



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 33



Topic:- JSSC_Set33_GS

1) Who founded the city of Agra?

आगरा शहर की स्थापना किसने की थी? [Question ID = 315092]

1. Bahlul Lodhi / बहलुल लोधी [Option ID = 1195105]
2. Sikandar Lodhi / सिकंदर लोदी [Option ID = 1195106]
3. Akbar / अकबर [Option ID = 1195107]
4. Shah Jahan / शाहजहाँ [Option ID = 1195108]

Correct Answer :-

- Sikandar Lodhi / सिकंदर लोदी [Option ID = 1195106]

2) In which of the following years was the British East India Company (EIC) established in India?

निम्नलिखित में से कौन से वर्ष ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी (EIC) भारत में स्थापित हुई थी? [Question ID = 315093]

1. 1598 [Option ID = 1195109]
2. 1599 [Option ID = 1195110]
3. 1600 [Option ID = 1195111]
4. 1602 [Option ID = 1195112]

Correct Answer :-

- 1600 [Option ID = 1195111]

3) The chera Kingdom of Mahodayapuram was established in

महोदयपुरम के चेरा साम्राज्य को स्थापित किया गया था [Question ID = 315094]

1. sixth century/ छठी शताब्दी [Option ID = 1195113]
2. seventh century / सातवीं शताब्दी [Option ID = 1195114]
3. eighth century / आठवीं शताब्दी [Option ID = 1195115]
4. ninth century / नौवीं शताब्दी [Option ID = 1195116]

Correct Answer :-

- ninth century / नौवीं शताब्दी [Option ID = 1195116]

4) Who was sworn in as the new Chief Minister of Nagaland in 2017?

2017 में नागालैंड के नए मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली थी? [Question ID = 315095]

1. Sarbananda Sonowal / सरबानंद सोनोवाल [Option ID = 1195117]
2. Shuhoelei Liezitsu / शुहोज़ेली लीज़ेत्सू [Option ID = 1195118]
3. Pema Khandu / पेमा खांडू [Option ID = 1195119]
4. Mukul Sangma / मुकुल संगमा [Option ID = 1195120]

Correct Answer :-

- Shuhozelei Liezitsu / शुहोज़ेली लीजेत्सू [Option ID = 1195118]

5) According to the Great Backyard Bird Count (GBBC) 2017 report, which state has the highest percentage of India's bird species?

ग्रेट बैकवर्ड बर्ड काउंटी (जीबीबीसी) 2017 रिपोर्ट के मुताबिक, भारत की पक्षी प्रजातियों का सबसे अधिक प्रतिशत राज्य किस राज्य में है?

[Question ID = 315096]

1. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश [Option ID = 1195121]
2. Kerala / केरल [Option ID = 1195122]
3. Assam / असम [Option ID = 1195123]
4. Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1195124]

Correct Answer :-

- Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश [Option ID = 1195121]

6) Which of the following bio-reserves of India is not Included in the World Network of Biosphere Reserves?

भारत के निम्न जैव-रिजर्व में से कौन सा बायोस्फीयर रिजर्व के विश्व नेटवर्क में शामिल नहीं है? [Question ID = 315097]

1. Manas / मानस [Option ID = 1195125]
2. Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी [Option ID = 1195126]
3. Nilgiri / नीलगिरि [Option ID = 1195127]
4. Nanda Devi / नंदा देवी [Option ID = 1195128]

Correct Answer :-

- Manas / मानस [Option ID = 1195125]

7) What is the full form of EBCDIC?

EBCDIC का पूरा नाम क्या है? [Question ID = 315098]

1. Extended Binary Coded Decimal Interchange Code [Option ID = 1195129]
2. Extended Bit Code Decimal Interchange Code [Option ID = 1195130]
3. Extended Bit Case Decimal Interchange Code [Option ID = 1195131]
4. Extended Binary Case Decimal Interchange Code [Option ID = 1195132]

Correct Answer :-

- Extended Binary Coded Decimal Interchange Code [Option ID = 1195129]

8) Which of the following countries' national animal is NOT tiger?

निम्नलिखित देशों में से किसका राष्ट्रीय पशु बाघ नहीं है? [Question ID = 315099]

1. Malaysia / मलेशिया [Option ID = 1195133]
2. Bangladesh / बांग्लादेश [Option ID = 1195134]
3. Pakistan / पाकिस्तान [Option ID = 1195135]
4. South Korea / दक्षिण कोरिया [Option ID = 1195136]

Correct Answer :-

- Pakistan / पाकिस्तान [Option ID = 1195135]

9) Who was the first Muslim lady to ever rule India?

भारत पर शासन करने वाली पहली मुस्लिम महिला कौन थी? [Question ID = 315100]

1. Zeenat-un-Nishan / जीनत-उन-निशान [Option ID = 1195137]
2. Razia Sultana / रजिया सुल्ताना [Option ID = 1195138]
3. Rani Lakshmibai / रानी लक्ष्मी बाई [Option ID = 1195139]
4. Mumtaj Mahal / मुमताज महल [Option ID = 1195140]

Correct Answer :-

- Razia Sultana / रजिया सुल्ताना [Option ID = 1195138]

10) Yellow Revolution in India is related to

भारत में पीली क्रांति इससे संबंधित है [Question ID = 315101]

1. saffron cultivation / केसर की खेती [Option ID = 1195141]
2. oilseeds production / तिलहन उत्पादन [Option ID = 1195142]
3. advertising industry / विज्ञापन उद्योग [Option ID = 1195143]
4. mango production / आम उत्पादन [Option ID = 1195144]

Correct Answer :-

- oilseeds production / तिलहन उत्पादन [Option ID = 1195142]

11) Sanskrit is an official language of which of the following states?

संस्कृत किस राज्य की आधिकारिक भाषा है? [Question ID = 315102]

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1195145]
2. Uttarakhand / उत्तराखंड [Option ID = 1195146]
3. Bihar / बिहार [Option ID = 1195147]
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1195148]

Correct Answer :-

- Uttarakhand / उत्तराखंड [Option ID = 1195146]

12) Who is the author of the book One Indian Girl?

एक भारतीय लड़की की किताब के लेखक कौन है? [Question ID = 315103]

1. Chetan Bhagat / चेतन भगत [Option ID = 1195149]
2. Mark Tully / मार्क तुली [Option ID = 1195150]
3. Amish Tripathi / अमिश त्रिपाठी [Option ID = 1195151]
4. Ved mehta / वेद मेहता [Option ID = 1195152]

Correct Answer :-

- Chetan Bhagat / चेतन भगत [Option ID = 1195149]

13)

What is the leading target fixed for Pradhan Mantri Mudra Yojana for 2017-18?

2017-18 के लिए प्रधान मंत्री मुद्रा योजना के लिए कौनसे प्रमुख लक्ष्य निर्धारित किए गये हैं? [Question ID = 315104]

1. Rs. 2.5 lakh crore / रुपये 2.5 लाख करोड़ [Option ID = 1195153]
2. Rs. 1.5 lakh crore / रुपये 1.5 लाख करोड़ [Option ID = 1195154]
3. Rs. 2 lakh crore / रुपये 2 लाख करोड़ [Option ID = 1195155]
4. Rs. 2.44 lakh crore / रुपये 2.44 लाख करोड़ [Option ID = 1195156]

Correct Answer :-

- Rs. 2.44 lakh crore / रुपये 2.44 लाख करोड़ [Option ID = 1195156]

14) Which state will host the river festival 'Namami Brahmaputra' in 2017?

2017 में नदी का त्यौहार 'नमामी ब्रह्मपुत्र' की मेजबानी कौनसा राज्य करेगा? [Question ID = 315105]

1. West Bengal / पश्चिम बंगाल [Option ID = 1195157]
2. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश [Option ID = 1195158]
3. Odisha / ओडिशा [Option ID = 1195159]
4. Assam / असम [Option ID = 1195160]

Correct Answer :-

- Assam / असम [Option ID = 1195160]

15) Which of the following days is observed as the National Dengue Day in India?

निम्नलिखित में से कौन सा दिन भारत में राष्ट्रीय डेंगू दिवस के रूप में मनाया जाता है? [Question ID = 315106]

1. 18 May / 18 मई [Option ID = 1195161]
2. 16 May / 16 मई [Option ID = 1195162]
3. 23 May / 23 मई [Option ID = 1195163]
4. 14 May / 14 मई [Option ID = 1195164]

Correct Answer :-

- 16 May / 16 मई [Option ID = 1195162]

16) Which of the following established The United Nations Development Programme (UNDP)?

निम्नलिखित में से किसने संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) को स्थापित किया है? [Question ID = 315107]

1. The Economic and Social Council / आर्थिक और सामाजिक काउंसिल [Option ID = 1195165]
2. The Trusteeship Council / ट्रस्टीशिप काउंसिल [Option ID = 1195166]
3. The General Assembly / सामान्य सम्मेलन [Option ID = 1195167]
4. The International Monetary Fund / अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष [Option ID = 1195168]

Correct Answer :-

- The General Assembly / सामान्य सम्मेलन [Option ID = 1195167]

17) Besides Canada, UK, and France, the G-7 countries include

कनाडा, ब्रिटेन और फ्रांस के अलावा, जी 7 देशों में शामिल हैं [Question ID = 315108]

1. Germany, Malaysia, Japan and the United States / जर्मनी, मलेशिया, जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 1195169]
2. Germany, Italy, China and the United States / जर्मनी, इटली, चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 1195170]
3. Germany, Italy, Japan and the United States / जर्मनी, इटली, जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 1195171]
4. Germany, Italy, Russia and the United States / जर्मनी, इटली, रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 1195172]

Correct Answer :-

- Germany, Italy, Japan and the United States / जर्मनी, इटली, जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 1195171]

18) DIPAM stands for which of the following?

DIPAM निम्नलिखित में से किस के लिए है? [Question ID = 315109]

1. Department of Investment and Public Asset Management / निवेश विभाग और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन [Option ID = 1195173]
2. Development of Infrastructure and Public Asset Management / इंफ्रास्ट्रक्चर और पब्लिक एसेट मैनेजमेंट का विकास [Option ID = 1195174]
3. District of Investment and Public Asset Management / निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन के जिला [Option ID = 1195175]
4. Department of Infrastructure and Public Asset Management / बुनियादी ढांचा और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग [Option ID = 1195176]

Correct Answer :-

- Department of Investment and Public Asset Management / निवेश विभाग और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन [Option ID = 1195173]

19) In India, Consumer Price Index (CPI) data is calculated by

भारत में, उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) डेटा की गणना के द्वारा की जाती है

[Question ID = 315110]

1. Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय [Option ID = 1195177]
2. Reserve Bank of India / भारतीय रिजर्व बैंक [Option ID = 1195178]
3. Ministry of Commerce / वाणिज्य मंत्रालय [Option ID = 1195179]
4. Central Statistics Office / केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय [Option ID = 1195180]

Correct Answer :-

- Central Statistics Office / केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय [Option ID = 1195180]

20) What is the main slogan of the 12th Five Year Plan?

12 वीं पंचवर्षीय योजना का मुख्य नारा क्या है? [Question ID = 315111]

1. Sabka sath sabka vikas / सबका साथ सबका विकास [Option ID = 1195181]
2. Faster and inclusive growth / तेज़ और समावेशी विकास [Option ID = 1195182]
3. Faster and sustainable growth / तेज़ और टिकाऊ विकास [Option ID = 1195183]
4. Faster, sustainable and more inclusive growth / तेज़, टिकाऊ और अधिक समावेशी विकास [Option ID = 1195184]

Correct Answer :-

- Faster, sustainable and more inclusive growth / तेज़, टिकाऊ और अधिक समावेशी विकास [Option ID = 1195184]

21) Which of the following was not a part of the green revolution strategy?

इनमें से कौन सा हरित क्रांति की रणनीति का हिस्सा नहीं था? [Question ID = 315112]

1. High-yielding variety seeds / उच्च उपज देने वाले किस्म के बीज [Option ID = 1195185]
2. Chemical fertilisers / रासायनिक उर्वरक [Option ID = 1195186]
3. Use of pesticides / कीटनाशकों का उपयोग [Option ID = 1195187]
4. Organic farming / जैविक खेती [Option ID = 1195188]

Correct Answer :-

- Organic farming / जैविक खेती [Option ID = 1195188]

22) Who was sworn in as the Chief Minister of Goa in March 2017?

मार्च 2017 में गोवा के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली थी? [Question ID = 315113]

1. Laxmikant Parsekar / लक्ष्मीकांत पार्सेकर [Option ID = 1195189]
2. Chandrakant Kavlekar / चंद्रकांत कवलेकर [Option ID = 1195190]
3. Mridula Sinha / मृदुला सिन्हा [Option ID = 1195191]
4. Manohar Parrikar / मनोहर पर्रिकर [Option ID = 1195192]

Correct Answer :-

- Manohar Parrikar / मनोहर पर्रिकर [Option ID = 1195192]

23) Who was appointed the UNICEF Ambassador for ICC Women's World Cup 2017?

आईसीसी महिला विश्व कप 2017 के लिए UNICEF के राजदूत कौन नियुक्त था? [Question ID = 315114]

1. Kumar Sangakkara / कुमार संगकारा [Option ID = 1195193]
2. Adam Gilchrist / एडम गिलक्रिस्ट [Option ID = 1195194]
3. Sachin Tendulkar / सचिन तेंडुलकर [Option ID = 1195195]
4. Virender Sehwag / वीरेंद्र सहवाग [Option ID = 1195196]

Correct Answer :-

- Sachin Tendulkar / सचिन तेंडुलकर [Option ID = 1195195]

24) What is the amount of funds allocated for highways in the Union Budget 2017-18?

2017-18 के केंद्रीय बजट में राजमार्गों के लिए आवंटित राशि कितनी है? [Question ID = 315115]

1. Rs. 50,000 crore / रुपये 50,000 करोड़ [Option ID = 1195197]
2. Rs. 60,000 crore / रुपये 60,000 करोड़ [Option ID = 1195198]
3. Rs. 55,000 crore / रुपये 55,000 करोड़ [Option ID = 1195199]
4. Rs. 64,000 crore / रुपये 64,000 करोड़ [Option ID = 1195200]

Correct Answer :-

- Rs. 64,000 crore / रुपये 64,000 करोड़ [Option ID = 1195200]

25) How many India International centres would be set up under Skill India mission across the country according to the Union Budget 2017-18?

2017-18 के केंद्रीय बजट के अनुसार, देश भर में स्किल इंडिया मिशन के अंतर्गत कितने भारत अंतर्राष्ट्रीय केंद्र स्थापित किए जाएंगे?

[Question ID = 315116]

1. 1000 [Option ID = 1195201]
2. 500 [Option ID = 1195202]
3. 50 [Option ID = 1195203]
4. 100 [Option ID = 1195204]

Correct Answer :-

- 100 [Option ID = 1195204]

26) In March 2017, which country's river gained the legal status of a person?

मार्च 2017 में, किस देश की नदी को एक व्यक्ति की कानूनी स्थिति मिली? [Question ID = 315117]

1. South Africa / दक्षिण अफ्रीका [Option ID = 1195205]
2. Australia / ऑस्ट्रेलिया [Option ID = 1195206]
3. New Zealand / न्यूजीलैंड [Option ID = 1195207]
4. USA / अमेरिका [Option ID = 1195208]

Correct Answer :-

- New Zealand / न्यूजीलैंड [Option ID = 1195207]

27) In January 2017, the Defence Ministry announced the setting up of a new defence unit in which state?

जनवरी 2017 में, रक्षा मंत्रालय ने किस राज्य में एक नई रक्षा इकाई की स्थापना की घोषणा की? [Question ID = 315118]

1. Karnataka / कर्नाटक [Option ID = 1195209]
2. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1195210]
3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1195211]
4. Jharkhand / झारखंड [Option ID = 1195212]

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश [Option ID = 1195211]

28) Who is the Chairman of the NITI Aayog?

नीति आयोग के अध्यक्ष कौन है? [Question ID = 315119]

1. President / अध्यक्ष [Option ID = 1195213]
2. Vice President / उपाध्यक्ष [Option ID = 1195214]
3. Prime Minister / प्रधानमंत्री [Option ID = 1195215]
4. Finance Minister / वित्त मंत्री [Option ID = 1195216]

Correct Answer :-

- Prime Minister / प्रधानमंत्री [Option ID = 1195215]

29)

Who invented the QWERTY keyboard?

QWERTY कीबोर्ड का आविष्कार किसने किया? [Question ID = 315120]

1. Carl Sholes / कार्ल शॉल्स [Option ID = 1195217]
2. Thomas Edison / थॉमस एडिसन [Option ID = 1195218]
3. Christopher Sholes / क्रिस्टोफर शॉल्स [Option ID = 1195219]
4. Stephen Crandall / स्टीफन क्रैंडल [Option ID = 1195220]

Correct Answer :-

- Christopher Sholes / क्रिस्टोफर शॉल्स [Option ID = 1195219]

30) Which of the following countries' official currency is NOT Peso?

निम्नलिखित देशों में से किसकी आधिकारिक मुद्रा पेसो नहीं है?

[Question ID = 315121]

1. Argentina / अर्जेन्टीना [Option ID = 1195221]
2. Mexico / मेक्सिको [Option ID = 1195222]
3. Philippines / फिलीपींस [Option ID = 1195223]
4. Brazil / ब्राज़िल [Option ID = 1195224]

Correct Answer :-

- Brazil / ब्राज़िल [Option ID = 1195224]

Topic:- JSSC_Set33_GSci

1) One of the best solutions to get rid of non-biodegradable wastes is _____.

गैर-बायोडिग्रेडेबल अपशिष्टों से छुटकारा पाने के लिए सबसे अच्छा उपाय है _____।

[Question ID = 315642]

1. Burying / दफन [Option ID = 1197805]
2. Recycling / रीसाइक्लिंग [Option ID = 1197806]
3. Dumping / डंपिंग [Option ID = 1197807]
4. Burning / जलना [Option ID = 1197808]

Correct Answer :-

- Recycling / रीसाइक्लिंग [Option ID = 1197806]

2) Leaf fall can be induced by:-

पत्ता गिरावट _____ द्वारा प्रेरित किया जा सकता है। [Question ID = 315643]

1. Florigen / फ्लोरिगेन [Option ID = 1197809]
2. Auxin / ऑक्सिन [Option ID = 1197810]
3. Cytokinins / क्यटोकिनिंस [Option ID = 1197811]
4. Absciscic acid / अब्सिसिक एसिड [Option ID = 1197812]

Correct Answer :-

- Absciscic acid / अब्सिसिक एसिड [Option ID = 1197812]

3) Eosin is _____ Type of indicator.

एओसिन किस प्रकार का सूचक है? [Question ID = 315644]

1. Natural / प्राकृतिक [Option ID = 1197813]
2. Synethetic / सिंथेटिक [Option ID = 1197814]
3. Universal / यूनिवर्सल [Option ID = 1197815]
4. Olfactory / ओल्फक्टोरी [Option ID = 1197816]

Correct Answer :-

- Synethetic / सिंथेटिक [Option ID = 1197814]

4) Red ants are known as in Greek _____.

लाल चीटी को ग्रीक में क्या कहा जाता है? [Question ID = 315645]

1. Chroma / क्रोमा [Option ID = 1197817]
2. Forma / फोरम [Option ID = 1197818]
3. Tora / तोरा [Option ID = 1197819]
4. Termite / तेर्मिटे [Option ID = 1197820]

Correct Answer :-

- Forma / फोरम [Option ID = 1197818]

5) If a p.d. of 220 V is applied across an electric heater of resistance 44 Ω , the current through it will be _____.

अगर एक २२०V के प.डी. को ४४ Ω प्रतिरोधक इलेक्ट्रिक हीटर लगाया जाए तो इसमें से कितना करंट जाएगा? [Question ID = 315646]

1. 0.2 A [Option ID = 1197821]
2. 0.5 A [Option ID = 1197822]
3. 2A [Option ID = 1197823]
4. 5A [Option ID = 1197824]

Correct Answer :-

- 5A [Option ID = 1197824]

6) If a wire has resistance 200 Ω and the current through it is 0.5A, the p.d. across the wire most be.....

जब किसी तार से 0.५A करंट जाता है और वह २०० Ω का प्रतिरोधक है, तब उस तार में कितना p. D. होगा ?

[Question ID = 315647]

1. 400 V [Option ID = 1197825]
2. 200 V [Option ID = 1197826]
3. 100 V [Option ID = 1197827]
4. 50 V [Option ID = 1197828]

Correct Answer :-

- 100 V [Option ID = 1197827]

7) In a series combination. Which remains constant?

निम्नलिखित श्रृंखला संयोजन में से कोण सा पर्याय स्थाई है?

[Question ID = 315648]

1. Current / करंट [Option ID = 1197829]
2. Voltage / वोल्टेज [Option ID = 1197830]
3. Both current and voltage / करंट और वोल्टेज दोनों [Option ID = 1197831]
4. None of the above / इनमेंसे कोई भी नहीं [Option ID = 1197832]

Correct Answer :-

- Current / करंट [Option ID = 1197829]

8) The fluid matrix of blood is called _____.

रक्त के द्रव मैट्रिक्स को _____ कहते हैं।

[Question ID = 315649]

1. Blood vessels / रक्त वाहिकाएं [Option ID = 1197833]
2. RBC / आरबीसी [Option ID = 1197834]
3. Protein / प्रोटीन [Option ID = 1197835]
4. Plasma / प्लाज्मा [Option ID = 1197836]

Correct Answer :-

- Plasma / प्लाज्मा [Option ID = 1197836]

9) The organs associated with the process of excretion are called _____.

उत्सर्जन की प्रक्रिया से जुड़े अंगों को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 315650]

1. Excretory Organs / निकास अंग [Option ID = 1197837]
2. Osmoregulation / ऑस्मोरिगुलेशन [Option ID = 1197838]
3. Homeostasis / होमिओस्टासिस [Option ID = 1197839]
4. Lymph / लिम्फ [Option ID = 1197840]

Correct Answer :-

- Excretory Organs / निकास अंग [Option ID = 1197837]

10) Lymph vessels are called _____.

लिम्फ वाहिकाओं को _____ कहा जाता है। **[Question ID = 315651]**

1. Tonsils / टॉन्सिल [Option ID = 1197841]
2. Valves / वाल्व [Option ID = 1197842]
3. Lymphatic' s / ल्यम्फटिक्स [Option ID = 1197843]
4. Lacteals / लक्टेअल्स [Option ID = 1197844]

Correct Answer :-

- Lymphatic' s / लम्फटिक्स [Option ID = 1197843]

11) Dark Reaction in photosynthesis is called so because:-

प्रकाश संश्लेषण में डार्क रिएक्शन को इसलिए कहा जाता है क्योंकि:- [Question ID = 315652]

1. It does not require light energy / इसमें प्रकाश ऊर्जा की आवश्यकता नहीं होती है [Option ID = 1197845]
2. It occurs more than rapidly in night / यह रात में तेजी से अधिक होता है [Option ID = 1197846]
3. It can also occur in darkness / यह अंधेरे में भी हो सकता है [Option ID = 1197847]
4. It cannot occur during daytime / दिन के दौरान ऐसा नहीं हो सकता [Option ID = 1197848]

Correct Answer :-

- It does not require light energy / इसमें प्रकाश ऊर्जा की आवश्यकता नहीं होती है [Option ID = 1197845]

12) When a p.d. of 24 V is applied across a conductor, the current through it is 0.24 A. The resistance of the conductor is _____.

जब एक p.d. 24 V का एक कंडक्टर पर लागू होता है, वर्तमान के माध्यम से यह 0.24 a है। कंडक्टर का प्रतिरोध _____ है। [Question ID = 315653]

1. 100 Ohm / 100 ओम [Option ID = 1197849]
2. 10 Ohm / 10 ओम [Option ID = 1197850]
3. 5.76 Ohm / 5.76 ओम [Option ID = 1197851]
4. 1000 Ohm / 1000 ओम [Option ID = 1197852]

Correct Answer :-

- 100 Ohm / 100 ओम [Option ID = 1197849]

13) For a normal human eye, the distance of distinct vision is about:-

एक सामान्य मानवीय आंख के लिए, विशिष्ट दृष्टि की दूरी लगभग है:-

[Question ID = 315654]

1. 15 cm / 15 सेमी [Option ID = 1197853]
2. 25 cm / 25 सेमी [Option ID = 1197854]
3. 35 cm / 35 सेमी [Option ID = 1197855]
4. 5 cm / 5 सेमी [Option ID = 1197856]

Correct Answer :-

- 25 cm / 25 सेमी [Option ID = 1197854]

14) The process of depositing one metal, generally a superior metal like silver, chromium or nickel, over another metal is called:-

एक धातु जमा करने की प्रक्रिया, आम तौर पर चांदी, क्रोमियम या निकल जैसे एक बेहतर धातु को एक अन्य धातु पर कहा जाता है:-

[Question ID = 315655]

1. Tinning / तिनिंग [Option ID = 1197857]
2. Galvanising / गल्वानिसिंग [Option ID = 1197858]
3. Electroplating / विद्युत [Option ID = 1197859]
4. Alloying / मिश्रधातु [Option ID = 1197860]

Correct Answer :-

- Electroplating / विद्युत [Option ID = 1197859]

15) A redox reaction is a reaction in which:-

रेडॉक्स यह एक प्रतिक्रिया है जिसमें:- [Question ID = 315656]

1. Oxidation takes place / ऑक्सीकरण हो जाता है [Option ID = 1197861]
2. Reduction takes place / कटौती होती है [Option ID = 1197862]
3. Neither oxidation nor reduction takes place / न तो ऑक्सीकरण और न ही कमी होती है [Option ID = 1197863]
4. Oxidation and reduction take place simultaneously / ऑक्सीकरण और कटौती एक साथ होते हैं [Option ID = 1197864]

Correct Answer :-

- Oxidation and reduction take place simultaneously / ऑक्सीकरण और कटौती एक साथ होते हैं [Option ID = 1197864]

16) Which allotrope of carbon used in jewellery?

ज्वेलरी में इस्तेमाल कार्बन का एलोट्रोप कौन से है?

[Question ID = 315657]

1. Gold / सोना [Option ID = 1197865]
2. Silver / चांदी [Option ID = 1197866]
3. Diamond / हीरा [Option ID = 1197867]
4. Graphite / सीसा [Option ID = 1197868]

Correct Answer :-

- Diamond / हीरा [Option ID = 1197867]

17) Tiny hairs are moved due to vibrations in fluid in:-

छोटे बाल द्रव्य में कंपन की वजह से हट जाते हैं:- [Question ID = 315658]

1. pinna / सतह [Option ID = 1197869]
2. ear drum / कर्णपटल [Option ID = 1197870]
3. hammer / हथौड़ा [Option ID = 1197871]
4. cochlea / कर्णवर्त [Option ID = 1197872]

Correct Answer :-

- cochlea / कर्णवर्त [Option ID = 1197872]

18) Involuntary wave like movement of esophagus is called:-

भोजन नलिका के अनावश्यक तरंगों जैसी गति को कहते हैं:- [Question ID = 315659]

1. peristalsis / क्रमांकुचन [Option ID = 1197873]

2. anti peristalsis / प्रति कर्माकुचन [Option ID = 1197874]
3. clockwise / धड़ी की सुई की दिशा में [Option ID = 1197875]
4. pushing / ढकेलना [Option ID = 1197876]

Correct Answer :-

- peristalsis / क्रमाकुचन [Option ID = 1197873]

19) Type of aquatic animals that can survive in particular water is determine by analyzing its:-

विशेष प्रकार के जल में जीवित रह सकने वाले जलीय जानवरों की प्रकृति इसका विश्लेषण करके निर्धारित की जाती है:-
[Question ID = 315660]

1. pH / पीएच [Option ID = 1197877]
2. temperature / तापमान [Option ID = 1197878]
3. volume / आयतन [Option ID = 1197879]
4. turbidity / मैलापन [Option ID = 1197880]

Correct Answer :-

- pH / पीएच [Option ID = 1197877]

20) A group of organisms of same species which are living and reproducing at same era is called:-

एक ही प्रजाति के सूक्ष्म जीव जो कि सजीव है और एक ही काल खंड में पुनः प्रजनन करते हैं, उन्हें यह कहते हैं:- [Question ID = 315661]

1. diversity / विविधता [Option ID = 1197881]
2. biodiversity / जैव विविधता [Option ID = 1197882]
3. habitat / पर्यावास [Option ID = 1197883]
4. propulation / प्रोपूलेशन [Option ID = 1197884]

Correct Answer :-

- propulation / प्रोपूलेशन [Option ID = 1197884]

Topic:- JSSC_Set33_GSJ

1) The current Chief Minister of Jharkhand is the Member of Legislative Assembly from _____constituency.

झारखंड के वर्तमान मुख्यमंत्री _____ निर्वाचन क्षेत्र से विधान सभा के सदस्य हैं।

[Question ID = 314091]

1. Jamshedpur East / जमशेदपुर पूर्व [Option ID = 1190780]
2. Jamshedpur West / जमशेदपुर पश्चिम [Option ID = 1190781]
3. Ranchi / रांची [Option ID = 1190782]
4. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1190783]

Correct Answer :-

- Jamshedpur East / जमशेदपुर पूर्व [Option ID = 1190780]

2) The number of districts in Jharkhand is _____.

झारखंड में जिलों की संख्या _____ है।

[Question ID = 314092]

1. 24 [Option ID = 1190784]
2. 22 [Option ID = 1190785]
3. 26 [Option ID = 1190786]
4. 28 [Option ID = 1190787]

Correct Answer :-

- 24 [Option ID = 1190784]

3) Pakur district is famous for which of the following ?

पाकुर जिला निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है ?

[Question ID = 314093]

1. Stone and Beedi / पत्थर और बीड़ी [Option ID = 1190788]
2. Handicrafts and Tribal dance / हस्तशिल्प और आदिवासी नृत्य [Option ID = 1190789]
3. Steel Factory and Leather work / इस्पात कारखाना और चमड़े का काम [Option ID = 1190790]
4. Glass work and Handicrafts / ग्लास का काम और हस्तशिल्प [Option ID = 1190791]

Correct Answer :-

- Stone and Beedi / पत्थर और बीड़ी [Option ID = 1190788]

4) Maithon Power Project is located in which of the following district ?

मैथन विद्युत परियोजना निम्नलिखित जिलों में से किस जिले में स्थित है?

[Question ID = 314094]

1. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1190792]
2. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1190793]
3. Ranchi / रांची [Option ID = 1190794]
4. Deoghar / देवघर [Option ID = 1190795]

Correct Answer :-

- Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1190792]

5) What is the approx height (in feet) of Parasnath Hills ?

पारसनाथ पहाड़ियों की लगभग ऊंचाई (फुट में) कितनी है ?

[Question ID = 314095]

1. 4431 [Option ID = 1190796]
2. 4150 [Option ID = 1190797]
3. 3431 [Option ID = 1190798]
4. 3150 [Option ID = 1190799]

Correct Answer :-

- 4431 [Option ID = 1190796]

6) In which of the following year, Giridih district was formed ?

गिरिडीह जिले का गठन किस वर्ष में किया गया था ?

[Question ID = 314096]

1. 1972 [Option ID = 1190800]
2. 1974 [Option ID = 1190801]
3. 1973 [Option ID = 1190802]
4. 1975 [Option ID = 1190803]

Correct Answer :-

- 1972 [Option ID = 1190800]

7) The population of Scheduled tribes is found to be highest in _____ district of Jharkhand.

झारखंड के _____ जिले में अनुसूचित जनजाति की सर्वाधिक जनसंख्या पायी गयी है।

[Question ID = 314097]

1. Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1190804]
2. Seraikela / सरायकेला [Option ID = 1190805]
3. Deoghar / देवघर [Option ID = 1190806]
4. Gumla / गुमला [Option ID = 1190807]

Correct Answer :-

- Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1190804]

8) Lohardaga district was formed from the splitting of _____.

लोहरदगा जिले का निर्माण _____ के विभाजन से हुआ था।

[Question ID = 314098]

1. Ranchi / रांची [Option ID = 1190808]
2. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1190809]
3. Hazaribagh / हजारीबाग [Option ID = 1190810]
4. Gumla / गुमला [Option ID = 1190811]

Correct Answer :-

- Ranchi / रांची [Option ID = 1190808]

9) What is the full form of MGNREGA ?

MGNREGA का पूर्ण रूप क्या है ?

[Question ID = 314099]

1. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम [Option ID = 1190812]
2. Mahatma Gandhi National Rural Education Guarantee Act / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण शिक्षा गारंटी अधिनियम [Option ID = 1190813]
3. Mahatma Gandhi National Regional Empowerment Guarantee Act / महात्मा गांधी राष्ट्रीय क्षेत्रीय सशक्तिकरण गारंटी अधिनियम [Option ID = 1190814]
4. Mahatma Gandhi National Remote Employment Guarantee Act / महात्मा गांधी राष्ट्रीय रिमोट रोजगार गारंटी अधिनियम [Option ID = 1190815]

Correct Answer :-

- Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम [Option ID = 1190812]

10) What is the amount (in Rs.) given under Indra Gandhi Matritva Sahyog Yojana, in the state of Jharkhand ?

झारखंड राज्य में इंद्रा गांधी मातृत्व सहयोग योजना के अंतर्गत प्रदाय की जाने वाली राशि (रू. में) कितनी है ?

[Question ID = 314100]

1. 6000 [Option ID = 1190816]
2. 5000 [Option ID = 1190817]
3. 4000 [Option ID = 1190818]
4. 7000 [Option ID = 1190819]

Correct Answer :-

- 6000 [Option ID = 1190816]

11) Which district of Jharkhand is Chhau Dance associated with?

छऊ नृत्य झारखंड के कौन से जिले से संबंधित है?

[Question ID = 314101]

1. Seraikela-Kharsawan / सरायकेला-खरसावां [Option ID = 1190820]
2. Godda / गोड्डा [Option ID = 1190821]
3. Chatra / चतरा [Option ID = 1190822]
4. Deoghar / देवघर [Option ID = 1190823]

Correct Answer :-

- Seraikela-Kharsawan / सरायकेला-खरसावां [Option ID = 1190820]

12) "Karma Pooja" in tribes resembles with _____ festival in Hinduism.

जनजातियों में होने वाली "कर्मा पूजा" हिन्दू धर्म के _____ पर्व के सामान है।

[Question ID = 314102]

1. Rakshabandhan / रक्षाबंधन [Option ID = 1190824]
2. Deepawali / दीपावली [Option ID = 1190825]
3. Holi / होली [Option ID = 1190826]
4. Dussehra / दशहरा [Option ID = 1190827]

Correct Answer :-

- Rakshabandhan / रक्षाबंधन [Option ID = 1190824]

13) DevakiNandan Prasad wrote the book_____.

देवकीनंदन ने _____ पुस्तक का लेखन किया है।

[Question ID = 314103]

1. Nidhre Aankhi Jalaankhi Paate / निधरे आंखी जलान्खी पाते [Option ID = 1190828]
2. Kurmali Bhasha Tatva / कुरमाली भाषा तत्व [Option ID = 1190829]
3. Karam Geet / करम गीत [Option ID = 1190830]
4. Netha Pala / नेथा पला [Option ID = 1190831]

Correct Answer :-

- Nidhre Aankhi Jalaankhi Paate / निधरे आंखी जलान्खी पाते [Option ID = 1190828]

14) "Vidu Chaandan" is the first ever drama of Santhali literature written by_____.

"संथाली साहित्य का प्रथम नाट्य "विदु चांदन" _____ द्वारा लिखा गया है।

[Question ID = 314104]

1. Raghunath Murmu / रघुनाथ मुर्मू [Option ID = 1190832]
2. Doman Sahu Sameer / डोमन साहू समीर [Option ID = 1190833]
3. Nanku Soren / ननकू सोरेन [Option ID = 1190834]
4. Roopnarayan Shyam / रूपनारायण श्याम [Option ID = 1190835]

Correct Answer :-

- Raghunath Murmu / रघुनाथ मुर्मू [Option ID = 1190832]

15) Ghaghri Waterfalls are located at_____.

घाघरी जलप्रपात _____ में स्थित हैं।

[Question ID = 314105]

1. Netarhat / नेतरहाट [Option ID = 1190836]
2. Lohardaga / लोहरदगा [Option ID = 1190837]
3. Gadhwa / गढ़वा [Option ID = 1190838]
4. Saranda / सारंडा [Option ID = 1190839]

Correct Answer :-

- Netarhat / नेतरहाट [Option ID = 1190836]

16) Baiga Tribes consider _____ as the sacred animal.

बैगा प्रजाति _____ को पवित्र जानवर मानते हैं।

[Question ID = 314106]

1. tiger / बाघ [Option ID = 1190840]

2. Cow / गाय [Option ID = 1190841]
3. Rhinoceros / गेंडा [Option ID = 1190842]
4. Bull / बैल [Option ID = 1190843]

Correct Answer :-

- tiger / बाघ [Option ID = 1190840]

17) "Eedi-mi" is the marriage form of _____ tribes.

"ईदी-मी", _____ जनजाति के विवाह का तरीका है।

[Question ID = 314107]

1. Asur / असुर [Option ID = 1190844]
2. Banjara / बंजारा [Option ID = 1190845]
3. Gond / गोंड [Option ID = 1190846]
4. Santhal / संथाल [Option ID = 1190847]

Correct Answer :-

- Asur / असुर [Option ID = 1190844]

18) Construction of Palamu Fort was started in which year ?

पलामू किले का निर्माण किस वर्ष में प्रारंभ हुआ ?

[Question ID = 314108]

1. 1619 A.D. [Option ID = 1190848]
2. 1718 A.D. [Option ID = 1190849]
3. 1314 A.D. [Option ID = 1190850]
4. 1517 A.D. [Option ID = 1190851]

Correct Answer :-

- 1619 A.D. [Option ID = 1190848]

19) Baba Bansidhar temple situated at Nagar Untari has an idol made up of gold of Lord krishna weighing _____.

नगर उंटारी में स्थित बाबा बंशीधर मंदिर में सोने से बनी भगवान कृष्ण की मूर्ती का वजन _____ है।

[Question ID = 314109]

1. 1280 kg / 1280 किलोग्राम [Option ID = 1190852]
2. 1100 kg / 1100 किलोग्राम [Option ID = 1190853]
3. 1560 kg / 1560 किलोग्राम [Option ID = 1190854]
4. 1400 kg / 1400 किलोग्राम [Option ID = 1190855]

Correct Answer :-

- 1280 kg / 1280 किलोग्राम [Option ID = 1190852]

20) Another form of Bansuri is _____.

बांसुरी का अन्य प्रकार _____ है।

[Question ID = 314110]

1. Murli / मुरली [Option ID = 1190856]
2. Shehnai / शहनाई [Option ID = 1190857]
3. Kendri / केन्द्री [Option ID = 1190858]
4. Madanbheri / मदनभेरी [Option ID = 1190859]

Correct Answer :-

- Murli / मुरली [Option ID = 1190856]

21) Dosmi dance uses _____ form of music.

दोसमी नृत्य में _____ प्रकार के संगीत का प्रयोग किया जाता है।

[Question ID = 314111]

1. Langde / लंगड़े [Option ID = 1190860]
2. Sohrai / सोहराई [Option ID = 1190861]
3. Karma / कर्मा [Option ID = 1190862]
4. Biha / बिहा [Option ID = 1190863]

Correct Answer :-

- Langde / लंगड़े [Option ID = 1190860]

22) In Sohrai dance, females sing _____.

सोहराई नृत्य में महिला _____ गाती हैं।

[Question ID = 314112]

1. Chumawadi / चुमवाड़ी [Option ID = 1190864]
2. Langde / लंगड़े [Option ID = 1190865]
3. Jamaav / जमाव [Option ID = 1190866]
4. Sakraat / सकरात [Option ID = 1190867]

Correct Answer :-

- Chumawadi / चुमवाड़ी [Option ID = 1190864]

23) What was the main reason for the tribal movement ?

जनजातीय आंदोलन का मुख्य कारण क्या था ?

[Question ID = 314113]

1. Exploitation of the oppressed / दमन किये लोगों का शोषण [Option ID = 1190868]
2. Deforestation / वनों की कटाई [Option ID = 1190869]
3. Illegal Coal Mining / गैरकानूनी कोयला खनन [Option ID = 1190870]
4. Partiality amongst residents / निवासियों के बीच भेदभाव [Option ID = 1190871]

Correct Answer :-

- Exploitation of the oppressed / दमन किये लोगों का शोषण [Option ID = 1190868]

24) Who stucked the posters on the pillars entitled "Our Swadheen Bharat" in 1913 in Giridih ?

1913 में गिरिडीह में खम्भे पर "आवर स्वाधीन भारत" शीर्षक के पर्चे किसने चिपकाये थे ?

[Question ID = 314114]

1. Nirmal Chandra Banerjee / निर्मल चन्द्र बनर्जी [Option ID = 1190872]
2. Sharat Chandra Rai / शरत चंद्र राय [Option ID = 1190873]
3. Sheetal Banerjee / शीतल बनर्जी [Option ID = 1190874]
4. Raghunath Murmu / रघुनाथ मुरमू [Option ID = 1190875]

Correct Answer :-

- Nirmal Chandra Banerjee / निर्मल चन्द्र बनर्जी [Option ID = 1190872]

25) Which king did Jahangir imprisoned in the fort of Gwalior as a punishment for not paying tax in 1616?

1616 में कर नहीं देने के कारण किस महाराज को जहांगीर ने ग्वालियर के किले में कैद कर दिया था ?

[Question ID = 314115]

1. Durjan Saal / दुर्जन साल [Option ID = 1190876]
2. Raghunath Shah / रघुनाथ शाह [Option ID = 1190877]
3. Yadunath Shah / यदुनाथ साह [Option ID = 1190878]
4. Sundar Singh / सुन्दर सिंह [Option ID = 1190879]

Correct Answer :-

- Durjan Saal / दुर्जन साल [Option ID = 1190876]

26) Which rebellion was suppressed in 1820-21 under Major Rafsez and in 1837 under Captain Wilkinson ?

1820-21 में मेजर रफसेज़ तथा 1837 में कैप्टन विल्किंसन के नेतृत्व में किस विद्रोह को दबा दिया गया था ?

[Question ID = 314116]

1. Ho Revolt / हो विद्रोह [Option ID = 1190880]
2. Kol revolt / कोल विद्रोह [Option ID = 1190881]
3. Tamar Revolt / तमार विद्रोह [Option ID = 1190882]
4. Munda Revolt / मुंडा विद्रोह [Option ID = 1190883]

Correct Answer :-

- Ho Revolt / हो विद्रोह [Option ID = 1190880]

27) Which of the following kings of Ramgarh was opposing the British from the beginning till the end ?

निम्नलिखित में से रामगढ़ का कौन सा राजा शुरू से अन्त तक अंग्रेजों का विरोध करता रहा ?

[Question ID = 314117]

1. Mukund Singh / मुकुंद सिंह [Option ID = 1190884]
2. Hemant Singh / हेमंत सिंह [Option ID = 1190885]
3. Bhushan Singh / भूषण सिंह [Option ID = 1190886]
4. Vishwanath Singh / विश्वनाथ सिंह [Option ID = 1190887]

Correct Answer :-

- Mukund Singh / मुकुंद सिंह [Option ID = 1190884]

28) In which year, the first documentary in Jharkhand was made ?

झारखण्ड में पहला वृत्तचित्र किस वर्ष में बनाया गया था ?

[Question ID = 314118]

1. 1964 [Option ID = 1190888]
2. 1954 [Option ID = 1190889]
3. 1957 [Option ID = 1190890]
4. 1960 [Option ID = 1190891]

Correct Answer :-

- 1964 [Option ID = 1190888]

29) Under whose leadership in the Santhal Pargana, the local women challenged the salt laws ?

संथाल परगना में किसके नेतृत्व में वहां की महिलाओं ने नमक कानून को चुनौती दी थी ?

[Question ID = 314119]

1. Shailbala Rai / शैलबाला राय [Option ID = 1190892]
2. Rani Sarveshwari / रानी सर्वेश्वरी [Option ID = 1190893]
3. Sister Nirmala / सिस्टर निर्मला [Option ID = 1190894]
4. Savitri Poorti / सावित्री पूर्ती [Option ID = 1190895]

Correct Answer :-

- Shailbala Rai / शैलबाला राय [Option ID = 1190892]

30) Who proclaimed "Aboua Raj Utezna, Maharani Raj Tudu" (i.e. Now Munda Raj has begun and Queen Victoria Raj has ended) ?

किसने घोषणा की "अबाऊ राज एटेजना, महारानी राज टुडू" (अर्थात् अब मुंडा राज शुरू हो गया है और रानी विक्टोरिया राज समाप्त हो गया है) ?

[Question ID = 314120]

1. Birsa Munda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1190896]
2. Tana Bhagat / ताना भगत [Option ID = 1190897]
3. Jatra Bhagat / जतरा भगत [Option ID = 1190898]
4. Tilka Maanjhi / तिलका मांझी [Option ID = 1190899]

Correct Answer :-

- Birsa Munda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1190896]

1) Pointing to Kapil, Shilpa said, "His mother's brother is the father of my son Ashish." How is Kapil related to Shilpa?

कपिल की ओर इशारा करते हुए शिल्पा ने कहा,, "उसकी मां का भाई मेरे बेटे आशीष का पिता है" कपिल का शिल्पा से क्या रिश्ता है?

[Question ID = 314231]

1. Sister-in-law / भाभी [Option ID = 1191340]
2. Nephew / भतीजा [Option ID = 1191341]
3. Niece / भतीजी [Option ID = 1191342]
4. Aunt / आंटी [Option ID = 1191343]

Correct Answer :-

- Nephew / भतीजा [Option ID = 1191341]

2) Arrange the given words in alphabetical order and tick one that comes at the second place.

दिए गए शब्दों को अकारादि क्रम से लगाए और जो शब्द दूसरे स्थान पर आता हो उस पर निशान लगाएं।

[Question ID = 314232]

1. Music / संगीत [Option ID = 1191344]
2. Mint / पुदीना [Option ID = 1191345]
3. Mink / एक प्रकार का ऊदबिलाव [Option ID = 1191346]
4. Murder / हत्या [Option ID = 1191347]

Correct Answer :-

- Mint / पुदीना [Option ID = 1191345]

3) Satish remembers that his brother's birthday is after 15th but before 18th of February whereas his sister Kajal remembers that her brother's birthday is after 16th but before 19th of February. On which day in February is Satish's brother's birthday?

सतीश को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 15 के बाद पर 18 फरवरी के पहले है जबकि उसकी बहन काजल को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 16 के बाद परंतु 19 फरवरी के पहले है। फरवरी के किस दिन सतीश के भाई का जन्मदिन है?

[Question ID = 314233]

1. 16th / 16वां [Option ID = 1191348]
2. 17th / 17वां [Option ID = 1191349]
3. 18th / 18वां [Option ID = 1191350]
4. 19th / 19वां [Option ID = 1191351]

Correct Answer :-

- 17th / 17वां [Option ID = 1191349]

4) In the following series is written in the reverse order, which number will be the fourth to the right of the seventh number from the left?

7, 3, 9, 7, 0, 3, 8, 4, 2, 1, 0, 5, 11, 13.

निम्नलिखित सीरीज में उलटे क्रम में लिखा गया है कौन-सी संख्या बाएं से सातवीं संख्या के दाहिनी ओर से चौथी संख्या होगी?

7, 3, 9, 7, 0, 3, 8, 4, 2, 1, 0, 5, 11, 13. [Question ID = 314234]

1. 0 [Option ID = 1191352]
2. 5 [Option ID = 1191353]
3. 9 [Option ID = 1191354]
4. 11 [Option ID = 1191355]

Correct Answer :-

- 0 [Option ID = 1191352]

5) How many numbers from 1 to 100 are divisible by 12 but not divisible by 36?

1 से 100 तक कितनी संख्या 12 से विभाजित होती है पर 36 से नहीं? [Question ID = 314235]

1. Eight / आठ [Option ID = 1191356]
2. Seven / सात [Option ID = 1191357]
3. Five / पांच [Option ID = 1191358]
4. Six / छः [Option ID = 1191359]

Correct Answer :-

- Six / छः [Option ID = 1191359]

6) The wall clock takes 6 seconds to strike 4, how much time it will take to strike 12?

एक घड़ी में 4 घंटियाँ बजने के लिए 6 सेकंड का समय लगता है। 12 घण्टियों के लिए कितना समय लगेगा? [Question ID = 314236]

1. 18 seconds / 18 सेकंड [Option ID = 1191360]
2. 20 seconds / 20 सेकंड [Option ID = 1191361]
3. 22 seconds / 22 सेकंड [Option ID = 1191362]
4. 24 seconds / 24 सेकंड [Option ID = 1191363]

Correct Answer :-

- 22 seconds / 22 सेकंड [Option ID = 1191362]

7) A woman says, "If you reverse my own age, the figures represent my husband's age. He is, of course, senior to me and the difference between our ages is one-eleventh of their sum. The age of the woman is:-"

एक महिला कहती है, "यदि आपने मेरी उम्र को उल्टा किया तो वह संख्या मेरे पति की उम्र को दर्शाती है। वह मुझसे बड़े हैं और हम दोनों की उम्र का अंतर उनके योग के $\frac{1}{11}$ है।" महिला की उम्र है:- [Question ID = 314237]

1. 23 years / 23 वर्ष [Option ID = 1191364]
2. 34 years / 34 वर्ष [Option ID = 1191365]
3. 45 years / 45 वर्ष [Option ID = 1191366]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1191367]

Correct Answer :-

- 45 years / 45 वर्ष [Option ID = 1191366]

8) A number of friends decided to go on a picnic and planned to spend Rs 960 on food. Four of them, however, did not turn up. As a consequence, the remaining ones had to contribute Rs 40 each extra. The number of those who attended the picnic was:-

कुछ दोस्तों ने पिकनिक जाने का निश्चय किया और भोजन पर 960 रु खर्च करने की योजना बनाई। लेकिन उनमें से चार दोस्त पिकनिक नहीं गए। जिसके कारण, जो दोस्त पिकनिक गए थे, उनको प्रत्येक को 40 रु अधिक देने पड़े। पिकनिक पर गए दोस्तों की संख्या थी:- [Question ID = 314238]

1. 8 [Option ID = 1191368]
2. 12 [Option ID = 1191369]
3. 16 [Option ID = 1191370]
4. 24 [Option ID = 1191371]

Correct Answer :-

- 8 [Option ID = 1191368]

9) It is 3 O'clock in a watch. If the minute hand points towards the North-East, then the hour hand will point towards which direction?

घड़ी में 3 बजे हैं। यदि मिनट की सुई का सिरा उत्तर-पूर्व की ओर है, तो घंटे की सुई का सिरा किस दिशा में होगा? [Question ID = 314239]

1. South / दक्षिण [Option ID = 1191372]
2. South-west / दक्षिण पश्चिम [Option ID = 1191373]
3. North-west / उत्तर-पश्चिम [Option ID = 1191374]
4. South-east / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 1191375]

Correct Answer :-

- South-east / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 1191375]

10) A car driver known four different routes from Delhi to Amritsar. From Amritsar to Pathankot, he knows three different routes and from Pathankot to Jammu he knows two different routes. How many routes does he know from Delhi to Jammu?

एक कार चालक दिल्ली से अमृतसर जाने के चार अलग अलग रास्तों की जानकारी रखता है। अमृतसर से पठानकोट के तीन अलग अलग रास्ते वह जानता है और पठानकोट से जम्मू के दो अलग अलग रास्ते जानता है। दिल्ली से जम्मू के कितने रास्ते वह जानता है?

[Question ID = 314240]

1. 4 [Option ID = 1191376]
2. 8 [Option ID = 1191377]
3. 12 [Option ID = 1191378]
4. 24 [Option ID = 1191379]

Correct Answer :-

- 24 [Option ID = 1191379]

11)

A father is, at present, three times as old as his son. Five years back, he was four times as old as his son. Find the age of his son.

एक पिता की उम्र उनके बेटे से तीन गुना है। पाँच साल पहले उनकी उम्र अपने बेटे से चार गुना थी। उनके बेटे की उम्र ढूँढें।

[Question ID = 314241]

1. 12 years / 12 वर्ष [Option ID = 1191380]
2. 15 years / 15 वर्ष [Option ID = 1191381]
3. 18 years / 18 वर्ष [Option ID = 1191382]
4. 20 years / 20 वर्ष [Option ID = 1191383]

Correct Answer :-

- 15 years / 15 वर्ष [Option ID = 1191381]

12) Pointing to an old man, Sohan said, "His son is my son's uncle." How is old man related to Sohan?

एक बूढ़े आदमी की ओर इशारा करते हुए सोहन ने कहा, "उसका बेटा मेरे बेटे का अंकल है" बूढ़े आदमी का सोहन से क्या रिश्ता है? [Question ID = 314242]

1. Brother / भाई [Option ID = 1191384]
2. Uncle / अंकल [Option ID = 1191385]
3. Father / पिता [Option ID = 1191386]
4. Grand father / दादा [Option ID = 1191387]

Correct Answer :-

- Father / पिता [Option ID = 1191386]

13) If the day before yesterday was Thursday, when will be Sunday?

यदि परसों बृहस्पतिवार था तो रविवार कब होगा? [Question ID = 314243]

1. Today / आज [Option ID = 1191388]
2. Two days after today / आज से दो दिन बाद [Option ID = 1191389]
3. Tomorrow / कल [Option ID = 1191390]
4. Day after tomorrow / परसों [Option ID = 1191391]

Correct Answer :-

- Tomorrow / कल [Option ID = 1191390]

14) By interchanging given two signs and numbers which equation will be correct?

+ and ÷; 3 and 6

दिए गए दो गणितीय संक्रियाओं तथा अंकों को आपस में परस्पर बदलने पर कौन सा समीकरण सही हो जाएगा?

+ तथा ÷ ; 3 तथा 6

[Question ID = 314244]

1. $3 + 6 \div 6 = 12$ [Option ID = 1191392]
2. $6 + 3 \div 4 = 3.25$ [Option ID = 1191393]

3. $6 \div 3 + 3 = 8$ [Option ID = 1191394]

4. $3 + 6 \div 2 = 4$ [Option ID = 1191395]

Correct Answer :-

- $3 + 6 \div 2 = 4$ [Option ID = 1191395]

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

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

120 ? 24 ? 8 ? 5 ? 8

[Question ID = 314245]

1. $+, =, \times, -$ [Option ID = 1191396]

2. $-, =, \times, +$ [Option ID = 1191397]

3. $=, \times, +, -$ [Option ID = 1191398]

4. $\div, \times, =, \times$ [Option ID = 1191399]

Correct Answer :-

- $\div, \times, =, \times$ [Option ID = 1191399]

16) If 'n' means ' $\div$ ', 'g' means ' $\times$ ', 'l' means ' $+$ ' and 'f' means ' $-$ ', then which of the following equation is correct?

यदि 'n' का अर्थ ' $\div$ ', 'g' का अर्थ ' $\times$ ', 'l' का अर्थ ' $+$ ' तथा 'f' का अर्थ ' $-$ ' हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है? [Question ID = 314246]

1. $16 \text{ n } 2 \text{ f } 2 \text{ l } 2 \text{ g } 2 = 1/2$ [Option ID = 1191400]

2. $12 \text{ f } 2 \text{ n } 6 \text{ l } 4 \text{ g } 3 = 70/3$ [Option ID = 1191401]

3. $30 \text{ f } 10 \text{ n } 12 \text{ l } 10 = 465/12$ [Option ID = 1191402]

4. $46 \text{ n } 2 \text{ l } 12 \text{ f } 14 \text{ g } 3 = -7$ [Option ID = 1191403]

Correct Answer :-

- $46 \text{ n } 2 \text{ l } 12 \text{ f } 14 \text{ g } 3 = -7$ [Option ID = 1191403]

17) A watch reads 9:00 o'clock and I found that the hour hand is pointing South-east. In what direction, the minute hand of my watch is at that time?

घड़ी में 9:00 बज रहे हैं मुझे पता चला है कि घंटे की सुई का सिरा दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है। उस समय मिनट की सुई का सिरा किस दिशा में होगा? [Question ID = 314247]

1. East / पूर्व [Option ID = 1191404]

2. North / उत्तर [Option ID = 1191405]

3. South / दक्षिण [Option ID = 1191406]

4. South-west / दक्षिण पश्चिम [Option ID = 1191407]

Correct Answer :-

- South-west / दक्षिण पश्चिम [Option ID = 1191407]

18)

In the following question, some group of letters are given, all of which, except one, share a common similarity while one is different. Choose the one out.

निम्नलिखित विकल्पों में, वर्णों के कुछ समूह दिए गए हैं, जिनमें से एक को छोड़कर, बाकि सभी में समानता है। बेमेल वर्ण की पहचान कीजिए। [Question ID = 314248]

1. A [Option ID = 1191408]
2. E [Option ID = 1191409]
3. M [Option ID = 1191410]
4. O [Option ID = 1191411]

Correct Answer :-

- M [Option ID = 1191410]

19) Rakesh is passing by a river and he knows how to swim. Suddenly, he hears the cry of a drowning child. What he should do to save the child?

राकेश एक तैराक है। एक दिन नदी के पास से गुजरते हुए उसे एक डूबते हुए बच्चे की चीख सुनाई देती है। इस स्थिति में उस बच्चे को बचाने के लिए उसे क्या करना चाहिए?

[Question ID = 314249]

1. dive into the river to save the child / नदी में छलांग लगाकर उस बच्चे को बचाना चाहिए [Option ID = 1191412]
2. call and wait for professional divers / पेशेवर तैराक को फोन कर उसका इंतजार करना चाहिए [Option ID = 1191413]
3. wait for some other person to come and help / किसी अन्य व्यक्ति के आने और सहायता करने के लिए प्रतीक्षा करनी चाहिए [Option ID = 1191414]
4. console the child's parents / बच्चे के माता-पिता को सांत्वना देनी चाहिए [Option ID = 1191415]

Correct Answer :-

- dive into the river to save the child / नदी में छलांग लगाकर उस बच्चे को बचाना चाहिए [Option ID = 1191412]

20) When the time by the watch is 20 minutes past 7, the angle between the hands of the watch is:-

जब किसी घड़ी में 7 बजकर 20 मिनट का समय होता है, तब घड़ी की दो सुइयों के बीच का कोण होता है:-

[Question ID = 314250]

1. 100° [Option ID = 1191416]
2. 90° [Option ID = 1191417]
3. 80° [Option ID = 1191418]
4. 95° [Option ID = 1191419]

Correct Answer :-

- 100° [Option ID = 1191416]

Topic:- JSSC_Set33_Math

1) A person sold a radio at a loss of 5%. If he had sold it for Rs. 510 more, he would have gained 15%. For what value should he sell it in order to gain 30%.

एक आदमी किसी रेडियो को 5% हानि पर बेचता है। यदि उसने इसे रु. 510 में बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। 30% के लाभ अर्जन हेतु इसे कितने में बेचा जाना चाहिए?

[Question ID = 313991]

1. Rs. 3315 [Option ID = 1190379]
2. Rs. 1785 [Option ID = 1190380]
3. Rs. 6630 [Option ID = 1190381]
4. Rs. 1190 [Option ID = 1190382]

Correct Answer :-

- Rs. 3315 [Option ID = 1190379]

2) If $(x/3) = (y/5)$ then ratio of $(x+3)/(y+5)$ is equal to _____.

यदि $x/3 = y/5$ तो $(x+3)/(y+5)$ का मान _____ होगा।

[Question ID = 313992]

1. 3:5 [Option ID = 1190383]
2. 1:1 [Option ID = 1190384]
3. 5:3 [Option ID = 1190385]
4. 3:8 [Option ID = 1190386]

Correct Answer :-

- 3:5 [Option ID = 1190383]

3) Principal of Rs. 5,000 becomes Rs. 6,000 in four years at a certain rate of simple interest. If rate is increased by 2%, calculate new amount (in Rs.)?

5,000 रुपये की राशि 4 वर्षों में साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 6,000 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज की दर 2% से बढ़ा दी जाये तो नये मिश्रधन (रु. में) की गणना करें?

[Question ID = 313993]

1. 6400 [Option ID = 1190387]
2. 6800 [Option ID = 1190388]
3. 6600 [Option ID = 1190389]
4. 6200 [Option ID = 1190390]

Correct Answer :-

- 6400 [Option ID = 1190387]

4) Express $8/7$ as rate percentage?

$8/7$ को दर प्रतिशत के रूप में दर्शाये?

[Question ID = 313994]

1. 114.28 [Option ID = 1190391]
2. 154.28 [Option ID = 1190392]
3. 124.28 [Option ID = 1190393]
4. 104.28 [Option ID = 1190394]

Correct Answer :-

- 114.28 [Option ID = 1190391]

5) Which of the following does not lie between $\frac{4}{5}$ and $\frac{7}{13}$?

निम्नलिखित में से कौनसी संख्या $\frac{4}{5}$ एवं $\frac{7}{13}$ के बीच में नहीं है?

[Question ID = 313995]

1. $\frac{2}{3}$ [Option ID = 1190395]
2. $\frac{1}{2}$ [Option ID = 1190396]
3. $\frac{3}{4}$ [Option ID = 1190397]
4. $\frac{5}{7}$ [Option ID = 1190398]

Correct Answer :-

- $\frac{1}{2}$ [Option ID = 1190396]

6) Surbhi alone can complete a work in 16 days and Snigdha alone in 12 days. If Surbhi starts working first and they both work alternatively, In how many days will the total work be completed?

सुरभि अकेले एक कार्य को 16 दिन में पूर्ण कर सकती है और स्निग्धा अकेले उसी कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकती है। यदि सुरभि पहले कार्य करना आरम्भ करती है और वे दोनों एक दिन छोड़ एक दिन कार्य करती हैं तो कार्य को पूर्ण होने में कितने दिन का समय लगेगा?

[Question ID = 313996]

1. $\frac{96}{7}$ [Option ID = 1190399]
2. $\frac{55}{4}$ [Option ID = 1190400]
3. $\frac{29}{2}$ [Option ID = 1190401]
4. $\frac{27}{2}$ [Option ID = 1190402]

Correct Answer :-

- $\frac{55}{4}$ [Option ID = 1190400]

7) A man can row a boat at 5km/h in still water. If the velocity of current is 1 km/h and it takes him one hour to row to a place and come back, how many kilometres is the place from the starting point?

एक आदमी शांत जल में 5 किमी/घंटा की गति से नाव चलाता है। धारा की चाल 1 किमी/घंटा है। यदि उसे एक निश्चित स्थान तक जाकर वापस लौटकर आने में एक घंटा का समय लगता है, तो वह स्थान की दूरी शुरूआती बिंदु से कितने किमी है?

[Question ID = 313997]

1. 2.4 [Option ID = 1190403]
2. 2 [Option ID = 1190404]
3. 3 [Option ID = 1190405]
4. 3.6 [Option ID = 1190406]

Correct Answer :-

- 2.4 [Option ID = 1190403]

8) Slope of line perpendicular to line $y = -4x + 2$ is _____.

$y = -4x + 2$ के लम्बवत्त रेखा की ढाल क्या होगी?

[Question ID = 313998]

1. 4 [Option ID = 1190407]
2. $-1/4$ [Option ID = 1190408]
3. $1/2$ [Option ID = 1190409]
4. $1/4$ [Option ID = 1190410]

Correct Answer :-

- $1/4$ [Option ID = 1190410]

9) The external bisectors of angle Y and angle Z of triangle XYZ meet at point O. If angle $YXZ = 70^\circ$, then angle YOZ is _____.

त्रिभुज XYZ के कोण Y और कोण Z के बाह्य द्विभाजक O बिंदु पर मिलते हैं। तदनुसार, यदि कोण $YXZ = 70^\circ$ हो, तो कोण YOZ कितना होगा?

[Question ID = 313999]

1. 55° [Option ID = 1190411]
2. 110° [Option ID = 1190412]
3. 145° [Option ID = 1190413]
4. 45° [Option ID = 1190414]

Correct Answer :-

- 55° [Option ID = 1190411]

10) In a right angled triangle XYZ, angle Z is right triangle. If sides of triangles are respectively x, y, z and length of perpendicular from Z to XY is h , then which of the following is true?

एक समकोण त्रिभुज XYZ में, कोण Z समकोण है और Z से XY पर डाले गये लम्ब की लम्बाई h है यदि x, y, z क्रमशः त्रिभुज की भुजाएँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?

[Question ID = 314000]

1. $(x^2 + y^2) h^2 = x^2 y^2$ [Option ID = 1190415]
2. $x^2 + y^2 = x^2 y^2 h^2$ [Option ID = 1190416]
3. $h^2 = x^2 + y^2$ [Option ID = 1190417]
4. $h^2 = x^2 - y^2$ [Option ID = 1190418]

Correct Answer :-

- $(x^2 + y^2) h^2 = x^2 y^2$ [Option ID = 1190415]

11) The external angle of a cyclic quadrilateral is 60° . What is the measure of its internal opposite angle?

यदि एक चक्रीय चतुर्भुज का बाह्य कोण 60° हो, तो उसका आंतरिक सम्मुख कोण कितना होगा?

[Question ID = 314001]

1. 60° [Option ID = 1190419]

2. 30° [Option ID = 1190420]
3. 120° [Option ID = 1190421]
4. 300° [Option ID = 1190422]

Correct Answer :-

- 60° [Option ID = 1190419]

12) Each side of a quadrilateral touches a circle. If length of its three consecutive sides are 7 cm, 8 cm and 6 cm then what will be the length of its fourth side?

किसी चतुर्भुज की सभी भुजाएँ एक वृत्त को स्पर्श करती है। यदि इसके तीन क्रमागत भुजाओं की लंबाई क्रमशः 7 से.मी., 8 से.मी. तथा 6 से.मी. है तो चौथे भुजा की लंबाई क्या होगी?

[Question ID = 314002]

1. 5 cm / 5 से.मी. [Option ID = 1190423]
2. 9 cm / 9 से.मी. [Option ID = 1190424]
3. 7 cm / 7 से.मी. [Option ID = 1190425]
4. 10 cm / 10 से.मी. [Option ID = 1190426]

Correct Answer :-

- 5 cm / 5 से.मी. [Option ID = 1190423]

13) Match List I (Angle of Trigonometrical ratio) with List II (Value) and select the correct answer.

सारणी I (त्रिकोणमितीय अनुपात का कोण) का मिलान सारणी II (मान) से कीजिये।

List I \ सारणी I

List II \ सारणी II

(a) $\sin 45^\circ$

(p) $2/\sqrt{3}$

(b) $\cos 0^\circ$

(q) 0

(c) $\cot 90^\circ$

(r) $1/\sqrt{2}$

(d) $\sec 30^\circ$

(s) 1

[Question ID = 314003]

1. (a) $\sin 45^\circ - (r) 1/\sqrt{2}$; (b) $\cos 0^\circ - (s) 1$; (c) $\cot 90^\circ - (q) 0$; (d) $\sec 30^\circ - (p) 2/\sqrt{3}$ [Option ID = 1190427]
2. (a) $\sin 45^\circ - (s) 1$; (b) $\cos 0^\circ - (r) 1/\sqrt{2}$; (c) $\cot 90^\circ - (q) 0$; (d) $\sec 30^\circ - (p) 2/\sqrt{3}$ [Option ID = 1190428]
3. (a) $\sin 45^\circ - (r) 1/\sqrt{2}$; (b) $\cos 0^\circ - (q) 0$; (c) $\cot 90^\circ - (s) 1$; (d) $\sec 30^\circ - (p) 2/\sqrt{3}$ [Option ID = 1190429]
4. (a) $\sin 45^\circ - (p) 2/\sqrt{3}$; (b) $\cos 0^\circ - (s) 1$; (c) $\cot 90^\circ - (q) 0$; (d) $\sec 30^\circ - (r) 1/\sqrt{2}$ [Option ID = 1190430]

Correct Answer :-

- (a) $\sin 45^\circ - (r) 1/\sqrt{2}$; (b) $\cos 0^\circ - (s) 1$; (c) $\cot 90^\circ - (q) 0$; (d) $\sec 30^\circ - (p) 2/\sqrt{3}$ [Option ID = 1190427]

14) If $\sin x + \cos 2x = 1$, then what will be the value of $\sin 2x + \cos x$ when $0^\circ < x < 90^\circ$?

यदि $\sin x + \cos 2x = 1$ है, तो $\sin 2x + \cos x$ का मान क्या होगा जब $0^\circ < x < 90^\circ$ है ?

[Question ID = 314004]

1. $\sqrt{3}$ [Option ID = 1190431]
2. $2/\sqrt{3}$ [Option ID = 1190432]
3. $1/2$ [Option ID = 1190433]
4. $\sqrt{2}$ [Option ID = 1190434]

Correct Answer :-

- $\sqrt{3}$ [Option ID = 1190431]

15) The INCORRECT statement amongst the following is _____.

निम्नलिखित में से _____ कथन गलत है।

[Question ID = 314005]

1. $(1+\cos A)/(\sin A) = (\sin A)/(1+\cos A)$ [Option ID = 1190435]
2. $(1+\sec A)/(\sec A) = (\sin^2 A)/(1-\cos A)$ [Option ID = 1190436]
3. $(1-\cos^2 A)\operatorname{cosec}^2 A = 1$ [Option ID = 1190437]
4. $\tan^2 A - \sin^2 A = \tan^2 A \sin^2 A$ [Option ID = 1190438]

Correct Answer :-

- $(1+\cos A)/(\sin A) = (\sin A)/(1+\cos A)$ [Option ID = 1190435]

16) A circle and a rectangle have same perimeter. The sides of the rectangle are 8 cm and 14 cm. What is the area of the circle?

एक वृत्त और आयत की परिधि समान हैं। आयत की भुजाएँ 8 से.मी. और 14 से.मी. हैं। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें?

[Question ID = 314006]

1. 154 cm^2 \ 154 से.मी.² [Option ID = 1190439]
2. 22 cm^2 \ 22 से.मी.² [Option ID = 1190440]
3. 77 cm^2 \ 77 से.मी.² [Option ID = 1190441]
4. 308 cm^2 \ 308 से.मी.² [Option ID = 1190442]

Correct Answer :-

- 154 cm^2 \ 154 से.मी.² [Option ID = 1190439]

17) In a triangle XYZ, point M and N lie on sides XY and XZ such that MN is parallel to BC. If $MN:YZ=4:9$ then what is the ratio of areas of triangle XMN and trapezium MYZN?

त्रिभुज XYZ में भुजा XY तथा XZ पर दो बिंदु M तथा N इस प्रकार से हैं की BC के समान्तर MN है। यदि $MN:YZ=4:9$ हो तो त्रिभुज XMN तथा समलंब MYZN के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 314007]

1. 16:65 [Option ID = 1190443]
2. 65:16 [Option ID = 1190444]
3. 9:4 [Option ID = 1190445]

4. 16:81 [Option ID = 1190446]

Correct Answer :-

- 16:65 [Option ID = 1190443]

18) Radii of two concentric circles are 5 cm and 13 cm respectively. If chord of larger circle touches the smaller one then length of chord will be _____.

दो संकेंद्री वृत्तों की त्रिज्याएँ 5 से.मी. और 13 से.मी. हैं। यदि बड़े वृत्त की जीवा छोटे वृत्त को स्पर्श करती है, तो उस जीवा की लम्बाई _____ होगी।

[Question ID = 314008]

1. 24 cm \ 24 से.मी. [Option ID = 1190447]
2. 12 cm \ 12 से.मी. [Option ID = 1190448]
3. 18 cm \ 18 से.मी. [Option ID = 1190449]
4. 8 cm \ 8 से.मी. [Option ID = 1190450]

Correct Answer :-

- 24 cm \ 24 से.मी. [Option ID = 1190447]

19) If $\cot \Phi = 7/8$, then what is the value of $(1 - \sin^2 \Phi / 1 - \cos^2 \Phi)$?

यदि $\cot \Phi = 7/8$ है, तो $(1 - \sin^2 \Phi / 1 - \cos^2 \Phi)$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 314009]

1. $\sqrt{113}/49$ [Option ID = 1190451]
2. $49/\sqrt{113}$ [Option ID = 1190452]
3. $49/64$ [Option ID = 1190453]
4. $64/49$ [Option ID = 1190454]

Correct Answer :-

- $49/64$ [Option ID = 1190453]

20) Find the value of $(\sec A + \cos A + \tan A)$.

$(\sec A + \cos A + \tan A)$ का मान ज्ञात करें?

[Question ID = 314010]

1. $\cos A + \sin A$ [Option ID = 1190455]
2. $2 \cos A + \tan A (1 + \sin A)$ [Option ID = 1190456]
3. $\tan A (1 + \sin A)$ [Option ID = 1190457]
4. $\cos A + \cot A$ [Option ID = 1190458]

Correct Answer :-

- $2 \cos A + \tan A (1 + \sin A)$ [Option ID = 1190456]