



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 32**



Topic:- JSSC_Set32_GS

1) Which of the following rivers originates from Nasik Hills and falls into the Bay of Bengal?

निम्नलिखित नदियों में से कौन सी नासिक पहाड़ियों से निकलती है और बंगाल की खाड़ी में आकर मिलती है? [Question ID = 315042]

1. Krishna / कृष्णा [Option ID = 1194905]
2. Godavari / गोदावरी [Option ID = 1194906]
3. Sutlej / सतलुज [Option ID = 1194907]
4. Kaveri / कावेरी [Option ID = 1194908]

Correct Answer :-

- Godavari / गोदावरी [Option ID = 1194906]

2) The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) was found on

संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO) बनाया गया:-

[Question ID = 315043]

1. 24 October 1945 / 24 अक्टूबर 1945 [Option ID = 1194909]
2. 16 November 1945 / 16 नवंबर 1945 [Option ID = 1194910]
3. 16 October 1945 / 16 अक्टूबर 1945 [Option ID = 1194911]
4. 27 December 1945 / 27 दिसंबर 1945 [Option ID = 1194912]

Correct Answer :-

- 16 November 1945 / 16 नवंबर 1945 [Option ID = 1194910]

3) The headquarters of the ASEAN is located in:-

ASEAN का मुख्यालय में स्थित है:-

[Question ID = 315044]

1. Jakarta, Indonesia / जकार्ता, इंडोनेशिया [Option ID = 1194913]
2. Kathmandu, Nepal / काठमांडू, नेपाल [Option ID = 1194914]
3. Vienna, Austria / वियना, ऑस्ट्रिया [Option ID = 1194915]
4. Brussels, Belgium / ब्रुसेल्स, बेल्जियम [Option ID = 1194916]

Correct Answer :-

- Jakarta, Indonesia / जकार्ता, इंडोनेशिया [Option ID = 1194913]

4) Which of the following organisations is related to petroleum?

निम्न में से कौन सा संगठन पेट्रोलियम से संबंधित है?

[Question ID = 315045]

1. SWAPO [Option ID = 1194917]
2. FAO [Option ID = 1194918]
3. OECD [Option ID = 1194919]
4. OPEC [Option ID = 1194920]

Correct Answer :-

- OPEC [Option ID = 1194920]

5) Who was the first recipient of the Jawaharlal Nehru Award?

जवाहरलाल नेहरू पुरस्कार के प्रथम प्राप्तकर्ता कौन थे?

[Question ID = 315046]

1. Martin Luther King Jr. / मार्टिन लूथर किंग जूनियर [Option ID = 1194921]
2. U Thant / यू थान्त [Option ID = 1194922]
3. Nelson Mandela / नेल्सन मंडेला [Option ID = 1194923]
4. Aung San Suu Kyi / ऑंग सैन सू की [Option ID = 1194924]

Correct Answer :-

- U Thant / यू थान्त [Option ID = 1194922]

6) The international Court of Justice (ICJ) constitutes how many judges?

अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (आईसीजे) का कितने न्यायाधीशों द्वारा गठन किया गया है? [Question ID = 315047]

1. 15 [Option ID = 1194925]
2. 10 [Option ID = 1194926]
3. 25 [Option ID = 1194927]
4. 35 [Option ID = 1194928]

Correct Answer :-

- 15 [Option ID = 1194925]

7) Which of the following States/UTs is benefited from the Krishna River?

कृष्णा नदी से निम्नलिखित किन राज्यों/संघ शासित प्रदेशों को लाभ हुआ है?

[Question ID = 315048]

1. South-easterly part of Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश का दक्षिण-पूर्व भाग [Option ID = 1194929]
2. Madhya Pradesh, Maharashtra and Gujarat / मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और गुजरात [Option ID = 1194930]
3. Maharashtra and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश [Option ID = 1194931]
4. Madhya Pradesh, and maharashtra / मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र [Option ID = 1194932]

Correct Answer :-

- Maharashtra and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश [Option ID = 1194931]

8) Who was appointed as the Chairman and managing Director of MTNL in March 2017?

मार्च 2017 में किसको एमटीएनएल के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था? [Question ID = 315049]

1. A.K. Garg / ए.के. गर्ग [Option ID = 1194933]
2. Narendra Kumar Yadav / नरेंद्र कुमार यादव [Option ID = 1194934]
3. P.K. Purwar / पी.के. पुरवार [Option ID = 1194935]
4. Sunil Kumar / सुनील कुमार [Option ID = 1194936]

Correct Answer :-

- P.K. Purwar / पी.के. पुरवार [Option ID = 1194935]

9) Who has been appointed as the new Defence Minister after Manohar Parrikar resigned from the post in March 2017?

मार्च 2017 में मनोहर पर्रिकर के पद से इस्तीफा देने के बाद किसकी नियुक्ति नए रक्षा मंत्री के रूप में हुई थी? [Question ID = 315050]

1. Arun Jaitley / अरुण जेटली [Option ID = 1194937]
2. Sushma Swaraj / सुष्मा स्वराज [Option ID = 1194938]
3. Rajnath Singh / राजनाथ सिंह [Option ID = 1194939]
4. Smriti Irani / स्मृति ईरानी [Option ID = 1194940]

Correct Answer :-

- Arun Jaitley / अरुण जेटली [Option ID = 1194937]

10) According to a report published by Forbes magazine in December 2016. India has become the _____ largest economy in the world.

दिसंबर 2016 में फोर्ब्स पत्रिका द्वारा प्रकाशित एक रिपोर्ट के मुताबिक भारत दुनिया की _____ सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था [Question ID = 315051]

1. Seventh / सातवाँ [Option ID = 1194941]
2. Sixth / छठा [Option ID = 1194942]
3. Fourth / चौथा [Option ID = 1194943]
4. Fifth / पांचवाँ [Option ID = 1194944]

Correct Answer :-

- Fifth / पांचवाँ [Option ID = 1194944]

11) As announced in the Union Budget 2017-18 how many anganvadi centers will be development and employment of underprivileged people?

जैसा कि 2017-18 के केंद्रीय बजट में कितने आंगनवाड़ी केंद्र विकसित करने और वंचित लोगों को रोजगार देने का घोषित किया गया है।

[Question ID = 315052]

1. 10 lakh / 10 लाख [Option ID = 1194945]
2. 12 lakh / 12 लाख [Option ID = 1194946]
3. 14 lakh / 14 लाख [Option ID = 1194947]
4. 15 lakh / 15 लाख [Option ID = 1194948]

Correct Answer :-

- 14 lakh / 14 लाख [Option ID = 1194947]

12) Who won the 2017 All England Open Men's Singles Title?

2017 ऑल इंग्लैंड ओपन पुरुष एकल खिताब किसने जीता? [Question ID = 315053]

1. Lin Dan / लिन डैन [Option ID = 1194949]
2. Chen Long / चेन लॉग [Option ID = 1194950]
3. Lee Chong Wei / ली चोंग वेई [Option ID = 1194951]
4. Chen Jin / चेन जिन [Option ID = 1194952]

Correct Answer :-

- Lee Chong Wei / ली चोंग वेई [Option ID = 1194951]

13) Which of the following do not produce chlorofluorocarbons?

निम्न में से कौन क्लोरोफ्लोरोकार्बन का उत्पादन नहीं करता है? [Question ID = 315054]

1. Air conditioners / एयर कंडिशनर [Option ID = 1194953]
2. Deodorants / डिओडोरेंट्स [Option ID = 1194954]
3. Washing Machines / वाशिंग मशीन [Option ID = 1194955]
4. Refrigerators / रेफ्रिजरेटर [Option ID = 1194956]

Correct Answer :-

- Washing Machines / वाशिंग मशीन [Option ID = 1194955]

14) Abid Husain Committee was contritured on the matter of:-

आबिद हुसैन समिति के मामले पर सहभागिता रही थी।

[Question ID = 315055]

1. financial inclusion / वित्तीय समावेशन [Option ID = 1194957]
2. taxes reform / कर सुधार [Option ID = 1194958]
3. reform in small scale industries / लघु उद्योगों में सुधार [Option ID = 1194959]
4. bedget reform / बजट सुधार [Option ID = 1194960]

Correct Answer :-

- reform in small scale industries / लघु उद्योगों में सुधार [Option ID = 1194959]

15) Net National Product at market price is equal to:-

बाजार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद के बराबर है:-

[Question ID = 315056]

1. GNP - Depreciation / सकल राष्ट्रीय उत्पाद - मूल्यहास [Option ID = 1194961]
2. GDP - Depreciation / सकल घरेलू उत्पाद - मूल्यहास [Option ID = 1194962]
3. GNP - Subsidies / सकल राष्ट्रीय उत्पाद- सब्सिडी [Option ID = 1194963]
4. GNP + Depreciation / सकल राष्ट्रीय उत्पाद + मूल्यहास [Option ID = 1194964]

Correct Answer :-

- GNP - Depreciation / सकल राष्ट्रीय उत्पाद - मूल्यहास [Option ID = 1194961]

16) National Income is:-

राष्ट्रीय आय है:-

[Question ID = 315057]

1. NNP - Indirect Taxes + Subsidies / शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद - अप्रत्यक्ष कर + अनुदान [Option ID = 1194965]
2. GNP - Direct Taxes / सकल राष्ट्रीय उत्पाद- प्रत्यक्ष कर [Option ID = 1194966]
3. GDP - Indirect Taxes / सकल घरेलू उत्पाद - अप्रत्यक्ष कर [Option ID = 1194967]
4. NNP + Indirect Taxes + Subsidies / शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद + अप्रत्यक्ष कर + सब्सिडी [Option ID = 1194968]

Correct Answer :-

- NNP - Indirect Taxes + Subsidies / शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद - अप्रत्यक्ष कर + अनुदान [Option ID = 1194965]

17) After the Revolt of 1857, Bahadur Shah Zafar II was arrested and sent in prison in:-

1857 के विद्रोह के बाद, बहादुर शाह जफर द्वितीय को गिरफ्तार किया गया और जेल में भेजा गया:-

[Question ID = 315058]

1. Rangoon / रंगून [Option ID = 1194969]
2. Singapore / सिंगापुर [Option ID = 1194970]
3. London / लंदन [Option ID = 1194971]
4. Andaman & Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीप समूह [Option ID = 1194972]

Correct Answer :-

- Rangoon / रंगून [Option ID = 1194969]

18) Which of the following is not an area of sparse population?

इनमें से कौन सा विरल आबादी का क्षेत्र नहीं है?

[Question ID = 315059]

1. Atacama / अटाकामा [Option ID = 1194973]
2. Equatorial regions / इक्वेटोरियल क्षेत्र [Option ID = 1194974]
3. South-east Asia / दक्षिण - पूर्व एशिया [Option ID = 1194975]
4. Polar regions / ध्रुवीय क्षेत्र [Option ID = 1194976]

Correct Answer :-

- South-east Asia / दक्षिण - पूर्व एशिया [Option ID = 1194975]

19) Who was elected as the chairman of the International Cricket Council (ICC) in November 2015?

नवंबर 2015 में अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) के अध्यक्ष के रूप में कौन चुने गए थे?

[Question ID = 315060]

1. Ashish Nehra / आशीष नेहरा [Option ID = 1194977]

2. Shashank Manohar / शशांक मनोहर [Option ID = 1194978]
3. Manish Pandey / मनीष पांडे [Option ID = 1194979]
4. K.L. Rahul / के.एल. राहुल [Option ID = 1194980]

Correct Answer :-

- Shashank Manohar / शशांक मनोहर [Option ID = 1194978]

20) What was India's rank in 2017 Index of Economic Freedom?

आर्थिक स्वतंत्रता की सूची 2017 में भारत का क्या स्थान था? [Question ID = 315061]

1. 99th / 99वां [Option ID = 1194981]
2. 101st / 101 वां [Option ID = 1194982]
3. 150th / 150वां [Option ID = 1194983]
4. 143rd / 143 वां [Option ID = 1194984]

Correct Answer :-

- 143rd / 143 वां [Option ID = 1194984]

21) Which team won the Hockey India League title in February 2017?

किस टीम ने फरवरी 2017 में हॉकी इंडिया लीग का खिताब जीता था? [Question ID = 315062]

1. Kalinga Lancers / कलिंगा लांसर्स [Option ID = 1194985]
2. Dabang Mumbai / दबंग मुंबई [Option ID = 1194986]
3. UP Wizards / यूपी विजार्ड्स [Option ID = 1194987]
4. Delhi Waveriders / दिल्ली वेवराइडर्स [Option ID = 1194988]

Correct Answer :-

- Kalinga Lancers / कलिंगा लांसर्स [Option ID = 1194985]

22) When was the Battle of Buxar fought?

बक्सर की लड़ाई कब लड़ी गई? [Question ID = 315063]

1. 1750 [Option ID = 1194989]
2. 1756 [Option ID = 1194990]
3. 1757 [Option ID = 1194991]
4. 1764 [Option ID = 1194992]

Correct Answer :-

- 1764 [Option ID = 1194992]

23) Which of the following is the longest highway in India?

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे लंबा राजमार्ग है? [Question ID = 315064]

1. National Highway 27 / राष्ट्रीय राजमार्ग 27 [Option ID = 1194993]
2. National Highway 48 / राष्ट्रीय राजमार्ग 48 [Option ID = 1194994]
3. National Highway 52 / राष्ट्रीय राजमार्ग 52 [Option ID = 1194995]
4. National Highway 44 / राष्ट्रीय राजमार्ग 44 [Option ID = 1194996]

Correct Answer :-

- National Highway 44 / राष्ट्रीय राजमार्ग 44 [Option ID = 1194996]

24) Who has been awarded Japan's Fukuoka Prize 2016?

जापान के फुकुओका पुरस्कार 2016 से किस को सम्मानित किया गया है? [Question ID = 315065]

1. Rajinikanth / रजनीकांत [Option ID = 1194997]
2. A.R. Rehman / ए.आर. रहमान [Option ID = 1194998]
3. Ramachandra Guha / रामचंद्र गुहा [Option ID = 1194999]
4. Asha Bhosle / आशा भोसले [Option ID = 1195000]

Correct Answer :-

- A.R. Rehman / ए.आर. रहमान [Option ID = 1194998]

25) Two new AIIMS will be set up in India as stated in the Union Budget 2017-18. One state is Jharkhand, which is the other one?

2017-18 के केंद्रीय बजट 2017-18 में उल्लेखना के अनुसार भारत में दो नए एम्स स्थापित किए जाएंगे। एक राज्य झारखंड है, दूसरा कौनसा है?

[Question ID = 315066]

1. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1195001]
2. Gujarat / गुजरात [Option ID = 1195002]
3. Kolkata / कोलकाता [Option ID = 1195003]
4. Bangalore / बैंगलोर [Option ID = 1195004]

Correct Answer :-

- Gujarat / गुजरात [Option ID = 1195002]

26) Donald Trump, the President of USA, reinstated a ban on emigration from six countries in March 2017. Which country was excluded from the said list which was earlier included in the list of banned countries?

संयुक्त राज्य अमरीका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने मार्च 2017 में छः देशों से उत्प्रवास पर प्रतिबंध लगा दिया। किस देश को उस सूची से बाहर रखा गया, जो पहले प्रतिबंधित देशों की सूची में शामिल था?

[Question ID = 315067]

1. Syria / सीरिया [Option ID = 1195005]
2. Libya / लीबिया [Option ID = 1195006]
3. Iraq / इराक [Option ID = 1195007]
4. Iran / ईरान [Option ID = 1195008]

Correct Answer :-

- Iraq / इराक [Option ID = 1195007]

27) Which of the following countries is not a member of G-15 developing countries?

निम्न में से कौन सा देश जी -15 के विकासशील देशों का सदस्य नहीं है? [Question ID = 315068]

1. Egypt / मिस्र [Option ID = 1195009]
2. Turkey/ तुर्की [Option ID = 1195010]
3. India / भारत [Option ID = 1195011]
4. Brazil / ब्राज़िल [Option ID = 1195012]

Correct Answer :-

- Turkey/ तुर्की [Option ID = 1195010]

28) Which of the following rivers has the largest river basin in India?

भारत में निम्न नदियों में से कौन सा सबसे बड़ा नदी बेसिन है? [Question ID = 315069]

1. Indus / सिंधु [Option ID = 1195013]
2. Ganga/गंगा [Option ID = 1195014]
3. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र [Option ID = 1195015]
4. Krishna / कृष्णा [Option ID = 1195016]

Correct Answer :-

- Ganga/गंगा [Option ID = 1195014]

29) First meeting of Constituent Assembly was presided over by:-

संविधान सभा की पहली बैठक की अध्यक्षता:-

[Question ID = 315070]

1. Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद [Option ID = 1195017]
2. Dr. Sachchidananda Sinha / डॉ. सचचिदानंद सिन्हा [Option ID = 1195018]
3. Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू [Option ID = 1195019]
4. Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल [Option ID = 1195020]

Correct Answer :-

- Dr. Sachchidananda Sinha / डॉ. सचचिदानंद सिन्हा [Option ID = 1195018]

30) Adhai Din ka Jhonpra is a:-

अढ़ाई दिन का झोपड़ा एक है:-

[Question ID = 315071]

1. mosque / मस्जिद [Option ID = 1195021]
2. tower / मीनार [Option ID = 1195022]
3. tomb / मकबरे [Option ID = 1195023]
4. museum / संग्रहालय [Option ID = 1195024]

Correct Answer :-

- mosque / मस्जिद [Option ID = 1195021]

Topic:- JSSC_Set32_GSci

1) A body moves through a distance of 3 m in the following different ways. In which case is the maximum work done?

एक पिंड इन विभिन्न तरीकों से 3 मीटर की दूरी तक खिसकता है | सबसे अधिक कार्य किस मामले में होगा

[Question ID = 314631]

1. When pushed over an inclined plane / जब एक नीचे को जाती समतल सतह पर धक्का दिया [Option ID = 1192940]
2. When lifted vertically upward / जब ऊर्ध्व दिशा में ऊपर उठाया [Option ID = 1192941]
3. When pushed over smooth rollers / जब चिकने रोलर को धक्का दिया [Option ID = 1192942]
4. When pushed on a plane horizontal surface / जब एक समतल सतह पर समानांतर दिशा में धक्का दिया [Option ID = 1192943]

Correct Answer :-

- When lifted vertically upward / जब ऊर्ध्व दिशा में ऊपर उठाया [Option ID = 1192941]

2) A car is moving along a straight level road with constant speed. Then:-

एक कार सीधी सड़क पर एक ही गति से जा रही है, तब:-

[Question ID = 314632]

1. the work done on the car is infinite / कार पर किया गया काम असीमित है [Option ID = 1192944]
2. the work done on the car is zero / कार पर किया गया काम शून्य के बराबर है [Option ID = 1192945]
3. the work done on the car is a measure of the gravitational potential energy / कार पर किया जाने वाला काम गुरुत्वाकर्षण की संभावित ऊर्जा का एक उपाय है | [Option ID = 1192946]
4. the work done on the car cannot be found / कार पर किए गए कार्य का पता नहीं चल पाया [Option ID = 1192947]

Correct Answer :-

- the work done on the car is zero / कार पर किया गया काम शून्य के बराबर है [Option ID = 1192945]

3) A flying aeroplane has:-

एक उड़ने वाले हवाई जहाज में होता है:- **[Question ID = 314633]**

1. only potential energy / केवल संभावित ऊर्जा [Option ID = 1192948]
2. only kinetic energy / केवल गतिज ऊर्जा [Option ID = 1192949]
3. both potential and kinetic energy / संभावित व गतिज ऊर्जा दोनों [Option ID = 1192950]
4. none of the above / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1192951]

Correct Answer :-

- both potential and kinetic energy / संभावित व गतिज ऊर्जा दोनों [Option ID = 1192950]

4) With the increase in temperature, the density of a substance, in general,

तापमान के बढ़ने पर पदार्थ की घनता, सामान्यतः यह होती है **[Question ID = 314634]**

1. increases / बढ़त [Option ID = 1192952]
2. decreases / घटत [Option ID = 1192953]
3. first increase then decreases / पहले बढ़ता है फिर घटता है [Option ID = 1192954]
4. first decrease then increases / पहले घटता है फिर बढ़ता है [Option ID = 1192955]

Correct Answer :-

- decreases / घटत [Option ID = 1192953]

5) Impulse is:-

इम्पल्स इसे कहते हैं:- [Question ID = 314635]

1. a scalar quantity / एक अदिश मात्रा [Option ID = 1192956]
2. a vector quantity / एक सादिश मात्रा [Option ID = 1192957]
3. neither a scalar nor a vector / न तो एक स्केलर और न ही एक वेक्टर [Option ID = 1192958]
4. sometimes a scalar and sometimes a vector / कभी एक स्केलर और कभी एक वेक्टर [Option ID = 1192959]

Correct Answer :-

- a vector quantity / एक सादिश मात्रा [Option ID = 1192957]

6) A long-jumper runs before jumping because:-

एक लंबी कूद वाला कूदने से पहले दौड़ता है, क्योंकि:- [Question ID = 314636]

1. he covers a greater distance / वह लंबी दूरी तय करता है [Option ID = 1192960]
2. he maintains momentum conservation / वह गति संरक्षण पर ध्यान देता है [Option ID = 1192961]
3. he gains energy by running / वह दौड़कर ऊर्जा अर्जित करता है [Option ID = 1192962]
4. he gains momentum / वह गति पकड़ता है [Option ID = 1192963]

Correct Answer :-

- he gains momentum / वह गति पकड़ता है [Option ID = 1192963]

7) When water is heated from 0°C, its volume

जब पानी को 0 डिग्री से. पर गर्म किया जाता है, तो इसका वॉल्यूम होगा [Question ID = 314637]

1. increases / बढ़ता है [Option ID = 1192964]
2. decreases till 4°C / 4°C तक कम होता है [Option ID = 1192965]
3. remains the same / वहीं बना रहेगा [Option ID = 1192966]
4. first increases then decreases / पहले बढ़ता है फिर घटता है [Option ID = 1192967]

Correct Answer :-

- decreases till 4°C / 4°C तक कम होता है [Option ID = 1192965]

8) A photocell converts light energy into

एक फोटो सेल प्रकाश की ऊर्जा को इसमें बदलता है [Question ID = 314638]

1. chemical energy / रासायनिक ऊर्जा [Option ID = 1192968]
2. electrical energy / विद्युत ऊर्जा [Option ID = 1192969]
3. heat energy / उष्ण ऊर्जा [Option ID = 1192970]
4. mechanical energy / यांत्रिक ऊर्जा [Option ID = 1192971]

Correct Answer :-

- electrical energy / विद्युत ऊर्जा [Option ID = 1192969]

9) By which of the following activities can a magnet lose its magnetism?

- (A) Hammering
- (B) Heating
- (C) Keeping in a box

इनमें से किन क्रियाकलाप से एक चुम्बक अपना चुम्बकत्व खो देता है?

- (ए) पीटने
- (बी) गरम करने से
- (सी) बक्से में रखने से

[Question ID = 314639]

1. only A and B / केवल ए और बी [Option ID = 1192972]
2. only A and C / केवल ए और सी [Option ID = 1192973]
3. only B and C / केवल बी और सी [Option ID = 1192974]
4. All A, B and C / सभी ए, बी और सी [Option ID = 1192975]

Correct Answer :-

- only A and B / केवल ए और बी [Option ID = 1192972]

10) Two organisms that normally reproduce asexually by budding are

दो सूक्ष्मजीव जो कि सामान्यतौर पर (बडिंग) नवोदित से अस्वाभाविक पुनरुत्पादन करते हैं

[Question ID = 314640]

1. amoeba and paramecium / अमीबा और पैरामीसियम [Option ID = 1192976]
2. hydra and yeast / हाइड्रा और खमीर [Option ID = 1192977]
3. yeast and spirogyra / खमीर और स्पायरोग्रा [Option ID = 1192978]
4. hydra and paramecium / हाइड्रा और पैरामीसियम [Option ID = 1192979]

Correct Answer :-

- hydra and yeast / हाइड्रा और खमीर [Option ID = 1192977]

11) To test for proteins in a food sample, we add 2-3 drops of copper sulphate to a small sample mixed with a little water. To this, we add about 10 drops of sodium hydroxide. What colour in the mixture indicates presence of protein?

किसी भोजन के नमूने में प्रोटीन की जांच के लिए हम थोड़े से पानी में एक छोटे सैंपल को मिलाकर कॉपर सल्फेट की 2-3 बूंदें डाल देते हैं। इस तरह हम सोडियम हाइड्रोऑक्साइड की 10 बूंदें डाल देते हैं। मिश्रण में कौन सा रंग प्रोटीन की मौजूदगी बताता है।

[Question ID = 314641]

1. Deep green / गहरा हरा [Option ID = 1192980]
2. Orange / नारंगी [Option ID = 1192981]
3. Bright yellow / गहरा पीला [Option ID = 1192982]
4. Purple or violet / बैंगनी या वायलेट [Option ID = 1192983]

Correct Answer :-

- Purple or violet / बैंगनी या वायलेट [Option ID = 1192983]

12) Which of the following gases does not contribute to acid rain?

इनमें से कौन सी गैसें एसिड रेन (वर्षा) नहीं बनाती?

[Question ID = 314642]

1. Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड [Option ID = 1192984]
2. Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड [Option ID = 1192985]
3. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड [Option ID = 1192986]
4. Nitrous oxide / नाइट्रस ऑक्साइड [Option ID = 1192987]

Correct Answer :-

- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड [Option ID = 1192986]

13) Where in the body do you expect to find tricuspid valve and mitral valve?

शरीर में आपको कहाँ पर ट्राइकूपिड वाल्व और मिट्रल वाल्व मिल सकते हैं? [Question ID = 314643]

1. Lungs / फेफड़े [Option ID = 1192988]
2. Alimentary canal / प्रारंभिक नली [Option ID = 1192989]
3. Heart / हृदय [Option ID = 1192990]
4. Kidneys / गुर्दे [Option ID = 1192991]

Correct Answer :-

- Heart / हृदय [Option ID = 1192990]

14) A circular disc of copper has a symmetrical hole at its centre. The disc is uniformly heated. The diameter of the hole will

तांबे की एक गोलाकार डिस्क के बीच में एक सममित छिद्र है। यह डिस्क एक समान रूप से गर्म होती है। छिद्र का डायमीटर होगा

[Question ID = 314644]

1. increase / बढ़ना [Option ID = 1192992]
2. decrease / घटना [Option ID = 1192993]
3. remain the same / वहीं बना रहेगा [Option ID = 1192994]
4. become indeterminate / अनिश्चित हो जाता है [Option ID = 1192995]

Correct Answer :-

- increase / बढ़ना [Option ID = 1192992]

15) The amount of heat required to raise the temperature of a body by 1°C is called

शरीर का तापमान 1 डि. से. तक बढ़ाने के लिए अपेक्षित गर्मी की मात्रा को ----- कहा जाता है

[Question ID = 314645]

1. latent heat / गुप्त ऊष्मा [Option ID = 1192996]
2. specific heat / विशिष्ट ऊष्मा [Option ID = 1192997]
3. thermal capacity / थर्मल क्षमता [Option ID = 1192998]
4. none of the above / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1192999]

Correct Answer :-

- thermal capacity / थर्मल क्षमता [Option ID = 1192998]

16) If the temperature scale is changed from °C to °F, the numerical value of specific heat will

यदि तापमान को °C से °F में बदला जाता है तो विशेष गर्मी की न्यूमरल वैल्यू क्या होगी

[Question ID = 314646]

1. increase / बढ़ती है [Option ID = 1193000]
2. decrease / घटती है [Option ID = 1193001]
3. remain unchanged / अपरिवर्तनीय रहती है [Option ID = 1193002]
4. nothing can be said / कुछ भी नहीं कहा जा सकता [Option ID = 1193003]

Correct Answer :-

- decrease / घटती है [Option ID = 1193001]

17) Which part of the flower becomes the seed on maturity?

फूल का कौन सा भाग परिपक्व होने पर बीज बन जाता है? [Question ID = 314647]

1. Ovary / अंडाशय [Option ID = 1193004]
2. Ovule / बीजाणु [Option ID = 1193005]
3. Female gamete after fusion with male gamete / मादा नर के साथ संलयन कर युग्मक बनाती है [Option ID = 1193006]
4. Pollens / पोलैन्स [Option ID = 1193007]

Correct Answer :-

- Ovule / बीजाणु [Option ID = 1193005]

18) When the object is at focus of a concave mirror, the image is formed at:-

जब अवतल एक अवतल दर्पण के फोकस पर होता है, तो छवि का निर्माण होता है:-

[Question ID = 314648]

1. focus / केंद्र [Option ID = 1193008]
2. centre of curvature / वक्रता के केंद्र [Option ID = 1193009]
3. within focus / केंद्र में [Option ID = 1193010]
4. infinity / अनंत [Option ID = 1193011]

Correct Answer :-

- infinity / अनंत [Option ID = 1193011]

19) Kerosene burns more rapidly than coke because

केरोसीन कोक से अधिक तेजी से जलता है क्योंकि

[Question ID = 314649]

1. it has got more oxygen in it than coke / इसमें कोक से ज्यादा ऑक्सीजन है [Option ID = 1193012]
2. it is a liquid hydrocarbon / यह एक तरल हाइड्रोकार्बन है [Option ID = 1193013]

3. it has a low ignition temperature / इसमें कम इंधन तापमान है [Option ID = 1193014]
4. none of the above / कोई भी नहीं [Option ID = 1193015]

Correct Answer :-

- it has a low ignition temperature / इसमें कम इंधन तापमान है [Option ID = 1193014]

20) Out of the following, which frequency is not clearly audible to the human ear?

निम्नलिखित में से, कौन से आवृत्ति स्पष्ट रूप से मानव कान के लिए श्रव्य है? [Question ID = 314650]

1. 30 Hz / 30 हर्ट्ज़ [Option ID = 1193016]
2. 30,000 Hz / 30,000 हर्ट्ज़ [Option ID = 1193017]
3. 300 Hz / 300 हर्ट्ज़ [Option ID = 1193018]
4. 3000 Hz / 3000 हर्ट्ज़ [Option ID = 1193019]

Correct Answer :-

- 30,000 Hz / 30,000 हर्ट्ज़ [Option ID = 1193017]

Topic:- JSSC_Set32_GSJ

1) Total number of Loksabha constituencies in Jharkhand is _____

झारखंड में लोकसभा क्षेत्रों की कुल संख्या _____ है।

[Question ID = 314041]

1. 14 [Option ID = 1190580]
2. 12 [Option ID = 1190581]
3. 13 [Option ID = 1190582]
4. None of these\ इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1190583]

Correct Answer :-

- 14 [Option ID = 1190580]

2) Which of the following is NOT a Scheduled Tribe reserved Vidhan Sabha constituency?

निम्नलिखित में से कौन अनुसूचित जनजाति आरक्षित विधानसभा क्षेत्र नहीं है?

[Question ID = 314042]

1. Deoghar / देवघर [Option ID = 1190584]
2. Latehar / लातेहार [Option ID = 1190585]
3. Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1190586]
4. Khunti / खूंटी [Option ID = 1190587]

Correct Answer :-

- Deoghar / देवघर [Option ID = 1190584]

3) What is the geographical area of Latehar District ?

लातेहार जिले का भौगोलिक क्षेत्रफल कितना है ?

[Question ID = 314043]

1. 3651 sq. km / 3651 वर्ग किमी [Option ID = 1190588]
2. 4651 sq. km / 4651 वर्ग किमी [Option ID = 1190589]
3. 3742 sq. km / 3742 वर्ग किमी [Option ID = 1190590]
4. 4742 sq. km / 4742 वर्ग किमी [Option ID = 1190591]

Correct Answer :-

- 3651 sq. km / 3651 वर्ग किमी [Option ID = 1190588]

4) Barhait Valley lies in which of the following districts of Jharkhand ?

बरहैत घाटी झारखंड के निम्नलिखित जिलों में से किस जिले में स्थित है ?

[Question ID = 314044]

1. Sahibganj / साहिबगंज [Option ID = 1190592]
2. Dumka / दुमका [Option ID = 1190593]
3. Deoghar / देवघर [Option ID = 1190594]
4. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1190595]

Correct Answer :-

- Sahibganj / साहिबगंज [Option ID = 1190592]

5) In which year Lohardaga got the status of district ?

किस वर्ष में लोहरदगा को जिले का दर्जा मिला ?

[Question ID = 314045]

1. 1983 [Option ID = 1190596]
2. 1981 [Option ID = 1190597]
3. 1991 [Option ID = 1190598]
4. 1993 [Option ID = 1190599]

Correct Answer :-

- 1983 [Option ID = 1190596]

6) With which of the following two states Jharkhand shares its western boundaries ?

निम्नलिखित में से किन दो राज्यों के साथ झारखंड अपनी पश्चिमी सीमाओं को साझा करता है ?

[Question ID = 314046]

1. Uttar Pradesh, Chhattisgarh / उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़ [Option ID = 1190600]
2. Chhattisgarh, Odisha / छत्तीसगढ़, ओडिशा [Option ID = 1190601]
3. Odisha, West Bengal / ओडिशा, पश्चिम बंगाल [Option ID = 1190602]
4. Uttar Pradesh, West Bengal / उत्तरप्रदेश, पश्चिम बंगाल [Option ID = 1190603]

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh, Chhattisgarh / उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़ [Option ID = 1190600]

7) Which of the following districts does not share its boundaries with any of the neighbouring states which Jharkhand as a state shares its boundary with ?

निम्नलिखित जिलों में से कौन सा जिला किसी भी पड़ोसी राज्य के साथ अपनी सीमाओं को साझा नहीं करता है

[Question ID = 314047]

1. Khunti / खूंटी [Option ID = 1190604]
2. Gumla / गुमला [Option ID = 1190605]
3. Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1190606]
4. East Singhbhum / पूर्वी सिंहभूम [Option ID = 1190607]

Correct Answer :-

- Khunti / खूंटी [Option ID = 1190604]

8) Keso, Akto, Gurio, Gukhana Nadi are the main tributaries of river _____

केसो, अकटो, गुरिओ, गुखाणा नदी _____ नदी की मुख्य उपनदियां हैं।

[Question ID = 314048]

1. Barakar / बराकर [Option ID = 1190608]
2. Koina / कोयेना [Option ID = 1190609]
3. Sankh / शंख [Option ID = 1190610]
4. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1190611]

Correct Answer :-

- Barakar / बराकर [Option ID = 1190608]

9) Jamtara is a district in Jharkhand created by separating from :-

जामताड़ा, झारखंड का एक जिला है, जिसे _____ से पृथक करके बनाया गया है।

[Question ID = 314049]

1. Dumka / दुमका [Option ID = 1190612]
2. Giridih / गिरिडीह [Option ID = 1190613]
3. Deoghar / देवघर [Option ID = 1190614]
4. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1190615]

Correct Answer :-

- Dumka / दुमका [Option ID = 1190612]

10) Government of Jharkhand has set a target to double farmer's income. The deadline set to achieve this target is year _____.

झारखंड सरकार ने किसानों की आय को दोगुना करने का लक्ष्य रखा है। इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए निर्धारित समय सीमा वर्ष _____

[Question ID = 314050]

1. 2022 [Option ID = 1190616]
2. 2023 [Option ID = 1190617]

3. 2021 [Option ID = 1190618]

4. 2025 [Option ID = 1190619]

Correct Answer :-

- 2022 [Option ID = 1190616]

11) In which year JHASCOLAMPF was formed ?

JHASCOLAMPF का गठन किस वर्ष में किया गया था ?

[Question ID = 314051]

1. 1963 [Option ID = 1190620]

2. 1965 [Option ID = 1190621]

3. 2001 [Option ID = 1190622]

4. 2002 [Option ID = 1190623]

Correct Answer :-

- 1963 [Option ID = 1190620]

12) What is the full form of DDUGJY ?

DDUGJY का पूर्ण रूप क्या है ?

[Question ID = 314052]

1. Deendayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana / दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना [Option ID = 1190624]

2. Deendayal Upadhyaya Grameen Jeevant Yojana / दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण जीवन योजना [Option ID = 1190625]

3. Deendayal Upadhyaya Gram Jeevan Yojana / दीनदयाल उपाध्याय ग्राम जीवन योजना [Option ID = 1190626]

4. Deendayal Upadhyay Gan Jan Yojana / दीनदयाल उपाध्याय गण जन योजना [Option ID = 1190627]

Correct Answer :-

- Deendayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana / दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना [Option ID = 1190624]

13) What amount (in Rs.) has been allotted by Government of Jharkhand in its budget for year 2017-18 for establishment of Tana Bhagat Development Authority ?

ताना भगत विकास प्राधिकरण की स्थापना के लिए वर्ष 2017-18 के अपने बजट में झारखंड सरकार द्वारा कितनी राशि (रु. में) आवंटित की गई है ?

[Question ID = 314053]

1. 10 crore / 10 करोड़ [Option ID = 1190628]

2. 5 crore / 5 करोड़ [Option ID = 1190629]

3. 15 crore / 15 करोड़ [Option ID = 1190630]

4. 20 crore / 20 करोड़ [Option ID = 1190631]

Correct Answer :-

- 10 crore / 10 करोड़ [Option ID = 1190628]

14) The watercourse for Hundru Waterfall is _____ river.

हुंडरू जल-प्रपात के जल का प्रवाह _____ नदी से है।

[Question ID = 314054]

1. Subarnarekha / सुबर्णरेखा [Option ID = 1190632]
2. Kharkai / खरकाई [Option ID = 1190633]
3. Damodar / दामोदर [Option ID = 1190634]
4. Koel / कोयल [Option ID = 1190635]

Correct Answer :-

- Subarnarekha / सुबर्णरेखा [Option ID = 1190632]

15) Jubilee Park is situated in which city ?

ज्यूबिली पार्क किस शहर में स्थित है?

[Question ID = 314055]

1. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1190636]
2. Ranchi / रांची [Option ID = 1190637]
3. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1190638]
4. Ramgarh / रामगढ़ [Option ID = 1190639]

Correct Answer :-

- Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1190636]

16) What is Sendra?

सेंदरा क्या है?

[Question ID = 314056]

1. Annual Collective hunting / वार्षिक सामूहिक शिकार [Option ID = 1190640]
2. Local wine / स्थानीय मदिरा [Option ID = 1190641]
3. Folk dance / लोक नृत्य [Option ID = 1190642]
4. Folk song / लोक गीत [Option ID = 1190643]

Correct Answer :-

- Annual Collective hunting / वार्षिक सामूहिक शिकार [Option ID = 1190640]

17) Tusu Festival is celebrated with which of the following festival?

टूसू महोत्सव निम्नलिखित त्योहार में से किसके साथ मनाया जाता है?

[Question ID = 314057]

1. Makar Sankranti / मकर संक्रांति [Option ID = 1190644]
2. Holi / होली [Option ID = 1190645]
3. Diwali / दीवाली [Option ID = 1190646]
4. Naag Panchami / नाग पंचमी [Option ID = 1190647]

Correct Answer :-

- Makar Sankranti / मकर संक्रांति [Option ID = 1190644]

18) "The Grammatical Construction of the Ho language" was published in the year _____.

"द ग्रामेटिकल कंस्ट्रक्शंस ऑफ़ द हो लैंग्वेज" का प्रकाशन वर्ष _____ में हुआ था।

[Question ID = 314058]

1. 1840 [Option ID = 1190648]
2. 1849 [Option ID = 1190649]
3. 1856 [Option ID = 1190650]
4. 1877 [Option ID = 1190651]

Correct Answer :-

- 1840 [Option ID = 1190648]

19) Isko Caves are located in _____.

इस्को गुफाएं _____ में स्थित हैं।

[Question ID = 314059]

1. Hazaribagh / हज़ारीबाग [Option ID = 1190652]
2. Palamau / पलामू [Option ID = 1190653]
3. Ranchi / रांची [Option ID = 1190654]
4. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1190655]

Correct Answer :-

- Hazaribagh / हज़ारीबाग [Option ID = 1190652]

20) "Mukaddam" is the name given to the Village Chief in _____ tribes.

_____ जनजाति में ग्राम के मुखिया को "मुकद्दम" बोला जाता है।

[Question ID = 314060]

1. Baiga / बैगा [Option ID = 1190656]
2. Bheel / भील [Option ID = 1190657]
3. Asur / असुर [Option ID = 1190658]
4. Gond / गोंड [Option ID = 1190659]

Correct Answer :-

- Baiga / बैगा [Option ID = 1190656]

21) Aalha Udal is considered as the heroic personality of _____ tribe.

आल्हा ऊदल _____ जनजाति के नायक व्यक्तित्व हैं।

[Question ID = 314061]

1. Banjara / बंजारा [Option ID = 1190660]
2. Asur / असुर [Option ID = 1190661]
3. Gond / गोंड [Option ID = 1190662]

4. Ho / हो [Option ID = 1190663]

Correct Answer :-

- Banjara / बंजारा [Option ID = 1190660]

22) Bathudi Tribe is also called _____.

बठूड़ी जनजाति को _____ भी बोला जाता है।

[Question ID = 314062]

1. Bhumij / भूमिज [Option ID = 1190664]
2. Dehri / देहरी [Option ID = 1190665]
3. Singabonga / सिंगाबोंगा [Option ID = 1190666]
4. Hadiya / हड़िया [Option ID = 1190667]

Correct Answer :-

- Bhumij / भूमिज [Option ID = 1190664]

23) Shahpur Fort was built by _____.

शाहपुर किला _____ के द्वारा बनाया कराया था।

[Question ID = 314063]

1. Gopal Rao / गोपाल राव [Option ID = 1190668]
2. Hemant Rao / हेमंत राव [Option ID = 1190669]
3. Gajghant Rai / गजघंट राय [Option ID = 1190670]
4. Phani Mukut Rai / फनी मुकुट राय [Option ID = 1190671]

Correct Answer :-

- Gopal Rao / गोपाल राव [Option ID = 1190668]

24) The only Anglo-Indian village located in Jharkhand is _____.

झारखण्ड में बसे इकलौते एंग्लो-इंडियन गाँव का नाम _____ है।

[Question ID = 314064]

1. Maikluskiganj / मैकलुस्कीगंज [Option ID = 1190672]
2. Daltonganj / डैल्टनगंज [Option ID = 1190673]
3. Mcleodganj / मेकलियोडगंज [Option ID = 1190674]
4. Darjeeling / दार्जीलिंग [Option ID = 1190675]

Correct Answer :-

- Maikluskiganj / मैकलुस्कीगंज [Option ID = 1190672]

25) Thala, a musical instrument is prepared from _____.

वाद्य यंत्र थाला को _____ द्वारा तैयार किया जाता है।

[Question ID = 314065]

1. Bronze / कांसा [Option ID = 1190676]
2. Aluminium / एल्युमीनियम [Option ID = 1190677]
3. Iron / लोहा [Option ID = 1190678]
4. Nickel / निकल [Option ID = 1190679]

Correct Answer :-

- Bronze / कांसा [Option ID = 1190676]

26) Which of the following dance is performed in Dussehra by teacher and student both together ?

दशहरा में निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य शिक्षक और छात्र दोनों द्वारा एक साथ किया जाता है ?

[Question ID = 314066]

1. Dasany / दसंय [Option ID = 1190680]
2. Baha / बाहा [Option ID = 1190681]
3. Doha / दोहा [Option ID = 1190682]
4. Donged / दोंगेड [Option ID = 1190683]

Correct Answer :-

- Dasany / दसंय [Option ID = 1190680]

27) The place where the revolutionaries of Dhaka, Memon Singh and Kolkata were preaching secretly ?

ढाका, मेमन सिंह और कोलकाता के क्रांतिकारी किस स्थान पर छुपकर गुप्त प्रचार करते थे ?

[Question ID = 314067]

1. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1190684]
2. Ranchi / रांची [Option ID = 1190685]
3. Bhagalpur / भागलपुर [Option ID = 1190686]
4. Ramgarh / रामगढ़ [Option ID = 1190687]

Correct Answer :-

- Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1190684]

28) The person who was shot dead in Deoghar on 26th August 1942 during the Quit India Movement was _____.

भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान 26 अगस्त 1942 को देवघर में चली गोली से शहीद होने वाले व्यक्ति _____ थे।

[Question ID = 314068]

1. Asharfi Laal / अशरफी लाल [Option ID = 1190688]
2. Sheikh Bhikhari / शेख भिखारी [Option ID = 1190689]
3. Ahmad Hussain / अहमद हुसैन [Option ID = 1190690]
4. Hari Mishra / हरि मिश्रा [Option ID = 1190691]

Correct Answer :-

- Asharfi Laal / अशरफी लाल [Option ID = 1190688]

29) Under the leadership of the which commander of Mughal Emperor Akbar, the Mughal army invaded the Nagvanshi ruler Madhukaran Shah (Madhu Singh) of Chotanagpur, in 1585, defeated him and made him subordinate to the Mughals ?

मुगल बादशाह अकबर के किस सेनापति के नेतृत्व में मुगल सेना ने 1585 में छोटानागपुर ख़ास के नागवंशी शासक मधुकरण शाह (मधु सिंह) पर आक्रमण किया, उसे हराया तथा उसे मुगलों का अधीनस्थ बनाया ?

[Question ID = 314069]

1. Shahbaaz Khan Kambu / शहबाज़ खान कम्बू [Option ID = 1190692]
2. Ali Azmi / अली अज़मी [Option ID = 1190693]
3. Abu Fazal / अबू फज़ल [Option ID = 1190694]
4. Khuda Bakhsh / खुदा बख़्श [Option ID = 1190695]

Correct Answer :-

- Shahbaaz Khan Kambu / शहबाज़ खान कम्बू [Option ID = 1190692]

30) Bulu Imam is related to which tribal folk art ?

बुलु इमाम किस जनजाति लोक कला से सम्बंधित है ?

[Question ID = 314070]

1. Sohrai and Kohbar / सोहराई और कोहबर [Option ID = 1190696]
2. Janani Jhumar / जनानी झूमर [Option ID = 1190697]
3. Bhitichitra / भीतिचित्र [Option ID = 1190698]
4. Ghatwari / घटवारी [Option ID = 1190699]

Correct Answer :-

- Sohrai and Kohbar / सोहराई और कोहबर [Option ID = 1190696]

Topic:- JSSC_Set32_MAnLR

1) Pointing towards a girl in the picture, Sarita said, "She is the mother of Neha whose father is my son." How is Sarita related to the girl in the picture?

फोटो में एक लड़की की ओर इशारा करते हुए सरिता ने कहा, "वह नेहा की मां है जिसका पिता मेरा बेटा है" सरिता का फोटो में उस लड़की से क्या संबंध है? [Question ID = 313721]

1. Mother / मां [Option ID = 1189359]
2. Aunt / आंटी [Option ID = 1189360]
3. Cousin / चचेरी बहिन [Option ID = 1189361]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1189362]

Correct Answer :-

- None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1189362]

2) Arrange the given words in alphabetical order and tick one that comes last.

दिए गए शब्दों को अकारादि क्रम से लगाएँ और जो शब्द अंत में आता हो उस पर निशान लगाएं।

[Question ID = 313722]

1. Abandon / छोड़ देना [Option ID = 1189363]
2. Actuate / उकसाना [Option ID = 1189364]
3. Accumulate / जमा करना [Option ID = 1189365]
4. Acquit / बरी करना [Option ID = 1189366]

Correct Answer :-

- Actuate / उकसाना [Option ID = 1189364]

3) A monkey climbs five metres at the beginning of each minute and then slips back two metres in the next minute before he again starts climbing. If he starts his ascent at 8:00 am, at what time will he first touch a flag 17 metres from the ground?

एक बंदर हर मिनट की शुरुआत में पांच मीटर चढ़ता है और तब अगली बार चढ़ना शुरू करने से पहले अगले मिनट वह दो मीटर वापस फिसल जाता है। यदि वह अपनी चढ़ाई प्रातः 8.00 बजे शुरू करता है तो वह जमीन से 17 मीटर ऊपर रखे गए फ्लैग को किस समय सबसे पहले छुएगा?

[Question ID = 313723]

1. 8:10 a.m / प्रातः 08:10:00 [Option ID = 1189367]
2. 08:06:00 a.m / प्रातः 08:06:00 [Option ID = 1189368]
3. 08:09:00 a.m / प्रातः 08:09:00 [Option ID = 1189369]
4. 08:12:00 a.m / प्रातः 08:12:00 [Option ID = 1189370]

Correct Answer :-

- 08:09:00 a.m / प्रातः 08:09:00 [Option ID = 1189369]

4) The clock shows time 12 minutes past 8 o'clock. Find its reflection time if the mirror is place in front of the clock.

एक घड़ी में 8 बजकर 12 मिनट का समय हुआ है। यदि एक दर्पण को घड़ी के सामने रखा जाए, तो प्रतिबिंब में नज़र आने वाला समय क्या होगा? [Question ID = 313724]

1. 4:12 [Option ID = 1189371]
2. 4:24 [Option ID = 1189372]
3. 3:48 [Option ID = 1189373]
4. 4:48 [Option ID = 1189374]

Correct Answer :-

- 3:48 [Option ID = 1189373]

5) In a city, 40% of the adults are illiterate while 85% of the children are literate. If the ratio of the adults to that of the children is 2 : 3, then what percent of the population is litrate?

एक शहर में 40% वयस्क निरक्षर हैं जबकि 85% बच्चे साक्षर हैं। यदि वयस्क और बच्चों का अनुपात 2 : 3 है, तो कितनी प्रतिशत आबादी साक्षर है? [Question ID = 313725]

1. 20% [Option ID = 1189375]
2. 25% [Option ID = 1189376]
3. 50% [Option ID = 1189377]
4. 60% [Option ID = 1189378]

Correct Answer :-

- 60% [Option ID = 1189378]

6) In a chess tournament each of six players will play every other player exactly once. How many matches will be played during the tournament?

शतरंज की एक प्रतियोगिता में सभी 6 खिलाड़ी हर दूसरे खिलाड़ी के साथ एक एक बार खेलेंगे। प्रतियोगिता में कितने मुकाबले खेले जाएंगे? [Question ID = 313726]

1. 36 [Option ID = 1189379]
2. 30 [Option ID = 1189380]
3. 15 [Option ID = 1189381]
4. 12 [Option ID = 1189382]

Correct Answer :-

- 15 [Option ID = 1189381]

7) Anuj started walking positioning his back towards the sun. After sometime, he turned left, then turned right and then towards the left again. In which direction is he going now?

अनुज सूर्य की ओर पीठ रखते हुए चल रहा है। कुछ समय बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है फिर दाईं ओर मुड़ता है और फिर एक बार बाईं ओर मुड़ता है। वह अब किस दिशा में जा रहा है? [Question ID = 313727]

1. North or South / उत्तर या दक्षिण [Option ID = 1189383]
2. East or West / पूर्व या पश्चिम [Option ID = 1189384]
3. North Or West / उत्तर या पश्चिम [Option ID = 1189385]
4. South or West / दक्षिण या पश्चिम [Option ID = 1189386]

Correct Answer :-

- North or South / उत्तर या दक्षिण [Option ID = 1189383]

8) If '+' means 'x', '-' means '+', '÷' means '-' and 'x' means '÷', then $16 + 4 \times 8 - 4 \div 12 = ?$

यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '+', '÷' का अर्थ '-' तथा 'x' का अर्थ '÷' हो, तो $16 + 4 \times 8 - 4 \div 12 = ?$

[Question ID = 313728]

1. 84 [Option ID = 1189387]
2. -2 [Option ID = 1189388]
3. 2 [Option ID = 1189389]
4. 0 [Option ID = 1189390]

Correct Answer :-

- 0 [Option ID = 1189390]

9) By interchanging which two signs equation will be correct?

$$49 \div 7 \times 2 - 19 + 3 = -48$$

किन दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा?

$$49 \div 7 \times 2 - 19 + 3 = -48 \text{ [Question ID = 313729]}$$

1. $\div$ and $\times / \div$ तथा $\times$ [Option ID = 1189391]
2. $+$ and $\div / +$ तथा $\div$ [Option ID = 1189392]
3. $\times$ and $+ / \times$ तथा $+$ [Option ID = 1189393]
4. $-$ and $+ / -$ तथा $+$ [Option ID = 1189394]

Correct Answer :-

- $\times$ and $+ / \times$ तथा $+$ [Option ID = 1189393]

10) Which sequence of mathematical symbols can be placed at question mark (?) in the given equation to correct the equation?

$$26 ? 18 ? 24 ? 16 ? 8 ? 4 ? 226$$

किन गणितीय संक्रियाओं को दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर समीकरण सही हो जाएगा?

$$26 ? 18 ? 24 ? 16 ? 8 ? 4 ? 226$$

[Question ID = 313730]

1. $\div, +, =, \div, \times, +$ [Option ID = 1189395]
2. $\times, +, =, \div, -, +$ [Option ID = 1189396]
3. $+, \times, -, \div, -, >$ [Option ID = 1189397]
4. $+, -, \div, \times, \times, - >$ [Option ID = 1189398]

Correct Answer :-

- $+, \times, -, \div, -, >$ [Option ID = 1189397]

11) A rat 20 m towards East and turns to right, runs 10 m and turns to right, runs 9 m and again turns to left, runs 5 m turns to left, runs 12 m and finally turns to left and runs 6 m. Now which direction is the rat facing?

एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर जाकर दाईं ओर मुड़ता है, 10 मीटर दौड़ कर दाईं ओर मुड़ जाता है, 9 मी दौड़ कर फिर बाईं ओर मुड़ता है, 5 मीटर दौड़ कर बाईं ओर मुड़ता है, 12 मीटर दौड़ता है और अंत में बाईं ओर मुड़ता है और 6 मी दौड़ता है। अब चूहा किस दिशा की ओर जा रहा है? [Question ID = 313731]

1. East / पूर्व [Option ID = 1189399]
2. West / पश्चिम [Option ID = 1189400]
3. North / उत्तर [Option ID = 1189401]
4. North-east / उत्तर-पूर्व [Option ID = 1189402]

Correct Answer :-

- North / उत्तर [Option ID = 1189401]

12) At the end of a business conference, the ten people present all shake hands with each other one. How many handshakes will there be altogether?

एक बिज़नेस सम्मेलन के अंत में उपस्थित सभी दस लोग एक दूसरे से हाथ मिलाते हैं। वहाँ कुल मिलाकर कितनी बार हाथ मिलाया गया होगा? [Question ID = 313732]

1. 20 [Option ID = 1189403]
2. 45 [Option ID = 1189404]
3. 55 [Option ID = 1189405]
4. 90 [Option ID = 1189406]

Correct Answer :-

- 45 [Option ID = 1189404]

13) In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 questions and secures 125 marks, the number of questions he attempted correctly, is:-

किसी परीक्षा में एक विद्यार्थी को प्रत्येक सही जवाब के लिए 4 अंक मिलते हैं और प्रत्येक गलत जवाब के लिए उसका 1 अंक कटता है। यदि उसने सभी 75 प्रश्नों के उत्तर दिये हैं और उसे 125 अंक मिले हैं, तो उसके द्वारा दिये गए सही उत्तरों की संख्या है? [Question ID = 313733]

1. 35 [Option ID = 1189407]
2. 40 [Option ID = 1189408]
3. 42 [Option ID = 1189409]
4. 46 [Option ID = 1189410]

Correct Answer :-

- 40 [Option ID = 1189408]

14) In the following question, four words have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose out the odd one.

दिए गए चार विकल्पों में से तीन समान हैं और एक बेमेल है। आपको बेमेल की पहचान करनी है।

[Question ID = 313734]

1. Bangalore / बैंगलोर [Option ID = 1189411]
2. Nagpur / नागपुर [Option ID = 1189412]
3. Bhopal / भोपाल [Option ID = 1189413]
4. Patna / पटना [Option ID = 1189414]

Correct Answer :-

- Nagpur / नागपुर [Option ID = 1189412]

15) Directions:

In an Exhibition seven cars of different companies - Cadillac, Ambassador, Fiat, Maruti, Mercedes, Bedford and Fargo are standing facing to east in the following order.

1. Cadillac is next to right of Fargo.
2. Fargo is fourth to the right of Fiat.
3. Maruti car is between Ambassador and Bedford.
4. Fiat which is third to the left of Ambassador, is at one end.

Which of the following statement is correct?

प्रश्न सुलझाने के लिए दिशा-निर्देश।

एक प्रदर्शनी में विभिन्न कंपनियों की सात कारें - कैडिलैक, एम्बेसडर, फिएट, मारुति, मर्सिडीज, बेडफोर्ड और फारगो पूर्व में मुंह करके खड़ी हैं।

1. कैडिलैक फ़ार्गो की दायाँ ओर खड़ी है।
2. फ़ार्गो फ़िएट के दायाँ ओर चौथे स्थान पर है।
3. मारुति एम्बेसडर और बेडफोर्ड के बीच में है।

4. फिएट, जो एम्बेसडर की बायीं ओर तीसरे स्थान पर है, एक छोर पर है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? [Question ID = 313735]

1. Maruti is next left of Ambassador. / मारुति एम्बेसडर की बायीं ओर है [Option ID = 1189415]
2. Fiat is next left of Cadillac. / फिएट कैडिलैक की बायीं ओर है [Option ID = 1189416]
3. Maruti is at one end. / मारुति एक छोर पर है [Option ID = 1189417]
4. Ambassador is next second to the right of Fargo. / एम्बेसडर फार्गो की दायीं ओर दूसरे स्थान पर है [Option ID = 1189418]

Correct Answer :-

- Maruti is next left of Ambassador. / मारुति एम्बेसडर की बायीं ओर है [Option ID = 1189415]

16) If + means /, / means -, - means $\times$ and $\times$ means +, then what will be the value of $24 + 8/2 - 6 \times 6 = ?$

यदि + का अर्थ / है, / का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है और $\times$ का अर्थ + है, तो $24 + 8/2 - 6 \times 6 = ?$

[Question ID = 313736]

1. 21 [Option ID = 1189419]
2. 12 [Option ID = 1189420]
3. -3 [Option ID = 1189421]
4. -10 [Option ID = 1189422]

Correct Answer :-

- -3 [Option ID = 1189421]

17) In the certain code language if '+' means '/', '-' means 'x', '/' means '+' and 'x' means '-' then answer the given questions is:-

$$16 \times 12/18 + 24 - 8$$

कूटभाषा में यदि '+' का अर्थ '/', '-' का अर्थ 'x', '/' का अर्थ '+' और 'x' का अर्थ '-' है तो निम्नलिखित समीकरण का हल बताइए।

$$16 \times 12/18 + 24 - 8$$

[Question ID = 313737]

1. 8 [Option ID = 1189423]
2. 10 [Option ID = 1189424]
3. 12 [Option ID = 1189425]
4. 14 [Option ID = 1189426]

Correct Answer :-

- 10 [Option ID = 1189424]

18) Mahesh walks 20 metres towards North. He then turns left and walks 40 metres. He again turns left and walks 20 metres. Further, he moves 20 metres after turning to the right. How far is he from his original position?

महेश उत्तर दिशा में 20 मीटर चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। वह फिर से बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। अंत में वह दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह अपने मूल स्थान से कितना दूर है?

मीटर चलता है। बाद में दाईं ओर मुड़कर वह 20 मीटर चलता है। वह अपनी मूल स्थिति से कितना दूर है? [Question ID = 313738]

1. 20 m / 20 मी [Option ID = 1189427]
2. 30 m / 30 मी [Option ID = 1189428]
3. 50 m / 50 मी [Option ID = 1189429]
4. 60 m / 60 मी [Option ID = 1189430]

Correct Answer :-

- 60 m / 60 मी [Option ID = 1189430]

19) Reena is twice as old as Suneeta. Three years ago, she was three times as old as Suneeta. The present age of Reena is:-

रीना की उम्र सुनीता से दुगुनी है। तीन साल पहले वह सुनीता से तीन गुना बड़ी थी। रीना की वर्तमान उम्र क्या होगी? [Question ID = 313739]

1. 6 [Option ID = 1189431]
2. 7 [Option ID = 1189432]
3. 8 [Option ID = 1189433]
4. 12 [Option ID = 1189434]

Correct Answer :-

- 12 [Option ID = 1189434]

20) How many times in a day the hands of the clock are in a straight line but not together?

एक दिन में कितनी बार घड़ी की दो सुइयां एक सीधी रेखा में होती हैं लेकिन एक साथ नहीं होती?

[Question ID = 313740]

1. 24 [Option ID = 1189435]
2. 22 [Option ID = 1189436]
3. 12 [Option ID = 1189437]
4. 11 [Option ID = 1189438]

Correct Answer :-

- 22 [Option ID = 1189436]

Topic:- JSSC_Set32_Math

1) A man sold a cow at a loss of 18%. If he had been able to sell it at gain of 12%, it would have fetched Rs. 90 more than it did. What was the cost price (in Rs.)?

एक आदमी ने गाय को 18% के हानि पर बेच दिया। यदि वह 12% का लाभ अर्जित कर पाता तो उसे वर्तमान से 90 रु. अधिक प्राप्त होते। क्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात करें?

[Question ID = 313971]

1. 300 [Option ID = 1190299]
2. 600 [Option ID = 1190300]
3. 150 [Option ID = 1190301]

4. 400 [Option ID = 1190302]

Correct Answer :-

- 300 [Option ID = 1190299]

2) Find the smallest fraction which is exactly divisible by each of $\frac{7}{9}$, $\frac{4}{13}$ and $\frac{20}{17}$ is

_____.

न्यूनतम अपूर्णाक ज्ञात करे, जो $\frac{7}{9}$, $\frac{4}{13}$ और $\frac{20}{17}$ सभी से पूर्णतः विभाजित होता है?

[Question ID = 313972]

1. 140 [Option ID = 1190303]
2. $\frac{140}{3}$ [Option ID = 1190304]
3. 280 [Option ID = 1190305]
4. $\frac{70}{3}$ [Option ID = 1190306]

Correct Answer :-

- 140 [Option ID = 1190303]

3) If $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{5}$ then $\frac{(a+b+c)}{b}$ is equal to _____.

यदि $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{5}$ तो $\frac{(a+b+c)}{b}$ का मान _____ होगा।

[Question ID = 313973]

1. 3 [Option ID = 1190307]
2. 4 [Option ID = 1190308]
3. 5 [Option ID = 1190309]
4. 1 [Option ID = 1190310]

Correct Answer :-

- 3 [Option ID = 1190307]

4) A man deposits Rs. 10,000 in his bank account on start of every year for three years. If the bank gives him compound interest of 6% compounded annually. What amount (in Rs) will the man receive after the end of three years?

एक व्यक्ति अपने बैंक खाते में प्रत्येक वर्ष की शुरुआत में तीन वर्षों के लिए 10,000 रुपये जमा करता है। यदि बैंक उसे वार्षिक 6% चक्रवृद्धि ब्याज देता है तो तीन वर्षों के अंत में उस व्यक्ति को कितनी राशि (रुपये में) मिलेगी?

[Question ID = 313974]

1. 33746 [Option ID = 1190311]
2. 32476 [Option ID = 1190312]
3. 33476 [Option ID = 1190313]
4. 35476 [Option ID = 1190314]

Correct Answer :-

- 33746 [Option ID = 1190311]

5) Express 0.04% as fraction?

0.04% को अपूर्णांक के रूप में दर्शाये?

[Question ID = 313975]

1. $\frac{1}{2500}$ [Option ID = 1190315]
2. $\frac{2}{2500}$ [Option ID = 1190316]
3. $\frac{1}{1250}$ [Option ID = 1190317]
4. $\frac{1}{10000}$ [Option ID = 1190318]

Correct Answer :-

- $\frac{1}{2500}$ [Option ID = 1190315]

6) Find the value of x in $138.009 + 341.981 - 146.305 = 123.6 + x$?

$138.009 + 341.981 - 146.305 = 123.6 + x$ में x का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 313976]

1. 120.08 [Option ID = 1190319]
2. 120.85 [Option ID = 1190320]
3. 210.8 [Option ID = 1190321]
4. 210.085 [Option ID = 1190322]

Correct Answer :-

- 210.085 [Option ID = 1190322]

7) Amit can finish a work in 24 days, Sumit in 9 days and Lalit in 12 days. Sumit and Lalit started the work and left after 3 days. How much time would Amit take to do the remaining work?

अमित किसी कार्य को 24 दिन में पूर्ण कर सकता है, सुमित उसी कार्य को 9 दिन में और ललित उसी कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकता है। सुमित और ललित कार्य करना आरंभ करते हैं और 3 दिन के बाद छोड़ देते हैं। अमित को बचे हुए काम को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा?

[Question ID = 313977]

1. 10 days / 10 दिन [Option ID = 1190323]
2. 15 days / 15 दिन [Option ID = 1190324]
3. 8 days / 8 दिन [Option ID = 1190325]
4. 12 days / 12 दिन [Option ID = 1190326]

Correct Answer :-

- 10 days / 10 दिन [Option ID = 1190323]

8) The speed of a boat in still water is 5 km/h. If it can travel 13 km downstream and 7 km upstream in the same time, then what is the speed (in km/h) of the stream?

शांत जल में नाव की गति 5 किमी/घंटा है। यदि वह नाव समान समय में 13 किमी अनुप्रवाह और 7 किमी उर्ध्वप्रवाह चलती है तो धारा की चाल (किमी/घंटा में) क्या होगी?

[Question ID = 313978]

1. 3 [Option ID = 1190327]
2. 2 [Option ID = 1190328]
3. 2.5 [Option ID = 1190329]
4. 1.5 [Option ID = 1190330]

Correct Answer :-

- 1.5 [Option ID = 1190330]

9) Which of the following option will be true if the expression ' $H \leq G = K > F$ ' is definitely true?

यदि व्यंजक ' $H \leq G = K > F$ ' पूर्णतः सत्य है, तो दिए हुए विकल्पों में से क्या सत्य होगा?

[Question ID = 313979]

1. $K \geq H$ [Option ID = 1190331]
2. $G = F$ [Option ID = 1190332]
3. $H \geq F$ [Option ID = 1190333]
4. $F \geq G$ [Option ID = 1190334]

Correct Answer :-

- $K \geq H$ [Option ID = 1190331]

10) Number of diagonals in a polygon having 8 sides is _____.

यदि किसी बहुभुज में 8 भुजाएँ हैं तो इनके विकर्णों की संख्या _____ होगी।

[Question ID = 313980]

1. 20 [Option ID = 1190335]
2. 24 [Option ID = 1190336]
3. 16 [Option ID = 1190337]
4. 10 [Option ID = 1190338]

Correct Answer :-

- 20 [Option ID = 1190335]

11) If AM and DN are respectively altitudes of two similar triangles ABC and DEF then Area of triangle ABC / Area of triangle DEF is equal to _____.

यदि AM तथा DN क्रमशः दोनों समरूप त्रिभुजों ABC एवं DEF के शीर्षलम्ब हों तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल / त्रिभुज DEF का क्षेत्रफल _____ के बराबर होगा।

[Question ID = 313981]

1. $(AM/DN)^2$ [Option ID = 1190339]
2. $(AB/DE)^2$ [Option ID = 1190340]
3. $(AC/DF)^2$ [Option ID = 1190341]
4. $(BC/EF)^2$ [Option ID = 1190342]

Correct Answer :-

- $(AM/DN)^2$ [Option ID = 1190339]

12) ABCD is a cyclic trapezium in which sides AD and BC are parallel. If angle ABC = 62° 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 = 62° हो, तो कोण BCD का मान क्या होगा?

[Question ID = 313982]

1. 62° [Option ID = 1190343]
2. 124° [Option ID = 1190344]
3. 118° [Option ID = 1190345]
4. 18° [Option ID = 1190346]

Correct Answer :-

- 62° [Option ID = 1190343]

13) The difference in length of parallel sides of a trapezium inscribed in a circle is 9 cm, if distance between parallel sides is 6 cm then difference in lengths of its non parallel side is _____.

एक वृत्त में स्थित एक समलम्ब चतुर्भुज के समांतर भुजाओं की लंबाई का अंतर 9 से.मी. है, यदि समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 6 से.मी. है तो इसके असमांतर भुजाओं की लंबाई का अंतर क्या होगा?

[Question ID = 313983]

1. 0 cm / 0 से.मी. [Option ID = 1190347]
2. 3 cm / 3 से.मी. [Option ID = 1190348]
3. 15 cm / 15 से.मी. [Option ID = 1190349]
4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है [Option ID = 1190350]

Correct Answer :-

- 0 cm / 0 से.मी. [Option ID = 1190347]

14) If $\tan x = 4/5$, $0^\circ < x < 90^\circ$ then what is the value of $\sin x \cos x$?

यदि $\tan x = 4/5$, $0^\circ < x < 90^\circ$ है, तो $\sin x \cos x$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 313984]

1. 20/41 [Option ID = 1190351]
2. 41/20 [Option ID = 1190352]
3. 20/9 [Option ID = 1190353]
4. 9/20 [Option ID = 1190354]

Correct Answer :-

- 20/41 [Option ID = 1190351]

15) If $\sin^3 \theta = 1$, then find the value of $\cos \theta$?

यदि $\sin^3 \theta = 1$ है, तो $\cos \theta$ का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 313985]

1. 0 [Option ID = 1190355]
2. ∞ [Option ID = 1190356]
3. $1/2$ [Option ID = 1190357]
4. $1/\sqrt{2}$ [Option ID = 1190358]

Correct Answer :-

- 0 [Option ID = 1190355]

16) For which value of A, " $\sin 2A = 2 \sin A$ " is true?

A के किस मान के लिए " $\sin 2A = 2 \sin A$ " सत्य है?

[Question ID = 313986]

1. 0° [Option ID = 1190359]
2. 30° [Option ID = 1190360]
3. 45° [Option ID = 1190361]
4. 60° [Option ID = 1190362]

Correct Answer :-

- 0° [Option ID = 1190359]

17) If the ratio of areas of two circles is 9:16 then the ratio of their circumferences will be _____.

यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात 9:16 है तो उनकी परिधियों का अनुपात _____ होगा।

[Question ID = 313987]

1. 3:4 [Option ID = 1190363]
2. 9:16 [Option ID = 1190364]
3. 16:9 [Option ID = 1190365]
4. 4:3 [Option ID = 1190366]

Correct Answer :-

- 3:4 [Option ID = 1190363]

18) Solve :- $(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.02 \times 0.02 \times 0.02) / (0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04) = ?$

हल करें :- $(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.02 \times 0.02 \times 0.02) / (0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04) = ?$

[Question ID = 313988]

1. 0.0125 [Option ID = 1190367]
2. 0.25 [Option ID = 1190368]
3. 0.2525 [Option ID = 1190369]
4. 0.125 [Option ID = 1190370]

Correct Answer :-

- 0.125 [Option ID = 1190370]

19) How long a bus would take to reach its destination which is 600 km apart, if it travels with a speed of 100 km/h, stopping 3 minutes after every 75 kms.?

यदि एक बस 100 किमी/घंटा की गति से हर 75 किलोमीटर के बाद 3 मिनट के लिए रुकती है तो उसे 600 किलोमीटर दूर गंतव्य तक पहुंचने के लिए कितना समय लगेगा?

[Question ID = 313989]

1. 6 hours 23 minutes / 6 घंटे 23 मिनट [Option ID = 1190371]
2. 6 hours 21 minutes / 6 घंटे 21 मिनट [Option ID = 1190372]
3. 6 hours 27 minutes / 6 घंटे 27 मिनट [Option ID = 1190373]
4. 6 hours 25 minutes / 6 घंटे 25 मिनट [Option ID = 1190374]

Correct Answer :-

- 6 hours 21 minutes / 6 घंटे 21 मिनट [Option ID = 1190372]

20) One of the factors of $x^2-5x+6=0$ is _____.

$x^2-5x+6=0$ का एक गुणक _____ है।

[Question ID = 313990]

1. $x+3$ [Option ID = 1190375]
2. $x+2$ [Option ID = 1190376]
3. $x-3$ [Option ID = 1190377]
4. $x-1$ [Option ID = 1190378]

Correct Answer :-

- $x-3$ [Option ID = 1190377]

