें।

7:19::10:?

[Question ID = 290288]

1. 25 [Option ID = 1127882]
2. 30 [Option ID = 1127883]
3. 21 [Option ID = 1127884]
4. 23 [Option ID = 1127885]

Correct Answer :-

- 25 [Option ID = 1127882]

Topic:- Set09_Math

1) ABCD is a cyclic trapezium in which sides AD and BC are parallel. If angle ABC = 82° then what is the measure of angle BCD?

ABCD एक चक्रीय समलम्ब चतुर्भुज है, जिसकी AD तथा BC भुजाएँ परस्पर समान्तर हैं। यदि कोण ABC = 82° हो, तो कोण BCD का मान क्या होगा ? [Question ID = 288659]

1. 82° [Option ID = 1121175]
2. 98° [Option ID = 1121176]
3. 41° [Option ID = 1121178]
4. 80° [Option ID = 1121180]

Correct Answer :-

- 82° [Option ID = 1121175]

2) If diagonal of a cube is $\sqrt{24}$ cm, what is its volume?

यदि एक घन का विकर्ण $\sqrt{24}$ से.मी. है तो उसका आयतन क्या होगा?

[Question ID = 288660]

1. $16\sqrt{2} \text{ cm}^3 / 16\sqrt{2} \text{ से.मी.}^3$ [Option ID = 1121183]
2. $8\sqrt{2} \text{ cm}^3 / 8\sqrt{2} \text{ से.मी.}^3$ [Option ID = 1121184]
3. $32\sqrt{2} \text{ cm}^3 / 32\sqrt{2} \text{ से.मी.}^3$ [Option ID = 1121185]
4. $12\sqrt{2} \text{ cm}^3 / 12\sqrt{2} \text{ से.मी.}^3$ [Option ID = 1121186]

Correct Answer :-

- $16\sqrt{2} \text{ cm}^3 / 16\sqrt{2} \text{ से.मी.}^3$ [Option ID = 1121183]

3) If angles of a triangle are in the ratio 3 : 4 : 5, then find the largest and smallest angle respectively.

यदि किसी त्रिभुज के कोणों का अनुपात 3 : 4 : 5 है, तो उसके क्रमशः सबसे बड़े एवं सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात करें।

[Question ID = 288663]

1. $75^\circ, 45^\circ$ [Option ID = 1121192]
2. $80^\circ, 48^\circ$ [Option ID = 1121195]
3. $100^\circ, 60^\circ$ [Option ID = 1121197]
4. $110^\circ, 66^\circ$ [Option ID = 1121199]

Correct Answer :-

- $75^\circ, 45^\circ$ [Option ID = 1121192]

4) Mahesh lent Rs. 100000, partly at 12% and partly at 10% simple interest. After three years he got Rs. 31500 as total simple interest. How much did he lend at the 12%?

महेश ने 100000 रु उधार दिए, कुछ 12% और कुछ 10% साधारण ब्याज पर। तीन वर्षों के बाद उसे साधारण ब्याज के रूप में कुल 31500 रु मिले। उसने 12% की दर से कितने रूपए उधार दिए होंगे?

[Question ID = 288664]

1. 25000 [Option ID = 1121201]
2. 75000 [Option ID = 1121202]
3. 50000 [Option ID = 1121204]
4. 40000 [Option ID = 1121206]

Correct Answer :-

- 25000 [Option ID = 1121201]

5) Four gallons of a mixture of milk and water contains 12% of water. They are added to six gallons of another mixture, containing 7% of water and a gallon water is then added to the whole. What is the percentage of water in the resulting mixture?

दूध और पानी के मिश्रण के चार गैलन में 12% पानी होता है। उन्हें एक और मिश्रण के छह गैलन में जोड़ दिया जाता है, जिसमें 7% पानी और एक गैलन पानी जोड़ा जाता है। परिणामस्वरूप मिश्रण में पानी का प्रतिशत क्या है? [Question ID = 288668]

1. 19.92% [Option ID = 1121216]
2. 17.27% [Option ID = 1121217]
3. 27.17% [Option ID = 1121218]
4. 18.89% [Option ID = 1121219]

Correct Answer :-

- 17.27% [Option ID = 1121217]

6) Aapti has 1000 kg of salt, part of which she sells at 17% profit and the rest at 7% profit. She gains 10% on the whole. How much is sold at 17% profit?

ऐपटी 1000 किलोग्राम नमक बेचती है, जिसमें से वह 17% लाभ और बाकी 7% लाभ पर बेचती है। वह पूरे पर 10% लाभ उठाती है कितना 17% लाभ पर बेचा जाता है?

[Question ID = 288671]

1. 300 kg / किलोग्राम [Option ID = 1121226]
2. 700 kg / किलोग्राम [Option ID = 1121227]
3. 550 kg / किलोग्राम [Option ID = 1121230]
4. 450 kg / किलोग्राम [Option ID = 1121232]

Correct Answer :-

- 300 kg / किलोग्राम [Option ID = 1121226]

7) In a farm there are A and B. A is a four legged animal and B is a two legged animal. If one counts the heads, there are 180; if one counts the legs, there are 480. How many animal of kind A are there at the farm?

एक खेत में ए और बी हैं ए चारों पैर वाला जानवर और बी दो पैर वाला जानवर है। यदि कोई सिर को गिनता है , तो 180 हैं; अगर कोई पैर की गिनती करता है, तो 480 होते हैं। तो खेत में ए प्रकार की के कितने जानवर हैं? [Question ID = 288672]

1. 50 [Option ID = 1121234]
2. 120 [Option ID = 1121235]
3. 60 [Option ID = 1121236]
4. 140 [Option ID = 1121237]

Correct Answer :-

- 60 [Option ID = 1121236]

8) Three vessels having volumes in the ratio of 1:1:1 are full of a mixture of milk and water. In the first vessel, ratio of milk and water is 2 :3, in second, 3:7 and in third, 1:4. If the liquid in all the three vessels were mixed in a bigger container, what is the resulting ratio of water and milk?

1: 1: 1 के अनुपात में होने वाले तीन पतिलो में दूध और पानी का मिश्रण होता है। पहले पतिले में, दूध और पानी का अनुपात 2: 3 है, दूसरे में, 3: 7 और तीसरे में, 1: 4। यदि सभी तीन पतिलो में से तरल एक बड़े कंटेनर में मिला दिया जाये , तो पानी और दूध के परिणामस्वरूप अनुपात क्या होगा ?

[Question ID = 288675]

1. 7 : 3 [Option ID = 1121244]
2. 3 : 7 [Option ID = 1121246]
3. 5 : 7 [Option ID = 1121248]
4. 7 : 11 [Option ID = 1121250]

Correct Answer :-

- 7 : 3 [Option ID = 1121244]

9) For a regular polygon with N sides, the sum of all the interior angles is three times the sum of its exterior angles. What can be the value of N?

एक N भुजा वाले नियमित बहुभुज के लिए, सभी आंतरिक कोनों का योग उसके बाह्य कोनों के योग से तीन गुना है। N का मान क्या हो सकता है?

[Question ID = 288676]

1. 6 [Option ID = 1121252]
2. 8 [Option ID = 1121253]
3. 10 [Option ID = 1121254]
4. 9 [Option ID = 1121256]

Correct Answer :-

- 8 [Option ID = 1121253]

10) A father horse chases his pony 4 hours after the pony runs away from the stable. Horse takes 1.5 hours to reach the pony. If the average speed of the horse is 70 km per hour, then what is the speed of the pony?

एक घोड़े की पिता ने 4 घंटों टटूट का पीछा किया जब टटूट अस्तबल से भागा गया था। घोड़े को 1.5 घंटे लगते हैं टटूट तक पहुंचने में, यदि घोड़े की औसत गति प्रति घंटे 70 किमी है, तो टटूट की गति क्या है? [Question ID = 288679]

1. 15 kph / किलोमीटर प्रति घंटा [Option ID = 1121263]
2. 18 kph / किलोमीटर प्रति घंटा [Option ID = 1121265]
3. 19 kph / किलोमीटर प्रति घंटा [Option ID = 1121267]
4. 25 kph / किलोमीटर प्रति घंटा [Option ID = 1121269]

Correct Answer :-

- 19 kph / किलोमीटर प्रति घंटा [Option ID = 1121267]

11) What is the distance of the point (- 7, - 24) from the origin (0, 0)?

मूल (0, 0) से बिंदु (- 7, - 24) की दूरी क्या है? [Question ID = 288680]

1. 24 units / इकाई [Option ID = 1121270]
2. 25 units / इकाई [Option ID = 1121273]
3. 31 units / इकाई [Option ID = 1121274]
4. 22 units / इकाई [Option ID = 1121276]

Correct Answer :-

- 25 units / इकाई [Option ID = 1121273]

12) If sum of squares of three numbers is 150 and sum of these three numbers is 30, what is the sum of these three numbers taken two at a time?

अगर तीन संख्याओं के वर्ग का योग 150 सेमी है और इन तीन संख्याओं का योग 30 है, तो एक बार में इन तीन संख्याओं को दो बार लेने का योग क्या है?

[Question ID = 288683]

1. 315 [Option ID = 1121280]
2. 350 [Option ID = 1121282]
3. 375 [Option ID = 1121284]
4. 250 [Option ID = 1121286]

Correct Answer :-

- 375 [Option ID = 1121284]

13) The average of 500 numbers is X. If two numbers 530 and 470 are discarded, the average of the remaining set of numbers now is 375. What is the value of 500X?

500 संख्याओं का औसत x है। यदि दो संख्याओं 530 और 470 निकाल दिया जाता है तो अब बचे हुए संख्याओं के समूह का औसत 375 है। 500X का मान क्या है? [Question ID = 288684]

1. 190000 [Option ID = 1121288]
2. 195000 [Option ID = 1121289]
3. 187750 [Option ID = 1121290]
4. 178750 [Option ID = 1121292]

Correct Answer :-

- 187750 [Option ID = 1121290]

14) Find the median of the following: 60, 100, 40, 30, 90, 110, 220, 180.

निम्न की मधिका ज्ञात करे: 60, 100, 40, 30, 90, 110, 220, 180 [Question ID = 288687]

1. 90 [Option ID = 1121297]
2. 30 [Option ID = 1121299]
3. 95 [Option ID = 1121301]
4. 110 [Option ID = 1121303]

Correct Answer :-

- 95 [Option ID = 1121301]

15) For a regular octahedron, E = no of edges, V = number of vertices. Find E – V.

नियमित अष्टभुज के लिए, E= किनारों की सं, V=कोनों की सं हैं। E - V ज्ञात करे। [Question ID = 288688]

1. 2 [Option ID = 1121306]
2. 4 [Option ID = 1121307]
3. 6 [Option ID = 1121309]
4. 8 [Option ID = 1121311]

Correct Answer :-

- 6 [Option ID = 1121309]

16) A shopkeeper announces a discount of 10% on a mobile hand-set. If the marked price of the mobile hand-set is Rs. 20,000, how much will a customer have to pay for buying the mobile hand-set if the rate of GST is 12%?

एक दुकानदार ने मोबाइल हैंड - सेट पर 10% की छूट की घोषणा की है । यदि मोबाइल हैंड -सेट की चिह्नित कीमत रु

20,000 है, यदि ग्राहक के लिए जीएसटी की दर 12% है तो ग्राहक को मोबाइल खरीदने के लिए कितना भुगतान करना होगा? [Question ID = 288691]

1. 20160 [Option ID = 1121316]
2. 20060 [Option ID = 1121318]
3. 21000 [Option ID = 1121320]
4. 21600 [Option ID = 1121322]

Correct Answer :-

- 20160 [Option ID = 1121316]

17) The total expenditure of Mr. Sharma & family on a certain quantity of household consumables was found to be Rs. 15,000 in the year 2006. If the cost of living index number for the year 2016, taking 2006 as base year, is 230.5, find the total expenditure of the family on the same quantity of the same household consumables in the year 2016.

श्री शर्मा और परिवार की कुल मात्रा में घरेलू उपभोग्य सामग्रियों पर कुल खर्च वर्ष 2006 में रु15,000 था। अगर वर्ष 2016 के लिए रहने वाले इंडेक्स नंबर की लागत, आधार वर्ष के रूप में 2006 ले, तो 230.5 है, वर्ष 2016 में समान ही घरेलू उपभोग्य सामग्रियों की समान मात्रा पर परिवार के कुल व्यय का पता लगाएं- [Question ID = 288692]

1. 35000 [Option ID = 1121324]
2. 34575 [Option ID = 1121325]
3. 34000 [Option ID = 1121326]
4. 37500 [Option ID = 1121329]

Correct Answer :-

- 34575 [Option ID = 1121325]

18) What is the mean of the first seven prime numbers?

पहले सात अभाज्य संख्याओं का औसत/माध्य क्या होगा? [Question ID = 288695]

1. 8.28 [Option ID = 1121334]
2. 8.59 [Option ID = 1121336]
3. 7.98 [Option ID = 1121338]
4. 8.69 [Option ID = 1121340]

Correct Answer :-

- 8.28 [Option ID = 1121334]

19) Calculate the arithmetic mean of the heights (in cm) of 9 students of X class. 154, 160, 159, 158, 156, 155, 154, 149 and 153 cm.

कक्षा X के 9 विद्यार्थी की ऊँचाइयों (सेमी में) के अंकगणितीय औसत की गणना करें।
154, 160, 159, 158, 156, 155, 154, 149 और 153 सेमी। [Question ID = 288696]

1. 153.33 [Option ID = 1121342]
2. 155.33 [Option ID = 1121343]
3. 133.55 [Option ID = 1121345]
4. 135.53 [Option ID = 1121347]

Correct Answer :-

- 155.33 [Option ID = 1121343]

20) Two squares ABCD and PQRS have sides x cm and $(5 + x)$ cm respectively. The sum of their area is 625 sq. cm. What is the ratio of area of ABCD and PQRS?

दो चौकोर ABCD और PQRS की भुजाएँ क्रमशः x सेमी और $(5 + x)$ सेमी हैं। उनके क्षेत्रफल का योग 625 वर्ग सेमी है। ABCD और PQRS के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा? [Question ID = 288807]

1. 9 : 16 [Option ID = 1121893]
2. 16 : 9 [Option ID = 1121894]
3. 8 : 17 [Option ID = 1121898]
4. 17 : 9 [Option ID = 1121901]

Correct Answer :-

- 9 : 16 [Option ID = 1121893]

