



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 26



Topic:- JSSC_Set26_GS

1) Which country would host the 2017 BRICS meet?

कौन-सा देश 2017 ब्रिक्स सम्मेलन की मेज़बानी करेगा?

[Question ID = 313891]

1. Russia / रूस [Option ID = 1189979]
2. South Africa / दक्षिण अफ्रीका [Option ID = 1189980]
3. India / भारत [Option ID = 1189981]
4. China / चीन [Option ID = 1189982]

Correct Answer :-

- China / चीन [Option ID = 1189982]

2) Which of the following government schemes is a financial inclusion scheme?

इनमें से कौन-सी सरकारी स्कीम वित्तीय समावेश स्कीम है?

[Question ID = 313892]

1. Make in India / मेक इन इंडिया [Option ID = 1189983]
2. Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana / प्रधानमंत्री जन-धन-योजना [Option ID = 1189984]
3. Pradhan Mantri Jan Suraksha Yojana / प्रधानमंत्री जन सुरक्षा योजना [Option ID = 1189985]
4. Aadhar Card / आधार कार्ड [Option ID = 1189986]

Correct Answer :-

- Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana / प्रधानमंत्री जन-धन-योजना [Option ID = 1189984]

3) Which of the following states has the biggest representation in the Lok Sabha?

लोकसभा में इन राज्यों में से किसका सबसे बड़ा प्रतिनिधित्व है ?

[Question ID = 313893]

1. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1189987]
2. Bihar / बिहार [Option ID = 1189988]
3. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1189989]
4. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1189990]

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1189989]

4) Which team won the 2017 Premier Badminton League?

किस टीम ने 2017 की प्रीमियर बैडमिंटन लीग जीती?

[Question ID = 313894]

1. Mumbai Rockets / मुंबई रॉकेट्स [Option ID = 1189991]
2. Awadhe Warriors / अवध वैरियर्स [Option ID = 1189992]
3. Hyderabad Hunters / हैदराबाद हंटर्स [Option ID = 1189993]
4. Chennai Smashers/ चेन्नई स्मैशर्स [Option ID = 1189994]

Correct Answer :-

- Chennai Smashers/ चेन्नई स्मैशर्स [Option ID = 1189994]

5) The Great Himalayan National Park (GHNP) is located in:-

ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क कहाँ स्थित है?

[Question ID = 313895]

1. Uttarakhand / उत्तराखण्ड [Option ID = 1189995]
2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1189996]
3. Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर [Option ID = 1189997]
4. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश [Option ID = 1189998]

Correct Answer :-

- Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश [Option ID = 1189998]

6) Which insurance company will implement the Varishtha Pension Bima Yojana during 2017?

2017 के दौरान कौन सी बीमा कंपनी वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना कार्यान्वित करेगी ?

[Question ID = 313896]

1. Oriental Insurance Company of India / ओरिएंटल इश्योरेंस कंपनी आफ इंडिया [Option ID = 1189999]
2. Life Insurance Corporation of India / भारतीय जीवन बीमा निगम [Option ID = 1190000]
3. New India Assurance / न्यू इंडिया एश्योरेंस [Option ID = 1190001]
4. ICICI Lombard General Insurance / आईसीआईसीआई लॉम्बार्ड जनरल इश्योरेंस [Option ID = 1190002]

Correct Answer :-

- Life Insurance Corporation of India / भारतीय जीवन बीमा निगम [Option ID = 1190000]

7) In India, the National Income is formulated by:-

भारत में राष्ट्रीय आय इनके द्वारा तैयार की जाती है:-

[Question ID = 313897]

1. RBI / आरबीआई [Option ID = 1190003]
2. NSSO / एनएसएसओ [Option ID = 1190004]
3. CSO / सीएसओ [Option ID = 1190005]
4. Finance Ministry / वित्त मंत्रालय [Option ID = 1190006]

Correct Answer :-

- CSO / सीएसओ [Option ID = 1190005]

8) Aadi Perukku festival is celebrated in which one of the following Indian state?

आदी परुकु त्योहार निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किसमें मनाया जाता है?

[Question ID = 313898]

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1190007]
2. Assam / असम [Option ID = 1190008]
3. Tamilnadu / तमिलनाडु [Option ID = 1190009]
4. Gujarat / गुजरात [Option ID = 1190010]

Correct Answer :-

- Tamilnadu / तमिलनाडु [Option ID = 1190009]

9) Which team won the 2017 Premier Badminton League?

किस टीम ने 2017 की प्रीमियर बैडमिंटन लीग जीती?

[Question ID = 313899]

1. Mumbai Rockets / मुंबई रॉकेट्स [Option ID = 1190011]
2. Awadhe Warriors / अवध वैरियर्स [Option ID = 1190012]
3. Hyderabad Hunters / हैदराबाद हंटर्स [Option ID = 1190013]
4. Chennai Smashers / चेन्नई स्मैशर्स [Option ID = 1190014]

Correct Answer :-

- Chennai Smashers / चेन्नई स्मैशर्स [Option ID = 1190014]

10) Which of the following rivers originate from Nasik Hills?

इनमें से कौन-सी नदी नासिक पहाड़ियों से निकलती है?

[Question ID = 313900]

1. Narmada / नर्मदा [Option ID = 1190015]
2. Krishna / कृष्णा [Option ID = 1190016]
3. Godavari / गोदावरी [Option ID = 1190017]
4. Ghagra / घाघरा [Option ID = 1190018]

Correct Answer :-

- Godavari / गोदावरी [Option ID = 1190017]

11) WIPO stands for:-

WIPO किसके लिए है:-

[Question ID = 313901]

1. World Intellectual Pacific Organization / वर्ल्ड इंटेलेक्चुअल पैसिफिक आर्गनाइजेशन [Option ID = 1190019]
2. World Intellectual Property Orientation / वर्ल्ड इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी ओरिएंटेशन [Option ID = 1190020]
3. World Intellectual Property Organization / वर्ल्ड इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी आर्गनाइजेशन [Option ID = 1190021]

4. World Intellectual and Prosperity Organization / वर्ल्ड इंटेलेक्चुअल एंड प्रॉस्पेरिटी आर्गनाइजेशन [Option ID = 1190022]

Correct Answer :-

- World Intellectual Property Organization / वर्ल्ड इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी आर्गनाइजेशन [Option ID = 1190021]

12) Shah Commision is related to _____.

शाह समिति का संबंध _____ से है।

[Question ID = 313902]

1. Godhra Massacre / गोधरा नरसंहार [Option ID = 1190023]
2. Illegal colonies in Delh / दिल्ली में अवैध कालोनियों [Option ID = 1190024]
3. Babri Mosque /बाबरी मस्जिद [Option ID = 1190025]
4. Mafias in Mumbai / मुंबई के माफियाओं [Option ID = 1190026]

Correct Answer :-

- Godhra Massacre / गोधरा नरसंहार [Option ID = 1190023]

13) Which of the following cricketers will receive a 2017 Padma Shri?

इनमें से किस क्रिकेटर को 2017 में पद्मश्री मिलेगी?

[Question ID = 313903]

1. Mohammad Shami / मोहम्मद शमी [Option ID = 1190027]
2. Shikhar Dhawan / शिखर धवन [Option ID = 1190028]
3. M.S. Dhoni / एम. एस. धोनी [Option ID = 1190029]
4. Virat Kohli / विराट कोहली [Option ID = 1190030]

Correct Answer :-

- Virat Kohli / विराट कोहली [Option ID = 1190030]

14) V. Shanmuganathan has resigned as the Governor of which state in January 2017?

जनवरी 2017 में किस राज्य के राज्यपाल के पद से वी शम्भुगनाथन दास ने पद त्याग किया है?

[Question ID = 313904]

1. Assam / असम [Option ID = 1190031]
2. Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर [Option ID = 1190032]
3. Tamil Nadu / तमिलनाडु [Option ID = 1190033]
4. Meghalaya / मेघालय [Option ID = 1190034]

Correct Answer :-

- Meghalaya / मेघालय [Option ID = 1190034]

15) Which is the first country to divest coal, oil and gas investments?

कौन-सा पहला देश है जो कोयले, तेल एवं गैस निवेशों में निवेश समाप्त करेगा?

[Question ID = 313905]

1. Ireland / आयरलैंड [Option ID = 1190035]
2. Iceland / आइसलैंड [Option ID = 1190036]
3. UK / यूके [Option ID = 1190037]
4. Finland / फिनलैंड [Option ID = 1190038]

Correct Answer :-

- Ireland / आयरलैंड [Option ID = 1190035]

16) The United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) is located at:-

UNCTAD संयुक्त राष्ट्र व्यापार एवं विकास सम्मेलन कहां स्थित है?

[Question ID = 313906]

1. Montreal / मॉन्ट्रियल [Option ID = 1190039]
2. Geneva / जेनेवा [Option ID = 1190040]
3. New York / न्यू यार्क [Option ID = 1190041]
4. Washington / वाशिंगटन [Option ID = 1190042]

Correct Answer :-

- Geneva / जेनेवा [Option ID = 1190040]

17) Oak, ash and beech trees grow in which of the following forests?

ओक, एश और बीच पेड़ इनमें से किन वनों में उगते हैं?

[Question ID = 313907]

1. Coniferous forests / कॉनिफेरस फॉरेस्ट [Option ID = 1190043]
2. Tropical rain forests / उष्णकटिबंधीय वर्षा वन [Option ID = 1190044]
3. Temperate deciduous forests / शीतोष्ण पर्णपाती वन [Option ID = 1190045]
4. Tropical deciduous forests / उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन [Option ID = 1190046]

Correct Answer :-

- Temperate deciduous forests / शीतोष्ण पर्णपाती वन [Option ID = 1190045]

18) North-South Transport Corridor connects:-

उत्तर-दक्षिणी कॉरिडोर किससे जोड़ता है?

[Question ID = 313908]

1. Srinagar to Kanyakumari / श्रीनगर से कन्याकुमारी [Option ID = 1190047]
2. Jammu to Coimbatore / जम्मू से कोयंबटूर [Option ID = 1190048]
3. Srinagar to Chennai / श्रीनगर से चेन्नई [Option ID = 1190049]
4. Jammu to Madurai / जम्मू से मदुरै [Option ID = 1190050]

Correct Answer :-

- Srinagar to Kanyakumari / श्रीनगर से कन्याकुमारी [Option ID = 1190047]

19) The first Nobel Prize was awarded in:-

पहला नोबल पुरस्कार कब दिया गया?

[Question ID = 313909]

1. 1905 [Option ID = 1190051]
2. 1901 [Option ID = 1190052]
3. 1920 [Option ID = 1190053]
4. 1900 [Option ID = 1190054]

Correct Answer :-

- 1901 [Option ID = 1190052]

20) Which of the following states has instituted the 'Tansen Samman'?

इनमें से किस राज्य ने "तानसेन सम्मान" आरंभ किया है?

[Question ID = 313910]

1. West Bengal / पश्चिम बंगाल [Option ID = 1190055]
2. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1190056]
3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1190057]
4. Haryana / हरियाणा [Option ID = 1190058]

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1190057]

21) Which state government launched India's first social innovation centre?

किस राज्य में सरकार ने भारत का पहला सामाजिक नवीनता केंद्र आरंभ किया?

[Question ID = 313911]

1. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश [Option ID = 1190059]
2. Telangana / तेलंगाना [Option ID = 1190060]
3. Kerala / केरल [Option ID = 1190061]
4. Karnataka / कर्नाटक [Option ID = 1190062]

Correct Answer :-

- Telangana / तेलंगाना [Option ID = 1190060]

22) In February 2017, Ujjivan Small Finance Bank started its operations in which city?

फरवरी 2017 में, उज्जीवन लघु वित्त बैंक ने अपना कार्य किस शहर में प्रारंभ किया?

[Question ID = 313912]

1. New Delhi / नई दिल्ली [Option ID = 1190063]
2. Mumbai / मुंबई [Option ID = 1190064]
3. Bengaluru / बेंगलुरु [Option ID = 1190065]
4. Pune / पुणे [Option ID = 1190066]

Correct Answer :-

- Bengaluru / बेंगलुरु [Option ID = 1190065]

23) Which country became an associate member of CERN in January 2017?

कौन-सा देश जनवरी 2017 में CERN का एक सहयोगी सदस्य बना?

[Question ID = 313913]

1. South Africa / दक्षिण अफ्रीका [Option ID = 1190067]
2. Israel / इजरायल [Option ID = 1190068]
3. China / चीन [Option ID = 1190069]
4. India / भारत [Option ID = 1190070]

Correct Answer :-

- India / भारत [Option ID = 1190070]

24) Which web portal was launched in January 2017 for Sarva Shiksha Abhiyan, a programme for universalisation of elementary education?

प्रारंभिक शिक्षा को सर्वसाधारण बनाने के लिए सर्वशिक्षा अभियान हेतु जनवरी 2017 में कौन-सा वेब पोर्टल आरंभ किया गया?

[Question ID = 313914]

1. Saarthi / सारथी [Option ID = 1190071]
2. Shakti / शक्ति [Option ID = 1190072]
3. Sashabh / शशभ [Option ID = 1190073]
4. ShaGun / शगुन [Option ID = 1190074]

Correct Answer :-

- ShaGun / शगुन [Option ID = 1190074]

25) Which company has agreed a deal to purchase AppDynamics, an application performance management company founded by Jyoti Bansal?

कौन-सी कंपनी ज्योति बंसल द्वारा स्थापित एपडायनमिक्स, एक अनुप्रयोग निष्पादन प्रबंधन कंपनी की खरीद के सौदा करने पर सहमत हो गई है?

[Question ID = 313915]

1. Infosys / इन्फोसिस [Option ID = 1190075]
2. Wipro / विप्रो [Option ID = 1190076]
3. Cisco Systems / सिस्को सिस्टम्स [Option ID = 1190077]
4. Tata Consultancy Services / टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़ [Option ID = 1190078]

Correct Answer :-

- Cisco Systems / सिस्को सिस्टम्स [Option ID = 1190077]

26) Which of the following countries became the 193rd member of the United Nations?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश संयुक्त राष्ट्र का 193वां सदस्य बना?

[Question ID = 313916]

1. Switzerland / स्विटजरलैंड [Option ID = 1190079]
2. South Sudan / दक्षिणी सूडान [Option ID = 1190080]
3. Montenegro / मॉन्टेनिग्रो [Option ID = 1190081]
4. Timor-Leste / टिमोर-लेस्ते [Option ID = 1190082]

Correct Answer :-

- South Sudan / दक्षिणी सूडान [Option ID = 1190080]

27) Who was given the title of Itmad-ud-Daulah by Jahangir?

जहांगीर द्वारा इत्मादुद्दौला उपाधि किसे दी गई ?

[Question ID = 313917]

1. Bairam Khan / बैरम खां [Option ID = 1190083]
2. Mirza Ghiyas Beg / मिर्जा गियास बेग [Option ID = 1190084]
3. Shah Jahan / शाहजहां [Option ID = 1190085]
4. Birbal / बीरबल [Option ID = 1190086]

Correct Answer :-

- Mirza Ghiyas Beg / मिर्जा गियास बेग [Option ID = 1190084]

28) Which of the following battles led to the establishment of Company Rule in India?

भारत में कंपनी शासन की स्थापना किस युद्ध की वजह से हुई ?

[Question ID = 313918]

1. Third Battle of Panipat / पानीपत का तृतीय युद्ध [Option ID = 1190087]
2. Battle of Buxar / बक्सर का युद्ध [Option ID = 1190088]
3. Battle of Plassey / प्लासी का युद्ध [Option ID = 1190089]
4. Battle of Bedara / बेदारा का युद्ध [Option ID = 1190090]

Correct Answer :-

- Battle of Plassey / प्लासी का युद्ध [Option ID = 1190089]

29) The Indian Councils Act, 1909 was also known as:-

भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 को इन नाम से भी जाना गया:-

[Question ID = 313919]

1. Montague-Chelmsford Reforms / मॉन्टेग-चेल्मसफोर्ड रिफार्म्स [Option ID = 1190091]
2. Morely-Minto Reforms / मॉर्ले-मिंटो रिफार्म्स [Option ID = 1190092]
3. Women's Rights Movement / महिला अधिकार आंदोलन [Option ID = 1190093]
4. Civil Disobedience Movement / सिविल अवज्ञा आंदोलन [Option ID = 1190094]

Correct Answer :-

- Morely-Minto Reforms / मॉर्ले-मिंटो रिफार्म्स [Option ID = 1190092]

30) When was the Gandhi-Irwin pact signed?

गांधी-इरविन समझौते पर कब हस्ताक्षर हुए?

[Question ID = 313920]

1. 1925 [Option ID = 1190095]
2. 1942 [Option ID = 1190096]
3. 1931 [Option ID = 1190097]
4. 1919 [Option ID = 1190098]

Correct Answer :-

- 1931 [Option ID = 1190097]

Topic:- JSSC_Set26_GSci

1) SI unit of frequency is:-

फ्रीक्वेंसी की SI इकाई है:-

[Question ID = 313701]

1. hertz / हर्ट्ज़ [Option ID = 1189279]
2. Newton / न्यूटन [Option ID = 1189280]
3. pascal / पास्कल [Option ID = 1189281]
4. ampere / एम्पियर [Option ID = 1189282]

Correct Answer :-

- hertz / हर्ट्ज़ [Option ID = 1189279]

2) Ultrasound and infrasound are not detected by:-

अल्ट्रासाउंड और इन्फ्रासाउंड इनके द्वारा नहीं पहचानी जाती हैं:- [Question ID = 313702]

1. humans / मनुष्य [Option ID = 1189283]
2. animals / जानवर [Option ID = 1189284]
3. birds / चिड़िया [Option ID = 1189285]
4. all of them / इनमें से सभी [Option ID = 1189286]

Correct Answer :-

- all of them / इनमें से सभी [Option ID = 1189286]

3) Carbohydrates, fats, proteins, fiber, vitamins, minerals and water are included in:-

कार्बोहाइड्रेट, वसा, प्रोटीन, फाइबर, विटामिन, मिनरल और जल इनमें शामिल हैं:- [Question ID = 313703]

1. nutrients / पोषक [Option ID = 1189287]
2. diet / आहार [Option ID = 1189288]
3. food / भोजन [Option ID = 1189289]
4. milk / दूध [Option ID = 1189290]

Correct Answer :-

- nutrients / पोषक [Option ID = 1189287]

4) Deficiency in iodine can cause:-

आयोडीन की कमी से यह हो जाता है:- [Question ID = 313704]

1. goiter / घेधा [Option ID = 1189291]
2. anemia / रक्ताल्पता [Option ID = 1189292]
3. rickets / सूखा रोग [Option ID = 1189293]
4. nerve degeneration / नाड़ी विकार [Option ID = 1189294]

Correct Answer :-

- goiter / घेधा [Option ID = 1189291]

5) Fireflies attract mates by producing:-

जुगनू अपने साथी को यह पैदा करके आकर्षित करते हैं:- [Question ID = 313705]

1. light / प्रकाश [Option ID = 1189295]
2. heat / गर्मी [Option ID = 1189296]
3. energy / ऊर्जा [Option ID = 1189297]
4. food / भोजन [Option ID = 1189298]

Correct Answer :-

- light / प्रकाश [Option ID = 1189295]

6) A system formation when different communities interact with each other and their abiotic environment is called an:-

एक प्रणाली गठन जब विभिन्न समुदाय आपस में संसर्ग करते हैं और उनका जैवीय पर्यावरण कहा जाता है:- [Question ID = 313706]

1. ecosystem / पारिप्रणाली [Option ID = 1189299]
2. solar system / सौर मंडल [Option ID = 1189300]
3. organism system / सूक्ष्मजीव प्रणाली [Option ID = 1189301]
4. complex system / जटिल प्रणाली [Option ID = 1189302]

Correct Answer :-

- ecosystem / पारिप्रणाली [Option ID = 1189299]

7) A pale yellow liquid in which blood cells and platelets are suspended is:-

एक हल्के पीले रंग का द्रव्य जिसमें रक्त कण और प्लेटलेट मौजूद रहते हैं, उसे कहा जाता है:- [Question ID = 313707]

1. plasma / प्लाज्मा [Option ID = 1189303]
2. fluid / तरल पदार्थ [Option ID = 1189304]
3. cytoplasm / कोशिका द्रव्य [Option ID = 1189305]
4. liquid / तरल [Option ID = 1189306]

Correct Answer :-

- plasma / प्लाज्मा [Option ID = 1189303]

8) A very good conductors of heat contains:-

उष्मा का बहुत अच्छा संचालक जिसमें है:- [Question ID = 313708]

1. metals / धातु [Option ID = 1189307]
2. non-metals / गैर-धातु [Option ID = 1189308]
3. liquids / तरल पदार्थ [Option ID = 1189309]
4. gases / गैसों [Option ID = 1189310]

Correct Answer :-

- metals / धातु [Option ID = 1189307]

9) Size of intestine of a human if laid in straight line will be length of:-

मनुष्य की आंत को अगर एक सीधी रेखा में रखा जाए तो उसकी लंबाई होगी:- [Question ID = 313709]

1. 1 m / 1 मीटर [Option ID = 1189311]
2. 10 m / 10 मीटर [Option ID = 1189312]
3. 12 m / 12 मीटर [Option ID = 1189313]
4. 20 m / 20 मीटर [Option ID = 1189314]

Correct Answer :-

- 10 m / 10 मीटर [Option ID = 1189312]

10) Special type of proteins which are produced by our body to bring about or speed up chemical reaction in body is called:-

विशेष प्रकार के प्रोटीन जो कि शरीर में हमारे शरीर द्वारा रासायनिक प्रतिक्रिया घटित करने अथवा उसकी गतिशीलता के लिए उत्पन्न किए जाते हैं, उन्हें कहते हैं:-

[Question ID = 313710]

1. enzyme / एंजाइम [Option ID = 1189315]
2. catalyst / उत्प्रेरक [Option ID = 1189316]
3. macro proteins / मैक्रोप्रोटीन [Option ID = 1189317]
4. initiator / आंतरिक [Option ID = 1189318]

Correct Answer :-

- enzyme / एंजाइम [Option ID = 1189315]

11) Algae and fungus living together forms:-

शैवाल और कवक एक साथ रहने पर ये बनाते हैं:- [Question ID = 313711]

1. lichens / लाइकेन [Option ID = 1189319]
2. leeches / जोंक [Option ID = 1189320]
3. ticks / टिक [Option ID = 1189321]
4. hyphae / हाइफ [Option ID = 1189322]

Correct Answer :-

- lichens / लाइकेन [Option ID = 1189319]

12) Respiration which takes place in absence of oxygen is called:-

ऑक्सीजन की गैर-मौजूदगी में जो श्वसन होता है उसे हृदय तक ये ले जाते हैं:- [Question ID = 313712]

1. cellular respiration / कोषकीय श्वसन [Option ID = 1189323]
2. aerobic respiration / वायवीय श्वसन [Option ID = 1189324]
3. anaerobic respiration / अवायवीय श्वसन [Option ID = 1189325]
4. breathing / सांस लेना [Option ID = 1189326]

Correct Answer :-

- anaerobic respiration / अवायवीय श्वसन [Option ID = 1189325]

13) Viruses are made up of:-

वायरस इनसे बनते हैं:- [Question ID = 313713]

1. DNA / डीएनए [Option ID = 1189327]
2. RNA / आरएनए [Option ID = 1189328]
3. protein coat / प्रोटीन आवरण [Option ID = 1189329]
4. all of them / इनमें से सभी [Option ID = 1189330]

Correct Answer :-

- all of them / इनमें से सभी [Option ID = 1189330]

14) Heat which is in form of infra-red waves, emitted in all directions at speed of light is:-

गर्मी जो कि इन्फ्रारेड तरंगों के रूप में है, सभी दिशाओं में प्रकाश की गति से निकलती है, वह है:- [Question ID = 313714]

1. conduction / संवाहन [Option ID = 1189331]
2. convection / संवहन [Option ID = 1189332]
3. radiation / विकिरण [Option ID = 1189333]
4. expansion / विस्तार [Option ID = 1189334]

Correct Answer :-

- radiation / विकिरण [Option ID = 1189333]

15) Vibrations in stirrup are greater than ear drum due to arrangement in:-

स्टरप में कर्णपटह से अधिक कम्पन इस प्रक्रिया से होता है:- [Question ID = 313715]

1. lever like manner / लीवर के तरीके से [Option ID = 1189335]
2. ascending manner / आरोही क्रम [Option ID = 1189336]
3. descending manner / अवरोही क्रम [Option ID = 1189337]
4. jointed manner / संयुक्त क्रम [Option ID = 1189338]

Correct Answer :-

- lever like manner / लीवर के तरीके से [Option ID = 1189335]

16) Disease which is accompanied by stunted growth and softening of bones is called:-

वह बीमारी जिसमें कद छोटा होने के साथ-साथ हड्डियां मुलायम हो जाती है:- [Question ID = 313716]

1. scurvy / स्कर्वी [Option ID = 1189339]
2. rickets / सूखा रोग [Option ID = 1189340]
3. kwashiorkor / काशिओरकोर [Option ID = 1189341]
4. night blindness / रतौंधी [Option ID = 1189342]

Correct Answer :-

- rickets / सूखा रोग [Option ID = 1189340]

17) Tiny finger like projection on inner wall of small intestine vastly increases surface area of small intestine for absorption of digested food in to blood stream are called:-

छोटी आंत की अंदरूनी दीवार पर उंगली जैसा छोटा-सा उठा भाग रक्त प्रवाह में पचाए गए भोजन समावेश के लिए छोटी आंत के सतह क्षेत्र को अत्यंत बढ़ा देता है:-

[Question ID = 313717]

1. villi / विल्ली [Option ID = 1189343]
2. pancreas / पैक्रियास [Option ID = 1189344]
3. gall bladder / पित्ताशय [Option ID = 1189345]
4. appendix / एपेंडिक्स [Option ID = 1189346]

Correct Answer :-

- villi / विल्ली [Option ID = 1189343]

18) Mutual relationship between two organism both benefiting each other is called:-

एक-दूसरे को लाभ पहुंचाने वाले दो जीवों के बीच परस्पर संबंध को यह कहते हैं:- [Question ID = 313718]

1. symbiosis / सहजीवन [Option ID = 1189347]
2. mutualism / अन्योन्य आश्रय [Option ID = 1189348]
3. parasitism / पराश्रयिता [Option ID = 1189349]
4. food chain / आहार श्रृंखला [Option ID = 1189350]

Correct Answer :-

- mutualism / अन्योन्य आश्रय [Option ID = 1189348]

19) Germs on living things can be killed by using:-

सजीव वस्तुओं पर जीवाणुओं को इनके प्रयोग से मारा जा सकता है:-

[Question ID = 313719]

1. a) antiseptic / रोगाणु रोधक [Option ID = 1189351]
2. b) disinfectants / कीटाणुवधक [Option ID = 1189352]
3. c) both a and b / a और b दोनों [Option ID = 1189353]
4. d) antibiotics / एंटीबायोटिक [Option ID = 1189354]

Correct Answer :-

- a) antiseptic / रोगाणु रोधक [Option ID = 1189351]

20) Fluid which reflects all colors of white light is:-

द्रव्य जो कि सफेद प्रकाश के सभी रंगों को प्रतिबिंबित करता है वह है:- [Question ID = 313720]

1. water / जल [Option ID = 1189355]
2. milk / दूध [Option ID = 1189356]

3. orange juice / संतरे का रस [Option ID = 1189357]
4. vinegar / सिरका [Option ID = 1189358]

Correct Answer :-

- milk / दूध [Option ID = 1189356]

Topic:- JSSC_Set26_GSJ

1) Which of the following copper mines of Singhbhum district of Jharkhand is still operational?

झारखंड के सिंहभूम जिले के निम्नलिखित तांबे की खदानों में से कौन सा अभी भी चालू है?

[Question ID = 314421]

1. Banalopa/बनालोपा [Option ID = 1192100]
2. Badia /बडिया [Option ID = 1192101]
3. Pathargora /पथागोरा [Option ID = 1192102]
4. Surda/सुरदा [Option ID = 1192103]

Correct Answer :-

- Surda/सुरदा [Option ID = 1192103]

2) The Jharkhand Sewa Ratna Award consists which of the following?

I. Silver Plaque

II. Golden Plaque

III. A citation

IV. Cash reward of 2 lakh

Choose correct statement.

झारखंड सेवा रत्न पुरस्कार में निम्न में से कौन सा शामिल है

पहला) चांदी फलक

द्वितीय) गोल्डन फलक

तृतीय) एक दिक्खण

चतुर्थ) 2 लाख का नकद इनाम

सही वक्तव्य चुनें।

[Question ID = 314422]

1. I and III / पहला और तृतीय [Option ID = 1192104]
2. II and III / द्वितीय और तृतीय [Option ID = 1192105]
3. II and IV / द्वितीय और चतुर्थ [Option ID = 1192106]
4. All of these/ ये सभी [Option ID = 1192107]

Correct Answer :-

- II and III / द्वितीय और तृतीय [Option ID = 1192105]

3) Which of the following section of the society is the major beneficiary of the Ved Vyas Awaas Yojna?

निम्नलिखित में से समाज का कौन सा भाग वेद व्यास आवास योजना का प्रमुख लाभार्थी है?

[Question ID = 314423]

1. Fisherman / मछुआरा [Option ID = 1192108]
2. Farmer / किसान [Option ID = 1192109]
3. Artisan / शिल्पकार [Option ID = 1192110]
4. Weaver / बुनकर [Option ID = 1192111]

Correct Answer :-

- Fisherman / मछुआरा [Option ID = 1192108]

4) What is the full form of ARYA ?

ARYA का पूर्ण रूप क्या है ?

[Question ID = 314424]

1. Attracting and Retaining Youth in Agriculture / अटर्कटिंग ऐंड रिटेनिंग युथ इन एग्रीकल्चर [Option ID = 1192112]
2. Allow Rural Youth in Agriculture / अल्लोव रूरल युथ इन एग्रीकल्चर [Option ID = 1192113]
3. Add Rural Youth in Agriculture / ऐड रूरल युथ इन एग्रीकल्चर [Option ID = 1192114]
4. Assemble Rural Youth in Agriculture / अस्सेम्बल रूरल युथ इन एग्रीकल्चर [Option ID = 1192115]

Correct Answer :-

- Attracting and Retaining Youth in Agriculture / अटर्कटिंग ऐंड रिटेनिंग युथ इन एग्रीकल्चर [Option ID = 1192112]

5) SAMETI came into existence in which year?

SAMETI किस वर्ष में अस्तित्व में आया?

[Question ID = 314425]

1. 2003 [Option ID = 1192116]
2. 2002 [Option ID = 1192117]
3. 2001 [Option ID = 1192118]
4. 2004 [Option ID = 1192119]

Correct Answer :-

- 2004 [Option ID = 1192119]

6) The total number of Ministries in Jharkhand Cabinet is _____.

झारखंड मंत्रिमंडल में मंत्रालयों की कुल संख्या _____ है।

[Question ID = 314426]

1. 31 [Option ID = 1192120]
2. 27 [Option ID = 1192121]
3. 24 [Option ID = 1192122]
4. 33 [Option ID = 1192123]

Correct Answer :-

- 31 [Option ID = 1192120]

7) Which of the following districts of Jharkhand is NOT amongst the top 5 literate districts?

झारखंड के निम्नलिखित जिलों में से कौन सा शीर्ष 5 साक्षर जिलों में शामिल नहीं है? [Question ID = 314427]

1. Deoghar \ देवघर [Option ID = 1192124]
2. Ramgarh \ रामगढ़ [Option ID = 1192125]
3. East Singhbhum \ पूर्वी सिंहभूम [Option ID = 1192126]
4. Bokaro \ बोकारो [Option ID = 1192127]

Correct Answer :-

- Deoghar \ देवघर [Option ID = 1192124]

8) Who is the first ever International Women's cricket umpire from Jharkhand?

झारखंड से प्रथम महिला अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट अंपायर कौन है? [Question ID = 314428]

1. Aashrit Lakra \ आश्रित लकरा [Option ID = 1192128]
2. Savitri Poorti \ सावित्री पूर्ती [Option ID = 1192129]
3. Pushpa Topno \ पुष्प टोपनो [Option ID = 1192130]
4. Pushpa Ekka \ पुष्प एक्का [Option ID = 1192131]

Correct Answer :-

- Aashrit Lakra \ आश्रित लकरा [Option ID = 1192128]

9) Railway Stadium is located at _____.

रेलवे क्रीडांगन _____ में स्थित है।

[Question ID = 314429]

1. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1192132]
2. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1192133]
3. Hazaribagh / हजारीबाग [Option ID = 1192134]
4. Chaibasa / चाईबासा [Option ID = 1192135]

Correct Answer :-

- Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1192132]

10) Jharkhand faced Presidential rule _____ from the date of its formation till date.

झारखण्ड के गठन से अबतक _____ राष्ट्रपति शासन लग चुका है।

[Question ID = 314430]

1. 3 times / 3 बार [Option ID = 1192136]
2. 4 times / 4 बार [Option ID = 1192137]
3. 2 times / 2 बार [Option ID = 1192138]
4. single time / एक बार [Option ID = 1192139]

Correct Answer :-

- 3 times / 3 बार [Option ID = 1192136]

11) Which of the following coal mine are considered to the oldest from where coal was extracted?

निम्नलिखित कोयला खदान में से कौन सा सबसे पुराना माना जाता है जहां से कोयला निकाला गया था?

[Question ID = 314431]

1. Raniganj \ रानीगंज [Option ID = 1192140]
2. Singhbhum \ सिंहभूम [Option ID = 1192141]
3. Dumka \ दुमका [Option ID = 1192142]
4. Dhanbad \ धनबाद [Option ID = 1192143]

Correct Answer :-

- Raniganj \ रानीगंज [Option ID = 1192140]

12) As per census 2011, What is the total population of Bokaro District?

2011 की जनगणना के अनुसार, बोकारो जिले की कुल आबादी क्या है ?

[Question ID = 314432]

1. 20.62 lakhs \ 20.62 लाख [Option ID = 1192144]
2. 21.34 lakhs \ 21.34 लाख [Option ID = 1192145]
3. 19.45 lakhs \ 19.45 लाख [Option ID = 1192146]
4. 18.67 lakhs \ 18.67 लाख [Option ID = 1192147]

Correct Answer :-

- 20.62 lakhs \ 20.62 लाख [Option ID = 1192144]

13) Which of the following statement is NOT true about Deoghar district ?

निम्न में से कौन सा कथन देवघर जिले के बारे में सत्य नहीं है ? [Question ID = 314433]

1. Deoghar Junction lies in the main route from Delhi to Howrah \ देवघर जंक्शन दिल्ली से हावड़ा तक मुख्य मार्ग में स्थित है [Option ID = 1192148]
2. Deoghar is the only place in India where the jyotirlinga and the shaktipeeth are together. \ देवगढ़ भारत में एकमात्र स्थान है जहां ज्योतिर्लिंग और शक्तिपीठ एक साथ हैं। [Option ID = 1192149]
3. Deoghar has an average elevation of 254 metres (833 feet) \ देवघर में औसत ऊंचाई 254 मीटर (833 फीट) है [Option ID = 1192150]
4. Deoghar district is spread over an area of 2479 sq km (2,45,156 Hectare) \ देवघर जिला 2479 वर्ग किलोमीटर (2,45,156 हेक्टेयर) क्षेत्र में फैला हुआ है [Option ID = 1192151]

Correct Answer :-

- Deoghar Junction lies in the main route from Delhi to Howrah \ देवघर जंक्शन दिल्ली से हावड़ा तक मुख्य मार्ग में स्थित है [Option ID = 1192148]

14) When was Garhwa separated from Palamu and was given status of a district?

गढ़वा को पलामू से कब अलग कर एक जिले का दर्जा दिया गया?

[Question ID = 314434]

1. 1st April 1991 \ 1 अप्रैल 1991 [Option ID = 1192152]
2. 1st April 1992 \ 1 अप्रैल 1992 [Option ID = 1192153]
3. 1st June 1991 \ 1 जून 1991 [Option ID = 1192154]
4. 1st June 1992 \ 1 जून 1992 [Option ID = 1192155]

Correct Answer :-

- 1st April 1991 \ 1 अप्रैल 1991 [Option ID = 1192152]

15) What is NOT true about Hazaribagh district ?

हजारीबाग जिले के बारे में क्या सत्य नहीं है ? [Question ID = 314435]

1. Sex Ratio of Hazaribagh is 910 \ हजारीबाग का लिंग अनुपात 910 है। [Option ID = 1192156]
2. Hazaribagh district consist of 2 sub divisions \ हजारीबाग जिले में 2 उप डिवीज़न हैं [Option ID = 1192157]
3. Total Area (in Sq.Km) of Hazaribagh district is 4302 \ हजारीबाग जिले का कुल क्षेत्रफल (वर्ग किमी में) 4302 है। [Option ID = 1192158]
4. Hazaribagh is 93 km. from Ranchi by road. \ हजारीबाग सड़क मार्ग से रांची से 93 किमी है [Option ID = 1192159]

Correct Answer :-

- Sex Ratio of Hazaribagh is 910 \ हजारीबाग का लिंग अनुपात 910 है। [Option ID = 1192156]

16) As per census 2011 , What is the population density of Ramgarh District ?

2011 की जनगणना के अनुसार, रामगढ़ जिले का जनसंख्या घनत्व क्या है ? [Question ID = 314436]

1. 684 [Option ID = 1192160]
2. 414 [Option ID = 1192161]
3. 327 [Option ID = 1192162]
4. 719 [Option ID = 1192163]

Correct Answer :-

- 684 [Option ID = 1192160]

17) What is the common name of the tree called as Shorea Robusta?

शोरिया रोबस्टा नामक वृक्ष का आम नाम क्या है?

[Question ID = 314437]

1. Sal \ साल [Option ID = 1192164]
2. Sagwaan \ सागवान [Option ID = 1192165]
3. Teak \ टीक [Option ID = 1192166]

4. Chandan \ चंदन [Option ID = 1192167]

Correct Answer :-

- Sal \ साल [Option ID = 1192164]

18) The citadel of world famous Chhau dance lies in _____.

_____ विश्व प्रसिद्ध छऊ नृत्य का गढ़ है। [Question ID = 314438]

1. Seraikela Kharsawan\ सरायकेला-खरसावा [Option ID = 1192168]
2. Godda \ गोड्डा [Option ID = 1192169]
3. Deoghar \ देवघर [Option ID = 1192170]
4. East Singhbhum \ पूर्वी सिंहभूम [Option ID = 1192171]

Correct Answer :-

- Seraikela Kharsawan\ सरायकेला-खरसावा [Option ID = 1192168]

19) Seraikela town is situated on the bank of river _____.

सरायकेला नगर _____ नदी के किनारे पर स्थित है। [Question ID = 314439]

1. Kharkai \ खरकई [Option ID = 1192172]
2. Son \ सोन [Option ID = 1192173]
3. Sankh \ शंख [Option ID = 1192174]
4. Damodar \ दामोदर [Option ID = 1192175]

Correct Answer :-

- Kharkai \ खरकई [Option ID = 1192172]

20) Simdega district shares borders with _____.

सिमडेगा जिले के साथ सीमायें _____ साझा करता है।

[Question ID = 314440]

1. Odisha and Chhattisgarh \ उड़ीसा और छत्तीसगढ़ [Option ID = 1192176]
2. Odisha \ उड़ीसा [Option ID = 1192177]
3. Chhattisgarh \ छत्तीसगढ़ [Option ID = 1192178]
4. Bihar and Odisha \ बिहार और उड़ीसा [Option ID = 1192179]

Correct Answer :-

- Odisha and Chhattisgarh \ उड़ीसा और छत्तीसगढ़ [Option ID = 1192176]

21) In the ancient days _____ was known by the name of Biru-Kaishalpur pargana.

प्राचीन दिनों में _____ को बीरु-कैशलपुर परगना के नाम से जाना जाता था। [Question ID = 314441]

1. Simdega \ सिमडेगा [Option ID = 1192180]
2. Godda \ गोड्डा [Option ID = 1192181]
3. Deoghar \ देवघर [Option ID = 1192182]
4. East Singhbhum \ पूर्वी सिंहभूम [Option ID = 1192183]

Correct Answer :-

- Simdega \ सिमडेगा [Option ID = 1192180]

22) Jhumar, Tunmuniya, Barahmasa and Jhulageet are the forms of local music falling under the category of _____.

झूमर, टुनमुनिया, बाराहमास तथा झूलागीत, ये सभी स्थानीय संगीत के प्रकार _____ की श्रेणी में आते हैं।

[Question ID = 314442]

1. Kajli\कजली [Option ID = 1192184]
2. Biha\ बिहा [Option ID = 1192185]
3. Sohrai\ सोहराई [Option ID = 1192186]
4. Kurmalı\कुरमाली [Option ID = 1192187]

Correct Answer :-

- Kajli\कजली [Option ID = 1192184]

23) Which of the following dance form of Jharkhand can be termed as "War Dance" ?

निम्नलिखित में से किस नृत्य को "युद्ध नृत्य" की संज्ञा दी गयी है ? [Question ID = 314443]

1. Paika\ पाइका [Option ID = 1192188]
2. Fagua\फगुआ [Option ID = 1192189]
3. Damkach\डमकच [Option ID = 1192190]
4. Bhaduriya\भादुरिया [Option ID = 1192191]

Correct Answer :-

- Paika\ पाइका [Option ID = 1192188]

24) Chadhantari, Raskreeda, Thadiya and Khemta are the types of _____ dance.

चढ़नतरी, रसक्रीड़ा, थडिया, तथा खेमटा _____ नृत्य के प्रकार हैं।

[Question ID = 314444]

1. Angnai\अंगनाई [Option ID = 1192192]
2. Janani Jhumar\जनानी झूमर [Option ID = 1192193]
3. Bhaduriya\भादुरिया [Option ID = 1192194]
4. Mundari\मुंडारी [Option ID = 1192195]

Correct Answer :-

- Angnai\अंगनाई [Option ID = 1192192]

25) Which of the dance form is also known as Nachni Kheldi dance?

निम्न में से किस नृत्य के प्रकार को नचनी खेलड़ी नृत्य भी कहा जाता है?

[Question ID = 314445]

1. Kali\ कली [Option ID = 1192196]

2. Natuva Naach\नटुवा नाच [Option ID = 1192197]
3. Shikari\शिकारी [Option ID = 1192198]
4. Aashadhiya\आषाढिया [Option ID = 1192199]

Correct Answer :-

- Kali\ कली [Option ID = 1192196]

26) Which of the following sectors, in the state of Jharkhand, is set to receive highest funding in Budget 2017-18?

झारखंड राज्य में निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र 2017-18 के बजट में अधिकतम धन प्राप्त करने जा रहा है?

[Question ID = 314446]

1. Education \ शिक्षा [Option ID = 1192200]
2. Pension \ पेंशन [Option ID = 1192201]
3. Energy \ ऊर्जा [Option ID = 1192202]
4. Police and Disaster Management \ पुलिस और आपदा प्रबंधन [Option ID = 1192203]

Correct Answer :-

- Education \ शिक्षा [Option ID = 1192200]

27) Which of the following sources contributes maximum to state income for the state of Jharkhand?

झारखंड राज्य के लिए निम्नलिखित स्रोतों में से कौन सा, राजस्व में अधिकतम राशि का योगदान करता है?

[Question ID = 314447]

1. State's Share of Central Taxes \ केंद्रीय करों में राज्य का भाग [Option ID = 1192204]
2. State's own taxes \ राज्य के स्वयं के कर [Option ID = 1192205]
3. State's own non taxes \ राज्य के स्वयं के गैर-कर [Option ID = 1192206]
4. Grants-in-Aid \ अनुदान सहायता [Option ID = 1192207]

Correct Answer :-

- State's Share of Central Taxes \ केंद्रीय करों में राज्य का भाग [Option ID = 1192204]

28) What was the mascot of Global Investor Summit called Momentum Jharkhand held in the month of February 2017 ?

झारखंड राज्य में फरवरी 2017 में मोमेंटम झारखंड नाम से आयोजित वैश्विक निवेशक सम्मलेन का शुभंकर क्या था ?

[Question ID = 314448]

1. Flying Red Elephant \ उड़ता हुआ लाल हाथी [Option ID = 1192208]
2. Red Lion \ लाल शेर [Option ID = 1192209]
3. Running Deer \ दौड़ता हुआ हिरण [Option ID = 1192210]
4. Dancing Peacock \ नृत्य करता हुआ मोर [Option ID = 1192211]

Correct Answer :-

- Flying Red Elephant \ उड़ता हुआ लाल हाथी [Option ID = 1192208]

29) What is the full form of CGTMSE ?

CGTMSE का पूर्ण रूप क्या है ? [Question ID = 314449]

1. Credit Guarantee Fund Trust for Micro and Small Enterprises\ सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट [Option ID = 1192212]
2. Common Government Fund Trust for Micro and Small Enterprises\ सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए आम सरकारी फंड ट्रस्ट [Option ID = 1192213]
3. Common Guarantee Fund Trust for Micro and Small Enterprises\ सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए आम गारंटी फंड ट्रस्ट [Option ID = 1192214]
4. Credit Guarantee Fund Trust for Medium and Small Enterprises\ मध्यम और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट [Option ID = 1192215]

Correct Answer :-

- Credit Guarantee Fund Trust for Micro and Small Enterprises\ सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट [Option ID = 1192212]

30) Which of the following terms is not associated with Pradhan Mantri Mudra Yojana ?

निम्नांकित में से कौन सा पद प्रधानमंत्री मुद्रा योजना से सम्बंधित नहीं है?

[Question ID = 314450]

1. Yuva \ युवा [Option ID = 1192216]
2. Kishore \ किशोर [Option ID = 1192217]
3. Sishu \ शिशु [Option ID = 1192218]
4. Tarun \ तरुण [Option ID = 1192219]

Correct Answer :-

- Yuva \ युवा [Option ID = 1192216]

Topic:- JSSC_Set26_MAnLR

1) Arrange the following in a logical order.

1. Key
2. Door
3. Lock
4. Room
5. Switch on

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. चाबी
2. दरवाजा
3. ताला
4. कक्ष
5. स्विच चालू करें [Question ID = 316242]

1. 5, 1, 2, 4, 3 [Option ID = 1200705]
2. 4, 2, 1, 5, 3 [Option ID = 1200706]
3. 1, 3, 2, 4, 5 [Option ID = 1200707]

4. 1, 2, 3, 5, 4 [Option ID = 1200708]

Correct Answer :-

- 1, 3, 2, 4, 5 [Option ID = 1200707]

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

दिए गए चार विकल्पों में से एक बेमेल है, जिसकी पहचान आपको करनी है। [Question ID = 316243]

1. Radio / रेडियो [Option ID = 1200709]
2. Television / टेलीविज़न [Option ID = 1200710]
3. X-ray / एक्स-रे [Option ID = 1200711]
4. Telephone / टेलीफोन [Option ID = 1200712]

Correct Answer :-

- X-ray / एक्स-रे [Option ID = 1200711]

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

When Rima goes for morning walk towards south the sun is visible at her opposite side to right side.

निर्देश: प्रश्न में, एक कथन के लिए चार संभावित उत्तर दिए गए हैं। इन चार संभावित उत्तरों में से एक के द्वारा कथन को सत्यापित किया गया है। सही विकल्प चुनें।

जब रीमा दक्षिण की तरफ सुबह घुमने जाती है तो सूर्य उसके सामने दाहिनी ओर दिखाई देता है। [Question ID = 316244]

1. Often / अक्सर [Option ID = 1200713]
2. Never / कभी नहीं [Option ID = 1200714]
3. Always / हमेशा [Option ID = 1200715]
4. Sometimes / कभी-कभी [Option ID = 1200716]

Correct Answer :-

- Always / हमेशा [Option ID = 1200715]

4) During a dinner party at your friends house, you are offered to take one more chapati after your stomach is full. What should you do in this case?

दोस्त के घर डिनर पार्टी के दौरान, आपको पेट भरने के बाद एक और चपाती लेने की पेशकश की जाती है। ऐसी स्थिति में आपको क्या करना चाहिए? [Question ID = 316245]

1. make a straight forward refuse / स्पष्ट रूप से मना कर देंगे [Option ID = 1200717]
2. take the chapati and eat / चपाती लेकर खा लेंगे [Option ID = 1200718]
3. politely say that the food was too good and you have already eaten much. / विनम्रतापूर्वक कहेंगे कि भोजन बहुत अच्छा था और आप पहले ही बहुत खा चुके हैं [Option ID = 1200719]
4. make a bad face at your friend. / चेहरे पर अजीब सी भाव भंगिमा लाएंगे [Option ID = 1200720]

Correct Answer :-

- politely say that the food was too good and you have already eaten much. / विनम्रतापूर्वक कहेंगे कि भोजन बहुत अच्छा था और आप पहले ही बहुत खा चुके हैं [Option ID = 1200719]

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

एक आदमी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए खड़ा है। वह घड़ी की सुई की दिशा में 135° घूमता है। अब उसका मुंह किस दिशा की ओर होगा?

[Question ID = 316246]

1. South / दक्षिण [Option ID = 1200721]
2. South-east / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 1200722]
3. West / पश्चिम [Option ID = 1200723]
4. South-west / दक्षिण-पश्चिम [Option ID = 1200724]

Correct Answer :-

- South-east / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 1200722]

6) Select the analogous pair of:-

Faded : Colour

फीका: रंग से सम्बंधित युगल का चयन करें | [Question ID = 316247]

1. Radiologist : Radio / रेडियोलॉजिस्ट: रेडियो [Option ID = 1200725]
2. Humid : Odour / नमी: गंध [Option ID = 1200726]
3. Tree : Plant / वृक्ष: पौधा [Option ID = 1200727]
4. Muffled : Sound / अवरुद्ध: ध्वनि [Option ID = 1200728]

Correct Answer :-

- Muffled : Sound / अवरुद्ध: ध्वनि [Option ID = 1200728]

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

यदि + का अर्थ $-$ है, $\div$ का अर्थ $+$ है, $-$ का अर्थ $\times$ है और $\times$ का अर्थ $\div$ है, तो सही समीकरण की पहचान कीजिए।

[Question ID = 316248]

1. $66 \times 3 - 11 + 12 = 230$ [Option ID = 1200729]
2. $46 - 10 + 10 \times 5 = 92$ [Option ID = 1200730]
3. $2 - 14 \times 4 \div 11 = 16$ [Option ID = 1200731]
4. $265 + 11 - 2 \times 14 = 22$ [Option ID = 1200732]

Correct Answer :-

- $66 \times 3 - 11 + 12 = 230$ [Option ID = 1200729]

8) Pointing towards a girl in the photograph, Raman says, "This girl is the daughter of a child of my father." Identify the relation of Raman's wife to that girl.

तस्वीर में एक लड़की की ओर संकेत करते हुए, रमन ने कहा, "यह लड़की मेरे पिता के संतान की बेटी है।" उस लड़की से रमन की पत्नी के संबंध की पहचान करें | [Question ID = 316249]

1. Cousin / चचेरी बहन [Option ID = 1200733]
2. Sister / बहन [Option ID = 1200734]
3. Daughter / पुत्री [Option ID = 1200735]
4. Mother / माँ [Option ID = 1200736]

Correct Answer :-

- Mother / माँ [Option ID = 1200736]

9) Select the missing numbers from the given alternatives.

दिए गए विकल्प से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

1	2	3
4	5	6
7	8	9
27	38	?

[Question ID = 316250]

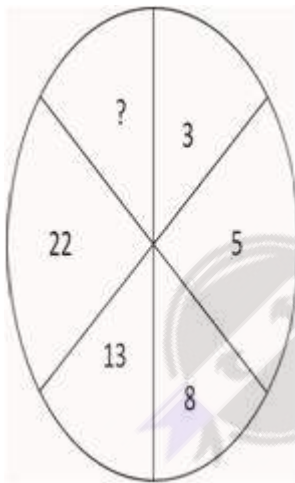
1. 12 [Option ID = 1200737]
2. 18 [Option ID = 1200738]
3. 51 [Option ID = 1200739]
4. 30 [Option ID = 1200740]

Correct Answer :-

- 51 [Option ID = 1200739]

10) Find the missing character in the following.

दिए गए विकल्प से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।



[Question ID = 316251]

1. 39 [Option ID = 1200741]
2. 26 [Option ID = 1200742]
3. 45 [Option ID = 1200743]
4. 42 [Option ID = 1200744]

Correct Answer :-

- 39 [Option ID = 1200741]

11)

Ravi is 10 ranks ahead of Sumit in a class of 59. If Sumit's rank is seventeenth from the last, what is Ravi's rank from the start?

59 छात्रों की एक कक्षा में रवि सुमित से 10 रैंक आगे हैं। यदि सुमित का रैंक अंतिम से 17वा है, तो प्रारंभ से रवि का क्या रैंक है? [Question ID = 316252]

1. 34th / 34वा [Option ID = 1200745]
2. 32th / 32वा [Option ID = 1200746]
3. 33rd / 33वा [Option ID = 1200747]
4. 35th / 35वा [Option ID = 1200748]

Correct Answer :-

- 33rd / 33वा [Option ID = 1200747]

12) Directions: In the given question two statements numbered I and II are given. Read the statements and analyse that the provided data in the statements are enough for answering questions or not. Read statements to give answers.

Give (1) as answer if the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question

Give (2) as answer if the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question

Give (3) as answer if the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question

Give (4) as answer if the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.

Find out the total weight of 10 machines, each having the same weight?

Statements:

(I) One-fourth of the weight of each machine is 50 kg.

(II) The total weight of three machines is 200 kilograms more than the total weight of two machines.

दिशानिर्देश: दिए गए प्रश्न में दो बयान I और II दिए गए हैं। बयानों को पढ़ें और विश्लेषण करें कि बयान में दी गई जानकारी प्रश्नों के उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। उत्तर देने के लिए बयान पढ़ें।

विकल्प (1) चुनें, अगर बयान I ही सवाल का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि बयान II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

विकल्प (2) चुनें, अगर अकेले बयान II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि बयान I अकेले सवाल का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

विकल्प (3) चुनें, यदि या तो बयान I अकेला या बयान II अकेले सवाल का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

विकल्प (4) चुनें, अगर प्रश्न के उत्तर देने के लिए दोनों बयान I और II आवश्यक हैं

मशीनों के कुल वजन का पता लगाएं, प्रत्येक का वजन समान है?

कथन:

(I) प्रत्येक मशीन के वजन का एक चौथाई भाग 50 किलो है।

(II) तीन मशीनों का कुल वजन दो के कुल वजन से 200 किलोग्राम अधिक है। [Question ID = 316253]

1. I alone is sufficient while II alone is not sufficient / I अकेला पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है [Option ID = 1200749]
2. II alone is sufficient while I alone is not sufficient / II अकेला पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है [Option ID = 1200750]
3. Either I or II is sufficient / या तो I या फिर II पर्याप्त है [Option ID = 1200751]
4. Both I and II are sufficient / दोनों पर्याप्त हैं [Option ID = 1200752]

Correct Answer :-

- Either I or II is sufficient / या तो I या फिर II पर्याप्त है [Option ID = 1200751]

13) Is it possible to form meaningful word/words with the help of letters N,W,R,O,D. Each letter/word should be used only once. If one word is formed only then third letter of the word is your answer. If more than one word can be made, then X is your answer but if it is not possible to made any meaningful word then Y is your answer.

N,W,R,O,D की सहायता से क्या सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं, प्रत्येक वर्ण का प्रयोग केवल एक ही बार होना चाहिए। यदि इनसे केवल एक ही शब्द बनता है, तो शब्द का तीसरा वर्ण आपका उत्तर होगा और यदि एक से अधिक शब्द बनता है तो आपका उत्तर X होगा किन्तु यदि एक भी सार्थक शब्द नहीं बन पाता है तो आपका उत्तर होगा Y. [Question ID = 316254]

1. N [Option ID = 1200753]
2. O [Option ID = 1200754]
3. X [Option ID = 1200755]
4. Y [Option ID = 1200756]

Correct Answer :-

- O [Option ID = 1200754]

14) If the day before yesterday was Sunday, what day will fall on the day after tomorrow?

अगर बीते हुए कल से पहले रविवार था, तो आने वाले कल के बाद कौन सा होगा? [Question ID = 316255]

1. Friday / शुक्रवार [Option ID = 1200757]
2. Thursday / बृहस्पतिवार [Option ID = 1200758]
3. Wednesday / बुधवार [Option ID = 1200759]
4. Tuesday / मंगलवार [Option ID = 1200760]

Correct Answer :-

- Wednesday / बुधवार [Option ID = 1200759]

15) Six students A, B, C, D, E and F are sitting in a field. A and B are from Delhi while the rest are from Bangalore. D and F are tall while others are short. A, C, D are girls while others are boys. Which is the tall girl from Bangalore?

छः छात्र A,B,C,D,E और F एक मैदान में बैठे हैं | A और B दिल्ली से हैं जबकि बाकी बंगलुरु से हैं | D और F लंबे हैं जबकि बाकी छोटे हैं | A, C, D लड़कियां हैं जबकि अन्य लड़के हैं | बंगलुरु की लंबी लड़की कौन है? [Question ID = 316256]

1. C [Option ID = 1200761]
2. D [Option ID = 1200762]
3. E [Option ID = 1200763]
4. F [Option ID = 1200764]

Correct Answer :-

- D [Option ID = 1200762]

16) How many numbers are amongst the numbers 9 to 54 are there which are exactly divisible by 9 but not by 3?

9 से 54 के अंकों में कितने अंक हैं जो कि 9 से बिल्कुल विभाज्य हैं परंतु 3 से नहीं? [Question ID = 316257]

1. 8 [Option ID = 1200765]
2. 6 [Option ID = 1200766]
3. 5 [Option ID = 1200767]
4. Nil / शून्य [Option ID = 1200768]

Correct Answer :-

- Nil / शून्य [Option ID = 1200768]

**17) (i) $A + B$ means A 'is the father of' B
(ii) $A - B$ means A 'is the wife of' B
(iii) $A \times B$ means A 'is the brother of' B
(iv) $A \div B$ means A 'is the daughter of' B.**

If $A - C + B$, which of the following statements is true?

- (i) $A + B$ का मतलब A B का पिता है
(ii) $A - B$ का मतलब A B की पत्नी है
(iii) $A \times B$ का मतलब A B का भाई है
(iv) $A \div B$ का मतलब A B की बेटी है।

अगर $A - C + B$, तो इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ? [Question ID = 316258]

1. A is the mother of B / A B की माँ है [Option ID = 1200769]
2. B is the daughter of A / B A की बेटी है [Option ID = 1200770]
3. A is the aunt of B / A B की चाची है [Option ID = 1200771]
4. A is the sister of B / A B की बहिन है [Option ID = 1200772]

Correct Answer :-

- A is the mother of B / A B की माँ है [Option ID = 1200769]

18) A bus of Delhi leaves every 30 minutes from a bus stand. An enquiry clerk told a passenger that the bus had already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 9:35 am. At what time did the enquiry clerk give this information to the passenger?

दिल्ली की एक बस बस स्टैंड से हर 30 मिनट पर चलती है। एक इन्क्वायरी क्लर्क ने एक यात्री को बताया कि बस 10 मिनट पहले चली गई है और अगली बस पूर्वाह्न 9.35 बजे जाएगी। पूछताछ क्लर्क ने यात्री को किस समय यह सूचना दी थी?
[Question ID = 316259]

1. 9.10 am / प्रातः 9.10 [Option ID = 1200773]
2. 9.15 am / प्रातः 9.15 [Option ID = 1200774]
3. 8.55 am / प्रातः 8.55 [Option ID = 1200775]
4. 8.08 am / प्रातः 8.08 [Option ID = 1200776]

Correct Answer :-

- 9.15 am / प्रातः 9.15 [Option ID = 1200774]

19)

In a row of girls, Kamiya is fifth from the left and Preeti is sixth from the right. When they exchange their positions, then Kamiya becomes thirteenth from the left. What will be Preeti's position from the right?

लड़कियों की पंक्ति में काम्या बाएं से पांचवीं हैं और प्रीति दाहिनी ओर से छठीं हैं। जब वे अपनी पोजीशन आपस में बदलती हैं, तो काम्या बाएं से तेरहवें स्थान पर आ जाती है। प्रीति की स्थिति दाहिनी ओर से क्या होगी? [Question ID = 316260]

1. 7th / सातवीं [Option ID = 1200777]
2. 11th / ग्यारहवीं [Option ID = 1200778]
3. 14th / चौदहवीं [Option ID = 1200779]
4. 18th / अठारहवीं [Option ID = 1200780]

Correct Answer :-

- 14th / चौदहवीं [Option ID = 1200779]

20) A is three times as old as B.C is twice as old as A four years age. In four years' times A will be 31. What are the present ages of B and C?

A की उम्र B से तीन गुना है। 4 साल पहले C की उम्र A से दुगुनी थी। चार साल के बाद A की उम्र 31 हो जाएगी। B और C की वर्तमान उम्र पता करें। [Question ID = 316261]

1. 9, 46 [Option ID = 1200781]
2. 9, 50 [Option ID = 1200782]
3. 10, 46 [Option ID = 1200783]
4. 10, 50 [Option ID = 1200784]

Correct Answer :-

- 9, 50 [Option ID = 1200782]

Topic:- JSSC_Set26_Math

1) The number of divisors of 1200 except unity, is _____.

संख्या एक को छोड़कर 1200 के विभाजकों की संख्या _____ है। [Question ID = 314191]

1. 29 [Option ID = 1191180]
2. 30 [Option ID = 1191181]
3. 60 [Option ID = 1191182]
4. 58 [Option ID = 1191183]

Correct Answer :-

- 29 [Option ID = 1191180]

2) Find the cube root of 0.000343 ?

0.000343 का घनमूल ज्ञात करें? [Question ID = 314192]

1. 0.07 [Option ID = 1191184]
2. 0.7 [Option ID = 1191185]
3. 0.007 [Option ID = 1191186]
4. 0.0007 [Option ID = 1191187]

Correct Answer :-

- 0.07 [Option ID = 1191184]

3) The LCM of two numbers is 36. The numbers are in ratio 3:4. What is their sum?

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 36 है। संख्याओं का अनुपात 3:4 है। इन संख्याओं का योग ज्ञात करें ? [Question ID = 314193]

1. 21 [Option ID = 1191188]
2. 27 [Option ID = 1191189]
3. 36 [Option ID = 1191190]
4. 15 [Option ID = 1191191]

Correct Answer :-

- 21 [Option ID = 1191188]

4) In a class, 20% of boys are the same in number as $\frac{1}{2}$ of the girls. What is the ratio of boys and girls in that class ?

एक कक्षा में, लड़कों की 20% संख्या, लड़कियों की संख्या के $\frac{1}{2}$ के बराबर हैं। उस कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात क्या है ? [Question ID = 314194]

1. $\frac{5}{2}$ [Option ID = 1191192]
2. $\frac{2}{5}$ [Option ID = 1191193]
3. $\frac{3}{5}$ [Option ID = 1191194]
4. $\frac{5}{4}$ [Option ID = 1191195]

Correct Answer :-

- $\frac{5}{2}$ [Option ID = 1191192]

5) Ram took a loan of Rs 5,000 from a bank at simple interest of 10% per annum for three years. Calculate amount of repayment (in Rs.) after three years ?

राम ने तीन साल के लिए सालाना 10% की साधारण ब्याज की दर पर एक बैंक से 5,000 रुपये का ऋण लिया। तीन साल बाद उसके द्वारा चुकाई जाने वाली राशि (रु. में) की गणना करें ?

[Question ID = 314195]

1. 6500 [Option ID = 1191196]
2. 1500 [Option ID = 1191197]
3. 5500 [Option ID = 1191198]
4. 7500 [Option ID = 1191199]

Correct Answer :-

- 6500 [Option ID = 1191196]

6) A person who spends $66\frac{2}{3}\%$ of his salary is able to save Rs 1,800, Find his expenses (in Rs.) ?

एक व्यक्ति जो अपने वेतन का $66\frac{2}{3}\%$ खर्च करता है, 1,800 रुपये बचा लेता है। उसके द्वारा व्यय की राशि (रुपए में) ज्ञात करें ?

[Question ID = 314196]

1. 3600 [Option ID = 1191200]
2. 2700 [Option ID = 1191201]
3. 5400 [Option ID = 1191202]
4. 3000 [Option ID = 1191203]

Correct Answer :-

- 3600 [Option ID = 1191200]

7) Find the value of a in $35.2 \times a = 2235.2$?

$35.2 \times a = 2235.2$ में a का मान ज्ञात करें ? [Question ID = 314197]

1. 53.5 [Option ID = 1191204]
2. 62.5 [Option ID = 1191205]
3. 72.3 [Option ID = 1191206]
4. 63.5 [Option ID = 1191207]

Correct Answer :-

- 63.5 [Option ID = 1191207]

8) Karan is thrice as good a workman as Vipul, and therefore is able to finish a piece of work in forty days less than Vipul. Find the time in which they can do the work together?

करण, विपुल से तीन गुनी क्षमता के साथ काम करता है और इसलिए उसे इस कार्य को करने में विपुल से चालीस दिन कम लगता है। करण और विपुल को साथ में इस कार्य को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा ?

[Question ID = 314198]

1. 15 days / 15 दिन [Option ID = 1191208]
2. 20 days / 20 दिन [Option ID = 1191209]
3. 60 days / 60 दिन [Option ID = 1191210]
4. 40 days / 40 दिन [Option ID = 1191211]

Correct Answer :-

- 15 days / 15 दिन [Option ID = 1191208]

9) Two taps A and B can fill a tank in 20 and 30 minutes respectively. If both the pipes are used together, then how long will it take to fill the tank?

A और B दो नल क्रमशः 20 और 30 मिनट में एक टंकी भर सकता हैं। यदि दोनों नलों का उपयोग एक-साथ किया जाता है, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

[Question ID = 314199]

1. 12 minutes / 12 मिनट [Option ID = 1191212]
2. 15 minutes / 15 मिनट [Option ID = 1191213]
3. 16 minutes / 16 मिनट [Option ID = 1191214]
4. 11 minutes / 11 मिनट [Option ID = 1191215]

Correct Answer :-

- 12 minutes / 12 मिनट [Option ID = 1191212]

10) A function is defined as $m(x)=(5^x)^2$; then find the value of $m(1/2)$?

एक फलन को $m(x)=(5^x)^2$; रूप में परिभाषित किया गया है, तो $m(1/2)$ का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 314200]

1. 4.46 [Option ID = 1191216]
2. 3.46 [Option ID = 1191217]
3. 5.86 [Option ID = 1191218]
4. 4.16 [Option ID = 1191219]

Correct Answer :-

- 4.46 [Option ID = 1191216]

11) What is the probability of getting two numbers whose product is even in a simultaneous toss of two dice?

दो पासों को एक साथ फेंकने पर दो ऐसी संख्याओं के आने की क्या सम्भावना है जिनका गुणनफल एक सम संख्या हो?

[Question ID = 314201]

1. $1/4$ [Option ID = 1191220]
2. $3/4$ [Option ID = 1191221]
3. $2/4$ [Option ID = 1191222]
4. $3/2$ [Option ID = 1191223]

Correct Answer :-

- $3/4$ [Option ID = 1191221]

12) Number of circles passing through all the three vertices of a triangle is _____.

किसी दिये हुए त्रिभुज के सभी शीर्षों से गुजरने वाले वृत्तों की संख्या क्या है?

[Question ID = 314202]

1. One / एक [Option ID = 1191224]
2. Two / दो [Option ID = 1191225]
3. Three / तीन [Option ID = 1191226]
4. Infinity / अनन्त [Option ID = 1191227]

Correct Answer :-

- One / एक [Option ID = 1191224]

13) If area of triangle is 256 cm^2 and its semi-perimeter is 64 cm then area of incircle of the triangle will be _____.

यदि किसी त्रिभुज का क्षेत्रफल 256 से.मी.^2 तथा अर्द्ध परिधि 64 से.मी. है तो त्रिभुज के अन्तःवृत्त का क्षेत्रफल _____ होगा।

[Question ID = 314203]

1. $16 \pi \text{ cm}^2 / 16 \pi \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191228]
2. $64 \pi \text{ cm}^2 / 64 \pi \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191229]
3. $8 \pi \text{ cm}^2 / 8 \pi \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191230]
4. $4 \pi \text{ cm}^2 / 4 \pi \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191231]

Correct Answer :-

- $16 \pi \text{ cm}^2 / 16 \pi \text{ से.मी.}^2$ [Option ID = 1191228]

14) Centres of two circles whose radii are respectively 6.5 cm and 5.5 cm are 13 cm apart. What is the length of transverse common tangent to the two circle?

दो वृत्तों के, जिनकी त्रिज्याएँ क्रमशः 6.5 से.मी. और 5.5 से.मी. हैं, केंद्रों के बीच की दूरी 13 से.मी. है। इन वृत्तों की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लम्बाई क्या है?

[Question ID = 314204]

1. 5 cm / 5 से.मी. [Option ID = 1191232]
2. 12 cm / 12 से.मी. [Option ID = 1191233]
3. 13 cm / 13 से.मी. [Option ID = 1191234]
4. 1 cm / 1 से.मी. [Option ID = 1191235]

Correct Answer :-

- 5 cm / 5 से.मी. [Option ID = 1191232]

15) The value of $\sin A$ cannot be _____ for any value of A .

A के किसी भी मान के लिए, $\sin A$ का मान _____ नहीं हो सकता है।

[Question ID = 314205]

1. less than one / एक से कम [Option ID = 1191236]
2. negative / ऋणात्मक [Option ID = 1191237]
3. zero / शून्य [Option ID = 1191238]
4. more than one/ एक से ज्यादा [Option ID = 1191239]

Correct Answer :-

- more than one/ एक से ज्यादा [Option ID = 1191239]

16) Which of the following relation is INCORRECT?

निम्नलिखित में कौनसा संबंध गलत है?

[Question ID = 314206]

1. $\tan \theta = \sin \theta / \cos \theta$ [Option ID = 1191240]
2. $1 - \cos^2 \theta = 2 \sin^2 \theta$ [Option ID = 1191241]
3. $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta = 1$ [Option ID = 1191242]
4. $1 / \operatorname{cosec} \theta = 1 / \sec \theta \cot \theta$ [Option ID = 1191243]

Correct Answer :-

- $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta = 1$ [Option ID = 1191242]

17) Height of a chimney is 100 m. What will be the length of shadow of the chimney when Sun's altitude is 45° ?

चिमनी की ऊंचाई 100 मीटर है। जब सूर्य का उन्नतांश 45° है तो चिमनी की छाया की लंबाई क्या होगी?

[Question ID = 314207]

1. 100 m / 100 मीटर [Option ID = 1191244]
2. 10 m / 10 मीटर [Option ID = 1191245]
3. $10\sqrt{3}$ m / $10\sqrt{3}$ मीटर [Option ID = 1191246]
4. $100/\sqrt{3}$ m / $100/\sqrt{3}$ मीटर [Option ID = 1191247]

Correct Answer :-

- 100 m / 100 मीटर [Option ID = 1191244]

18) Find the area of a regular hexagon whose side measures 8 cm ?

8 से.मी. भुजा वाले समषटभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें ?

[Question ID = 314208]

1. 166.27 cm^2 / 166.27 से.मी.² [Option ID = 1191248]
2. 20.78 cm^2 / 20.78 से.मी.² [Option ID = 1191249]
3. 384.23 cm^2 / 384.23 से.मी.² [Option ID = 1191250]
4. 332.55 cm^2 / 332.55 से.मी.² [Option ID = 1191251]

Correct Answer :-

- 166.27 cm^2 / 166.27 से.मी.² [Option ID = 1191248]

19) Which of the following statement is always true?

निम्नलिखित में से कौनसा कथन सदैव सत्य होता है?

[Question ID = 314209]

1. A function is not a relation / एक फलन संबंध नहीं होता है [Option ID = 1191252]
2. Every function is a relation / हर फलन एक संबंध होता है [Option ID = 1191253]
3. Every relation is a function / हर संबंध एक फलन होता है [Option ID = 1191254]
4. A relation is never a function / संबंध कभी भी फलन नहीं होता है [Option ID = 1191255]

Correct Answer :-

- Every function is a relation / हर फलन एक संबंध होता है [Option ID = 1191253]

20) A person can do a piece of work in 10 days and with the help of his friend he can do it in 6 days. In how many days his friend alone can do the work?

एक व्यक्ति किसी कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकता है और एक दोस्त की मदद से उसी कार्य को 6 दिन में पूर्ण कर सकता है। उसके दोस्त को अकेले कार्य पूर्ण करने में कितने दिन का समय लगेगा?

[Question ID = 314210]

1. 12 [Option ID = 1191256]
2. 17 [Option ID = 1191257]
3. 10 [Option ID = 1191258]
4. 15 [Option ID = 1191259]

Correct Answer :-

- 15 [Option ID = 1191259]

