



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 13



JCPSICE-2017 Set 13

Topic:- Set13_GS

1) Which of the following programme was launched in the year of 2000?

वर्ष 2000 में निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था? [Question ID = 290119]

1. Swarna Jayanti Gram Swarozgar Yojana / स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोज़गार योजना [Option ID = 1127206]
2. Pradhan Mantri Gramodaya Yojana. / प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना [Option ID = 1127207]
3. Prime Minister Rozgar Yojana / प्रधानमंत्री रोज़गार योजना [Option ID = 1127208]
4. National Rural Employment Guarantee Act. / राष्ट्रीय ग्रामीण रोज़गार गारंटी अधिनियम [Option ID = 1127209]

Correct Answer :-

- Pradhan Mantri Gramodaya Yojana. / प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना [Option ID = 1127207]

2) The increase in oil seeds production was due to:-

तिलहन उत्पादन में बढ़ोतरी का कारण क्या था? [Question ID = 290120]

1. Green revolution / हरित क्रान्ति [Option ID = 1127210]
2. Brown revolution / ब्राउन क्रान्ति [Option ID = 1127211]
3. White revolution / श्वेत क्रान्ति [Option ID = 1127212]
4. Yellow revolution / पीत क्रान्ति [Option ID = 1127213]

Correct Answer :-

- Yellow revolution / पीत क्रान्ति [Option ID = 1127213]

3) Which among the following is not a Kharif Crop?

निम्नलिखित में से कौन सी फसल खरीफ फसल नहीं है? [Question ID = 290121]

1. Wheat / गेहूं [Option ID = 1127214]
2. Groundnut / मूँगफली [Option ID = 1127215]
3. Maize / मकई [Option ID = 1127216]
4. Jowar / ज्वार [Option ID = 1127217]

Correct Answer :-

- Wheat / गेहूं [Option ID = 1127214]

4) Which amongst the following is the most important source of income for Government of India?

भारत सरकार के लिए आय का सबसे महत्वपूर्ण स्रोत क्या है? [Question ID = 290122]

1. Income tax / आयकर [Option ID = 1127218]
2. Excise duty / आबकारी शुल्क [Option ID = 1127219]
3. Interest / ब्याज [Option ID = 1127220]
4. Licence fee / लाइसेन्स शुल्क [Option ID = 1127221]

Correct Answer :-

- Excise duty / आबकारी शुल्क [Option ID = 1127219]

5) Where is the head quarter of World Trade Organisation?

विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ है? [Question ID = 290123]

1. Geneva / जिनेवा [Option ID = 1127222]
2. Montreal / मॉन्ट्रीयल [Option ID = 1127223]
3. Washington / वाशिंगटन [Option ID = 1127224]
4. New Jersey / न्यू जर्सी [Option ID = 1127225]

Correct Answer :-

- Geneva / जिनेवा [Option ID = 1127222]

6) On which position India is in terms of production of vegetables in the world?

सब्जियों के उत्पादन में भारत का स्थान कौन सा है? [Question ID = 290124]

1. First / पहला [Option ID = 1127226]
2. Second / दूसरा [Option ID = 1127227]
3. Third / तीसरा [Option ID = 1127228]
4. Fourth / चौथा [Option ID = 1127229]

Correct Answer :-

- Second / दूसरा [Option ID = 1127227]

7) Which among following is the largest industry in India?

निम्नलिखित में से भारत का सबसे बड़ा उद्योग कौन सा है? [Question ID = 290125]

1. Textiles / कपड़ा [Option ID = 1127230]
2. Film / फिल्म [Option ID = 1127231]
3. Steel / इस्पात [Option ID = 1127232]
4. Capital Goods / पूंजीगत वस्तु [Option ID = 1127233]

Correct Answer :-

- Textiles / कपड़ा [Option ID = 1127230]

8) Who is considered as constitutional head of armed forces in India?

भारत में सशस्त्र बलों का संवैधानिक प्रमुख किसे माना जाता है? [Question ID = 290126]

1. Defence Minister / रक्षा मंत्री [Option ID = 1127234]
2. The Prime Minister / प्रधानमंत्री [Option ID = 1127235]
3. The President of India / भारत के राष्ट्रपति [Option ID = 1127236]
4. The Commander-in- Chief / कमांडर-इन-चीफ [Option ID = 1127237]

Correct Answer :-

- The President of India / भारत के राष्ट्रपति [Option ID = 1127236]

9)

What is the name of upper house of the Parliament of India?

भारत में संसद के ऊपरी सदन का नाम क्या है? [Question ID = 290127]

1. Lok Sabha / लोकसभा [Option ID = 1127238]
2. Rajya Sabha / राज्य सभा [Option ID = 1127239]
3. Vidhan Sabha / विधान सभा [Option ID = 1127240]
4. Vidhan Parishad / विधान परिषद [Option ID = 1127241]

Correct Answer :-

- Rajya Sabha / राज्य सभा [Option ID = 1127239]

10) Name the colour used in the wheel of the National flag of India.

भारत के राष्ट्रीय ध्वज में चक्र को रंगने के लिए किस रंग का उपयोग किया गया है? [Question ID = 290128]

1. White / सफ़ेद [Option ID = 1127242]
2. Green / हरा [Option ID = 1127243]
3. Blue / नीला [Option ID = 1127244]
4. Navy Blue / गहरा नीला [Option ID = 1127245]

Correct Answer :-

- Navy Blue / गहरा नीला [Option ID = 1127245]

11) What is the total number of members nominated in Rajya Sabha?

राज्य सभा में नामांकित होने वाले सदस्यों की कुल संख्या कितनी होती है? [Question ID = 290129]

1. 10 [Option ID = 1127246]
2. 11 [Option ID = 1127247]
3. 12 [Option ID = 1127248]
4. 13 [Option ID = 1127249]

Correct Answer :-

- 12 [Option ID = 1127248]

12) How many number of schedules are in India constitution?

भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं? [Question ID = 290130]

1. 10 [Option ID = 1127250]
2. 11 [Option ID = 1127251]
3. 12 [Option ID = 1127252]
4. 13 [Option ID = 1127253]

Correct Answer :-

- 12 [Option ID = 1127252]

13) Which one of the following is related to scientific study of soil?

निम्नलिखित में से क्या मिट्टी के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है? [Question ID = 290131]

1. Soil Chemistry / मिट्टी रसायन विज्ञान [Option ID = 1127254]

2. Soil Science / मृदा विज्ञान [Option ID = 1127255]
3. Earth Study / भूमि अध्ययन [Option ID = 1127256]
4. Pedology / भूमि विज्ञान [Option ID = 1127257]

Correct Answer :-

- Pedology / भूमि विज्ञान [Option ID = 1127257]

14) What was the priority sector for first five year plan?

पहली पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र को प्राथमिकता दी गई थी? [Question ID = 290132]

1. Manufacturing / विनिर्माण [Option ID = 1127258]
2. Agriculture and irrigation / कृषि और सिंचाई [Option ID = 1127259]
3. Services / सेवा [Option ID = 1127260]
4. Manufacturing and Services / विनिर्माण और सेवा [Option ID = 1127261]

Correct Answer :-

- Agriculture and irrigation / कृषि और सिंचाई [Option ID = 1127259]

15) In which of the following year, Mahatma Gandhi National employment guarantee (MNREGA) scheme was launched?

निम्नलिखित में से कौन से वर्ष में महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना शुरू की गई थी? [Question ID = 290133]

1. 2004 [Option ID = 1127262]
2. 2005 [Option ID = 1127263]
3. 2007 [Option ID = 1127264]
4. 2006 [Option ID = 1127265]

Correct Answer :-

- 2006 [Option ID = 1127265]

16) "Provision of Urban Amenities in Rural Areas (PURA)" is the noble thought in rural development. Who among the following has given this concept?

'ग्रामीण क्षेत्रों में शहरी सुविधाओं का प्रावधान (PURA)' ग्रामीण विकास के संदर्भ में एक उदात्त विचार है। [Question ID = 290134]

1. Pt. Jawahar Lal Nehru / पंडित जवाहरलाल नेहरू [Option ID = 1127266]
2. Shri Lal Bahadur Shastri / श्री लाल बहादुर शास्त्री [Option ID = 1127267]
3. Mrs. Indira Gandhi / श्रीमति इन्दिरा गांधी [Option ID = 1127268]
4. Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डाक्टर ए पी जे अब्दुल कलाम [Option ID = 1127269]

Correct Answer :-

- Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डाक्टर ए पी जे अब्दुल कलाम [Option ID = 1127269]

17) Which of the following financial institutions has the responsibility for credit needs of agriculture and rural development in India?

भारत में कृषि और ग्रामीण विकास के लिए ऋण आवश्यकताओं की जिम्मेदारी निम्नलिखित में से कौन सी वित्तीय संस्था पर है? [Question ID = 290135]

1. ICAR [Option ID = 1127270]
2. NABARD [Option ID = 1127271]
3. ICICI [Option ID = 1127272]
4. HDFC [Option ID = 1127273]

Correct Answer :-

- NABARD [Option ID = 1127271]

18) When was Community Development Programme (CDP) started?

समुदाय विकास कार्यक्रम (CDP) की शुरुआत कब हुई थी? [Question ID = 290136]

1. 1951 [Option ID = 1127274]
2. 1952 [Option ID = 1127275]
3. 1953 [Option ID = 1127276]
4. 1954 [Option ID = 1127277]

Correct Answer :-

- 1952 [Option ID = 1127275]

19) Which was the first state in India to adopt Panchayati Raj?

भारत में पंचायती राज सबसे पहले किस राज्य ने अपनाया था? [Question ID = 290137]

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1127278]
2. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश [Option ID = 1127279]
3. Gujarat / गुजरात [Option ID = 1127280]
4. Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1127281]

Correct Answer :-

- Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1127281]

20) Who was the father of Operation Flood?

'ऑपरेशन फ्लड' के जनक कौन थे? [Question ID = 290138]

1. Dr. M.S. Swaminathan / डॉ एम एस स्वामीनाथन [Option ID = 1127282]
2. Dr. Verghese Kurien / डॉ वर्गीज़ कुरियन [Option ID = 1127283]
3. Dr. Norman Borlaug / डॉ नॉर्मन बोरलॉग [Option ID = 1127284]
4. Dr. William Gande / डॉ विलियम गान्डे [Option ID = 1127285]

Correct Answer :-

- Dr. Verghese Kurien / डॉ वर्गीज़ कुरियन [Option ID = 1127283]

21) Which among the following is the biggest tea producer state in the country?

निम्नलिखित में से कौनसा राज्य देश का सबसे बड़ा चाय उत्पादक है? [Question ID = 290139]

1. Sikkim / सिक्किम [Option ID = 1127286]
2. Assam / असम [Option ID = 1127287]
3. West Bengal / पश्चिम बंगाल [Option ID = 1127288]
4. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश [Option ID = 1127289]

Correct Answer :-

- Assam / असम [Option ID = 1127287]

22) Duration of First five year plan of India was from:-

भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना का कालखंड क्या था? [Question ID = 290140]

1. 1949 - 1954 [Option ID = 1127290]
2. 1951 - 1956 [Option ID = 1127291]
3. 1950 - 1955 [Option ID = 1127292]
4. 1947 - 1952 [Option ID = 1127293]

Correct Answer :-

- 1951 - 1956 [Option ID = 1127291]

23) Establishment year of Reserve Bank of India was:-

भारतीय रिज़र्व बैंक का स्थापना वर्ष था:- [Question ID = 290141]

1. 1st April, 1935 / 1 अप्रैल, 1935 [Option ID = 1127294]
2. 1st April, 1937 / 1 अप्रैल 1937 [Option ID = 1127295]
3. 1st April, 1936 / 1 अप्रैल 1936 [Option ID = 1127296]
4. 1st April, 1938 / 1 अप्रैल 1938 [Option ID = 1127297]

Correct Answer :-

- 1st April, 1935 / 1 अप्रैल, 1935 [Option ID = 1127294]

24) Which amongst the following provide maximum revenue to state government?

राज्य सरकार को निम्नलिखित में से सबसे अधिक राजस्व किस से मिलता है? [Question ID = 290142]

1. Customs / कस्टम्स [Option ID = 1127298]
2. Tax Fines / कर जुर्माना [Option ID = 1127299]
3. License Fees / लाइसेंस शुल्क [Option ID = 1127300]
4. Commercial taxes / वाणिज्यिक कर [Option ID = 1127301]

Correct Answer :-

- Commercial taxes / वाणिज्यिक कर [Option ID = 1127301]

25) States and Union Territory have been discussed in following schedule of Indian constitution:-

भारतीय संविधान की किस अनुसूची में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की चर्चा की गई है [Question ID = 290143]

1. First schedule / पहली अनुसूची [Option ID = 1127302]
2. Second schedule / दूसरी अनुसूची [Option ID = 1127303]
3. Third schedule / तीसरी अनुसूची [Option ID = 1127304]
4. Fourth schedule / चौथी अनुसूची [Option ID = 1127305]

Correct Answer :-

- First schedule / पहली अनुसूची [Option ID = 1127302]

26) Drafting Committee Of Constituent Assembly was headed by the following member:-

संविधान सभा की मसौदा समिति का प्रमुख निम्नलिखित में से कौन था? [Question ID = 290144]

1. Babu Jagjivan Ram / बाबू जगजीवन राम [Option ID = 1127306]
2. K.M. Munshi / के एम मुन्शी [Option ID = 1127307]
3. Dr. B.R. Ambedkar / डॉ बी आर अंबेडकर [Option ID = 1127308]
4. Dr. Rajendra Prasad / डॉ राजेंद्र प्रसाद [Option ID = 1127309]

Correct Answer :-

- Dr. B.R. Ambedkar / डॉ बी आर अंबेडकर [Option ID = 1127308]

27) Which of the following authority appoint the Judges of High Court in India?

भारत में उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन सा प्राधिकरण करता है? [Question ID = 290145]

1. The Prime Minister / प्रधानमंत्री [Option ID = 1127310]
2. Governor / राज्यपाल [Option ID = 1127311]
3. The President / राष्ट्रपति [Option ID = 1127312]
4. Law Minister / कानून मंत्री [Option ID = 1127313]

Correct Answer :-

- The President / राष्ट्रपति [Option ID = 1127312]

28) What is the name of third crop season in India along with Rabi and Kharif?

भारत में रबी और खरीफ के साथ साथ फसल के तीसरे मौसम का नाम क्या है? [Question ID = 290146]

1. Barsati / बरसाती [Option ID = 1127314]
2. Jhum / झूम [Option ID = 1127315]
3. Sharad / शरद [Option ID = 1127316]
4. Zaid / ज़ायद [Option ID = 1127317]

Correct Answer :-

- Zaid / ज़ायद [Option ID = 1127317]

29) Which country is the close competitors of India in Tea Export?

चाय के निर्यात में भारत का सबसे नज़दीकी प्रतियोगी देश कौन सा है? [Question ID = 290147]

1. Nepal / नेपाल [Option ID = 1127318]
2. Pakistan / पाकिस्तान [Option ID = 1127319]
3. Bhutan / भूटान [Option ID = 1127320]
4. Sri Lanka / श्रीलंका [Option ID = 1127321]

Correct Answer :-

- Sri Lanka / श्रीलंका [Option ID = 1127321]

30) Who was appointed as the first chief justice of India?

भारत के पहले मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसकी नियुक्ति की गई थी? [Question ID = 290218]

1. Harilal Kania / हरीलाल कनिया [Option ID = 1127602]

2. BK Mukherjee / बी के मुखर्जी [Option ID = 1127603]
3. B.S.Khehar / बी एस खेहर [Option ID = 1127604]
4. R.M.Lodha / आर एम लोढ़ा [Option ID = 1127605]

Correct Answer :-

- Harilal Kania / हरीलाल कनिया [Option ID = 1127602]

Topic:- Set13_GSci

1) The maleness of a child is determined by

बच्चे की पुरुषता इससे निर्धारित होती है [Question ID = 289290]

1. X chromosome of the father / पिता के X गुणसूत्र से [Option ID = 1124060]
2. Y chromosome of the father / पिता के Y गुणसूत्र से [Option ID = 1124061]
3. X chromosome of the mother / माता के X गुणसूत्र से [Option ID = 1124062]
4. all of these / ये सभी [Option ID = 1124063]

Correct Answer :-

- Y chromosome of the father / पिता के Y गुणसूत्र से [Option ID = 1124061]

2) The periodic table is divided into: A. metals B. non-metals C. Metalloids

आवर्त सारणी का विभाजन इसप्रकार किया है: A. धातुएँ B. अधातुएँ C. उपधातु [Question ID = 289291]

1. Only A and B / केवल A और B [Option ID = 1124064]
2. only B and C / केवल B और C [Option ID = 1124065]
3. all of these / ये सभी [Option ID = 1124066]
4. Only A and C / केवल A और C [Option ID = 1124067]

Correct Answer :-

- all of these / ये सभी [Option ID = 1124066]

3) Focal length of a mirror is

किसी दर्पण की फोकल लंबाई यानि [Question ID = 289292]

1. the distance between the centre of a lens or curved mirror and its focus. / किसी लेन्स या घुमावदार दर्पण के केंद्र और उसके फोकस के बीच की दूरी। [Option ID = 1124068]
2. length of the lens / लेन्स की लंबाई [Option ID = 1124069]
3. length of the telescope / दूरबीन की लंबाई [Option ID = 1124070]
4. length of the viewer and object viewed from the lens / दर्शक और लेन्स से देखी गई वस्तु की लंबाई [Option ID = 1124071]

Correct Answer :-

- the distance between the centre of a lens or curved mirror and its focus. / किसी लेन्स या घुमावदार दर्पण के केंद्र और उसके फोकस के बीच की दूरी। [Option ID = 1124068]

4) The normal systolic pressure is about _____ mm of Hg and diastolic pressure is _____ mm of Hg.

सामान्य सिस्टोलिक दबाव _____ एमएमएचजी और डायस्टोलिक दबाव _____ एमएमएचजी होता है।

[Question ID = 289293]

1. 120;80 [Option ID = 1124072]
2. 80;120 [Option ID = 1124073]
3. 110;90 [Option ID = 1124074]
4. 90;110 [Option ID = 1124075]

Correct Answer :-

- 120;80 [Option ID = 1124072]

5) Biomass can be converted to other useable forms of energy such as methane gas or transportation fuels such as _____ and _____.

बायोमास को ऊर्जा के अन्य इस्तेमाल योग्य रूप में परिवर्तित किया जा सकता है, जैसे मिथेन गैस या परिवहन ईंधन जैसे _____ और _____।

[Question ID = 289294]

1. petrol and biodiesel / पेट्रोल और बायोडीज़ल [Option ID = 1124076]
2. coal and petrol / कोयला और पेट्रोल [Option ID = 1124077]
3. ethanol and biodiesel / इथेनॉल और बायोडीज़ल [Option ID = 1124078]
4. ethanol and coal / इथेनॉल और कोयला [Option ID = 1124079]

Correct Answer :-

- ethanol and biodiesel / इथेनॉल और बायोडीज़ल [Option ID = 1124078]

6) The solar cooker is coated _____ from inside

सौर कूकर अंदर से _____ से लेपित होता है। [Question ID = 289295]

1. white/ सफ़ेद [Option ID = 1124080]
2. Silver / चाँदी [Option ID = 1124081]
3. Brown / भूरा [Option ID = 1124082]
4. Black / काला [Option ID = 1124083]

Correct Answer :-

- Black / काला [Option ID = 1124083]

7) The _____ breaks the circuit if a fault in an appliance causes too much current flow.

यदि किसी उपकरण में त्रुटि के कारण बहुत ज़्यादा प्रवाह बहने लगे, तो _____ सर्किट को तोड़ता है। [Question ID = 289296]

1. Fuse / फ्यूज़ [Option ID = 1124084]
2. Earthing / अर्थिंग [Option ID = 1124085]
3. Neutral / न्यूट्रल [Option ID = 1124086]
4. all of these / ये सभी [Option ID = 1124087]

Correct Answer :-

- Fuse / फ्यूज़ [Option ID = 1124084]

8) Directly the solar energy can be used either by collecting it as _____ energy or by converting it into _____

सौर ऊर्जा का सीधा इस्तेमाल या तो इसे _____ ऊर्जा के रूप में इकट्ठा करके या इसे _____ में रूपांतरित करके किया जा सकता है। [Question ID = 289297]

1. heat;electricity / गर्मी; बिजली [Option ID = 1124088]
2. nuclear, bio mass / नाभिकीय, बायो मास [Option ID = 1124089]
3. bio mass, nuclear / बायो मास, नाभिकीय [Option ID = 1124090]
4. bio gas, heat / बायो गैस, गर्मी [Option ID = 1124091]

Correct Answer :-

- heat;electricity / गर्मी; बिजली [Option ID = 1124088]

9) The water flowing in the streams was diverted into man-made channels which took this water to numerous villages down the hillside. This is called

धाराओं में बहते पानी को मानव-निर्मित चैनलों में मोड़ा गया और इन चैनलों के ज़रिए पहाड़ी की ढलानों के नीचे स्थित कई गावों में पानी पहुंचाया गया। इसे कहते हैं,

[Question ID = 289298]

1. kulhs / कुहल [Option ID = 1124092]
2. dam / बांध [Option ID = 1124093]
3. lake / सरोवर [Option ID = 1124094]
4. reservoir / कुंड [Option ID = 1124095]

Correct Answer :-

- kulhs / कुहल [Option ID = 1124092]

10) The biotic components of an eco system mean

किसी पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटक यानि [Question ID = 289299]

1. Living / जीवित [Option ID = 1124096]
2. Non-living / निर्जीव [Option ID = 1124097]
3. Dead / मृत [Option ID = 1124098]
4. To be born / पैदा होने वाले [Option ID = 1124099]

Correct Answer :-

- Living / जीवित [Option ID = 1124096]

11) Identify the odd man out from the following

निम्नलिखित में से असंगत को पहचानें [Question ID = 289300]

1. farm animal waste / खेत पशुओं का अपशिष्ट [Option ID = 1124100]
2. human waste / मानव अपशिष्ट [Option ID = 1124101]
3. urban waste / शहरी कचरा [Option ID = 1124102]
4. plastic waste / प्लास्टिक कचरा [Option ID = 1124103]

Correct Answer :-

- plastic waste / प्लास्टिक कचरा [Option ID = 1124103]

12) Photo Voltaic cell is another name of

फोटोवोल्टिक सेल का दूसरा नाम है [Question ID = 289301]

1. Solar Cell / सौर सेल [Option ID = 1124104]
2. Solar Cooker / सौर कूकर [Option ID = 1124105]
3. Solar Lights / सौर रोशनी [Option ID = 1124106]
4. Solar Panels / सौर पैनल [Option ID = 1124107]

Correct Answer :-

- Solar Cell / सौर सेल [Option ID = 1124104]

13) Substances that are broken down by biological processes are said to be _____

जो पदार्थ जैविक प्रक्रियाओं से तोड़े जा सकते हैं, उनको _____ कहते हैं। [Question ID = 289302]

1. biodegradable / बायोडिग्रेडेबल [Option ID = 1124108]
2. non - biodegradable / नॉन-बायोडिग्रेडेबल [Option ID = 1124109]
3. conventional / परंपरागत [Option ID = 1124110]
4. non - conventional / गैर परंपरागत [Option ID = 1124111]

Correct Answer :-

- biodegradable / बायोडिग्रेडेबल [Option ID = 1124108]

14) _____ is the branch of biology concerned with the chemical and physicochemical processes that occur within living organisms.

_____ जीव विज्ञान की शाखा है जो जीवित जीवों के अंतर्गत होने वाली रासायनिक और भौतिक रासायनिक प्रक्रियाओं से संबंधित है।

[Question ID = 289303]

1. Chemistry / रसायन शास्त्र [Option ID = 1124112]
2. Biochemistry / जीव रसायन [Option ID = 1124113]
3. Biotechnology / जैव प्रौद्योगिकी [Option ID = 1124114]
4. Genetics / आनुवंशिकी [Option ID = 1124115]

Correct Answer :-

- Biochemistry / जीव रसायन [Option ID = 1124113]

15) The magnetic field lines inside a current-carrying long straight solenoid are _____

धारा के प्रवाह वाले लंबी सीधी परिनालिका के अन्दर चुम्बकीय क्षेत्र की रेखायें हैं _____ [Question ID = 289304]

1. shortened / लघु [Option ID = 1124116]
2. uniform / एकसमान [Option ID = 1124117]
3. elongated / लम्बी [Option ID = 1124118]
4. negligible / नगण्य [Option ID = 1124119]

Correct Answer :-

- uniform / एकसमान [Option ID = 1124117]

16) SRRs consist of a pair of concentric metallic rings, etched on a dielectric substrate, with slits etched on opposite sides. SSR stands for

SSR एक संकेन्द्रीय धातु वलय का युग्म समाहित करता है जो द्विविद्युत अधस्तार पर उत्कीर्ण है जिसके साथ रेखाचित्र विपरीत दिशाओं में उत्कीर्ण हैं। SSR प्रतीक है

[Question ID = 289305]

1. Split Ration Resonator/ स्प्लिट रेशन रेसोनेटर [Option ID = 1124120]
2. Split Rotation Resonator / स्प्लिट रोटेशन रेसोनेटर [Option ID = 1124121]
3. Split Ring Resonator / स्प्लिट रिंग रेसोनेटर [Option ID = 1124122]
4. Special Ring Resonator / स्पेशल रिंग रेसोनेटर [Option ID = 1124123]

Correct Answer :-

- Split Ring Resonator / स्प्लिट रिंग रेसोनेटर [Option ID = 1124122]

17) Identify the non-sources of magnetic fields from the following

निम्नलिखित में से चुम्बकीय क्षेत्रों के गैर स्रोतों को पहचानें [Question ID = 289306]

1. Electromagnets / विद्युत चुम्बक [Option ID = 1124124]
2. Electroplates / विद्युत लेपन [Option ID = 1124125]
3. Current carrying conductors / धारा प्रवाह करने वाले संवाहक [Option ID = 1124126]
4. bar magnet / दंड चुम्बक [Option ID = 1124127]

Correct Answer :-

- Electroplates / विद्युत लेपन [Option ID = 1124125]

18) Household utility current in most countries is AC with a frequency of _____ hertz

अधिकांश देशों में घरेलू उपयोगिता धारा _____ हर्ट्ज की आवृत्ति के साथ एसी है। [Question ID = 289307]

1. 30 [Option ID = 1124128]
2. 40 [Option ID = 1124129]
3. 50 [Option ID = 1124130]
4. 100 [Option ID = 1124131]

Correct Answer :-

- 50 [Option ID = 1124130]

19) What is the role of the split ring in an electric motor?

एक विद्युत मोटर में स्प्लिट वलय की क्या भूमिका है? [Question ID = 289308]

1. Divisor / भाजक [Option ID = 1124132]
2. Conductor / संवाहक [Option ID = 1124133]
3. Resistor / प्रतिरोधक [Option ID = 1124134]
4. Commutator / संचारक [Option ID = 1124135]

Correct Answer :-

- Commutator / संचारक [Option ID = 1124135]

20) The refractive index of water is

जल का अपवर्तनांक है [Question ID = 289309]

1. 1.333 [Option ID = 1124136]
2. 1.222 [Option ID = 1124137]
3. 1.111 [Option ID = 1124138]
4. 1.233 [Option ID = 1124139]

Correct Answer :-

- 1.333 [Option ID = 1124136]

Topic:- Set13_GSJ

1) Who was appointed the second Chief minister of Jharkhand?

झारखंड के दूसरे मुख्यमंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया था? [Question ID = 290148]

1. Hemant Soren / हेमंत शोरेन [Option ID = 1127322]
2. Babulal Marandi / बाबूलाल मरांडी [Option ID = 1127323]
3. Raghubar Das / रघुवर दास [Option ID = 1127324]
4. Arjun Munda / अर्जुन मुंडा [Option ID = 1127325]

Correct Answer :-

- Arjun Munda / अर्जुन मुंडा [Option ID = 1127325]

2) For how many times Shibu Soren has served as the chief minister of Jharkhand?

कितनी बार शिबू सोरेन ने झारखंड के मुख्यमंत्री के रूप में सेवा की है? [Question ID = 290149]

1. 3 / तीन [Option ID = 1127326]
2. 2 / दो [Option ID = 1127327]
3. 1 / एक [Option ID = 1127328]
4. 4 / चार [Option ID = 1127329]

Correct Answer :-

- 3 / तीन [Option ID = 1127326]

3) Draupadi Murmu has succeeded which of the following as 9th Governor of Jharkand?

द्रौपदी मुर्मू झारखंड के 9 वें राज्यपाल के रूप में निम्नलिखित में से किसके रूप में सफलता पाई हैं? [Question ID = 290150]

1. Syed Ahmed / सईद अहमद [Option ID = 1127330]
2. Draupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू [Option ID = 1127331]
3. Syed Sibtey Razi सईद सिब्ते राज़ी [Option ID = 1127332]
4. Birsamunda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1127333]

Correct Answer :-

- Syed Ahmed / सईद अहमद [Option ID = 1127330]

4) Which of the following river flows in the Purbi Singhbhum district?

पुरबी सिंहभूम जिले में निम्न में से कौन सी नदी बहती है? [Question ID = 290151]

1. Ganga river flows south to west direction / गंगा नदी दक्षिण दिशा से पश्चिम की ओर बहती है [Option ID = 1127334]
2. Subernarekha river flows from west to south-east direction / सुवर्णरेखा नदी पश्चिम से दक्षिण-पूर्वी दिशा में बहती है [Option ID = 1127335]
3. Yamuna river flows from east to west direction / यमुना नदी पूर्व से लेकर पश्चिम की दिशा में बहती है [Option ID = 1127336]
4. Kali river flows from east to west direction / काली नदी पूरब से पश्चिम की दिशा में बहती है [Option ID = 1127337]

Correct Answer :-

- Subernarekha river flows from west to south-east direction / सुवर्णरेखा नदी पश्चिम से दक्षिण-पूर्वी दिशा में बहती है [Option ID = 1127335]

5) Giridih District is spread over an area of:-

गिरिडीह जिला कितने क्षेत्र में फैल हुआ है? [Question ID = 290152]

1. 2145.56 sq km / 2145.56 वर्ग किमी [Option ID = 1127338]
2. 4853.56 sq km / 4853.56 वर्ग किमी [Option ID = 1127339]
3. 8792.56 sq km / 8792.56 वर्ग किमी [Option ID = 1127340]
4. 6547.56 sq km / 6547.56 वर्ग किमी [Option ID = 1127341]

Correct Answer :-

- 4853.56 sq km / 4853.56 वर्ग किमी [Option ID = 1127339]

6) Name the two main water heads in which Giridih District is divided into?

गिरिडीह जिले में विभाजित होने वाले दो मुख्य जलपोतों का नाम क्या है? [Question ID = 290153]

1. Satluj and Yamuna rivers / सतलुज और यमुना नदियां [Option ID = 1127342]
2. Ganga and Yamuna rivers / गंगा और यमुना नदियां [Option ID = 1127343]
3. Barakar and Sakri rivers / बरकर और सकरी नदियां [Option ID = 1127344]
4. Vyas and jhelam rivers / व्यास और झेलम नदियां [Option ID = 1127345]

Correct Answer :-

- Barakar and Sakri rivers / बरकर और सकरी नदियां [Option ID = 1127344]

7) Godda district consists of how many Community Development Blocks?

गोददा जिले में कितने समुदाय विकास ब्लाक हैं? [Question ID = 290154]

1. 2 / दो [Option ID = 1127346]
2. 8 / आठ [Option ID = 1127347]
3. 3 / तीन [Option ID = 1127348]
4. 4 / चार [Option ID = 1127349]

Correct Answer :-

- 8 / आठ [Option ID = 1127347]

8) What is the year of birth of Bisra Munda?

बिरसा मुंडा के जन्म का वर्ष क्या है? [Question ID = 290155]

1. 1875 / १८७५ [Option ID = 1127350]
2. 1890 / १८९० [Option ID = 1127351]
3. 1874 / १८७४ [Option ID = 1127352]
4. 1881 / १८८१ [Option ID = 1127353]

Correct Answer :-

- 1875 / १८७५ [Option ID = 1127350]

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

सी.एन.टी अधिनियम, 1908 हेतु ब्लू प्रिंट किसने तैयार किया था?

[Question ID = 290156]

1. John H. Hoffmann / जॉन एच. हॉफमैन [Option ID = 1127354]
2. Lt. Gov. Edward Gate / ले. गवर्नर एडवर्ड गेट [Option ID = 1127355]
3. Rameshwar Lal / रामेश्वर लाल [Option ID = 1127356]
4. S.J. Bose / एस.जे. बोस [Option ID = 1127357]

Correct Answer :-

- John H. Hoffmann / जॉन एच. हॉफमैन [Option ID = 1127354]

10) Tribe which is concentrated in and around of Rajmahal Hills is:-

राजमहल पहाड़ियों में और उसके आसपास केंद्रित जनजाति क्या है? [Question ID = 290157]

1. Karmal / करमाल [Option ID = 1127358]
2. Asur / असूर [Option ID = 1127359]
3. Birhor / बिरहोर [Option ID = 1127360]
4. Souriya-Pahariya / सौरिया पहाड़िया [Option ID = 1127361]

Correct Answer :-

- Souriya-Pahariya / सौरिया पहाड़िया [Option ID = 1127361]

11) Santhai Community practise which of the following paintings?

सांहीथी समुदाय का अभ्यास निम्नलिखित चित्रों में से कौन सा है? [Question ID = 290158]

1. Jadopatia / जादोपटिया [Option ID = 1127362]
2. Bohari / बोहरी [Option ID = 1127363]
3. Jhumar / झूमर [Option ID = 1127364]
4. Paitkar / पतिकार [Option ID = 1127365]

Correct Answer :-

- Jadopatia / जादोपटिया [Option ID = 1127362]

12) Name the district which has lowest literacy rate in Jharkhand?

झारखंड राज्य में सबसे कम साक्षरता दर वाले जिले का नाम क्या है? [Question ID = 290159]

1. Pakur / पाकुर [Option ID = 1127366]

2. Godda / गोड्डा [Option ID = 1127367]
3. Sahibaganj / साहिबगंज [Option ID = 1127368]
4. Latehar / लातेहार [Option ID = 1127369]

Correct Answer :-

- Pakur / पाकुर [Option ID = 1127366]

13) In 2014 assembly elections, Arjun Munda contested the election from which constituency?

2014 के विधानसभा चुनावों में, अर्जुन मुंडा ने किस निर्वाचन क्षेत्र से चुनाव लड़ा था? [Question ID = 290160]

1. Kharsawan / खरसावां [Option ID = 1127370]
2. Mandu / मांडू [Option ID = 1127371]
3. Dumri / डुमरी [Option ID = 1127372]
4. Ranchi / राँची [Option ID = 1127373]

Correct Answer :-

- Kharsawan / खरसावां [Option ID = 1127370]

14) Who was the first Governor of Jharkhand?

झारखण्ड के प्रथम राज्यपाल कौन थे? [Question ID = 290161]

1. Prabhat Kumar / प्रभात कुमार [Option ID = 1127374]
2. Shibu Soren / शिबू सोरेन [Option ID = 1127375]
3. Babulal Marandi / बाबूलाल मरांडी [Option ID = 1127376]
4. Madhu Koda / मधु कोड़ा [Option ID = 1127377]

Correct Answer :-

- Prabhat Kumar / प्रभात कुमार [Option ID = 1127374]

15) Jamshedpur is on the banks of which river?

जमशेदपुर किस नदी के तट पे बसा है? [Question ID = 290162]

1. Damodar / दामोदर [Option ID = 1127378]
2. Subarnarekha / सुवर्णरेखा [Option ID = 1127379]
3. Ajay / अजय [Option ID = 1127380]
4. Bitarani / बीटारानी [Option ID = 1127381]

Correct Answer :-

- Subarnarekha / सुवर्णरेखा [Option ID = 1127379]

16) Which is the highest place in Jharkhand?

झारखण्ड की सबसे ऊँची जगह कौन सी है? [Question ID = 290163]

1. Netarhat / नेतरहाट [Option ID = 1127382]
2. Ranchi / राँची [Option ID = 1127383]
3. Lohardagga / लोहरदगा [Option ID = 1127384]
4. Gadwa / गढ़वा [Option ID = 1127385]

Correct Answer :-

- Netarhat / नेतरहाट [Option ID = 1127382]

17) How many districts were there in Jharkhand when it was formed?

जब झारखण्ड बना था, तब उसमें कितने जिले थे? [Question ID = 290164]

1. 18 [Option ID = 1127386]
2. 24 [Option ID = 1127387]
3. 12 [Option ID = 1127388]
4. 10 [Option ID = 1127389]

Correct Answer :-

- 18 [Option ID = 1127386]

18) Sarhul festival in Jharkhand is celebrated during which season?

झारखण्ड में सरहुल त्योहार किस ऋतु में मनाया जाता है? [Question ID = 290165]

1. Spring / वसंत [Option ID = 1127390]
2. Summer / गर्मी [Option ID = 1127391]
3. Winter / सर्दी [Option ID = 1127392]
4. Autumn / पतझड़ [Option ID = 1127393]

Correct Answer :-

- Spring / वसंत [Option ID = 1127390]

19) Who is the leader of opposition in the Vidhan Sabha of Jharkhand at present?

झारखण्ड के विधान सभा में वर्तमान में विपक्ष के नेता कौन हैं? [Question ID = 290166]

1. Hemant Soren / हेमन्त सोरेन [Option ID = 1127394]
2. Prem Kumar Dhumal / प्रेम कुमार धूमल [Option ID = 1127395]
3. Abhay Singh Chautala / अभय सिंह चौटाला [Option ID = 1127396]
4. Dinesh Oraon / दिनेश उरांव [Option ID = 1127397]

Correct Answer :-

- Hemant Soren / हेमन्त सोरेन [Option ID = 1127394]

20) Which place of Jharkhand was known by the name of "Haritakivana"?

झारखण्ड के किस स्थान को प्राचिनकाल में 'हरितकीवाना' नाम से जाना जाता था? [Question ID = 290167]

1. Deoghar / देवघर [Option ID = 1127398]
2. Bundu / बुंदू [Option ID = 1127399]
3. Ranchi / राँची [Option ID = 1127400]
4. Daltonganj / डाल्टनगंज [Option ID = 1127401]

Correct Answer :-

- Deoghar / देवघर [Option ID = 1127398]

21) From where does the Son River originates that forms boundary between Garhwa and Palamu districts of Jharkhand?

सोन नदी जो झारखण्ड के गड़वा तथा पलामू जिलो के मध्य सीमा बनाती है कहाँ से शुरू होती है? [Question ID = 290168]

1. Amarkantak / अमरकंटक [Option ID = 1127402]
2. Palamu / पलामू [Option ID = 1127403]
3. Lohardaga / लोहारदगा [Option ID = 1127404]
4. Piska Nagri / पिस्का नगरी [Option ID = 1127405]

Correct Answer :-

- Amarkantak / अमरकंटक [Option ID = 1127402]

22) What is the name of the zoological park in Ranchi?

राँची में स्थित चिड़िघर का क्या नाम है? [Question ID = 290169]

1. Bhagwan Birsa Zoological Park / भगवान बिरसा प्राणी उद्यान [Option ID = 1127406]
2. Birsa Munda Zoological Park / बिरसा मुंडा प्राणी उद्यान [Option ID = 1127407]
3. Vir Munda Zoological Park / वीर मुंडा प्राणी उद्यान [Option ID = 1127408]
4. None of these / इनमे से कोई नहीं [Option ID = 1127409]

Correct Answer :-

- Bhagwan Birsa Zoological Park / भगवान बिरसा प्राणी उद्यान [Option ID = 1127406]

23) Where was the first Elephant Reserve of India created in 2001 under project Elephant?

2001 में प्रोजेक्ट एलीफैंट के अंतर्गत भारत का प्रथम हाथी रिज़र्व कहाँ बनाया गया? [Question ID = 290170]

1. Ranchi / राँची [Option ID = 1127410]
2. Deogarh / देवघर [Option ID = 1127411]
3. Singhbhum / सिंहभूम [Option ID = 1127412]
4. Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1127413]

Correct Answer :-

- Singhbhum / सिंहभूम [Option ID = 1127412]

24) Production of which fruit is maximum in Jharkhand?

झारखण्ड में किस फल का उत्पाद सबसे अधिक है? [Question ID = 290171]

1. Guava / अमरुद [Option ID = 1127414]
2. Banana / केला [Option ID = 1127415]
3. Mango / आम [Option ID = 1127416]
4. Goose berry / करौंदा [Option ID = 1127417]

Correct Answer :-

- Mango / आम [Option ID = 1127416]

25) "Pankh Yojana" launched by the Jharkhand Government is for whom?

झारखण्ड सरकार द्वारा शुरू की गई "पंख योजना" किसके लिए है? [Question ID = 290172]

1. Children from slum areas / गंदी बस्तियों के बच्चों के लिए [Option ID = 1127418]

2. Women form slum areas / गंदी बस्तियों के महिलाओं के लिए [Option ID = 1127419]
3. Girls from tribal areas / आदिवासी बस्तियों के लड़कियों के लिए [Option ID = 1127420]
4. None of these / इनमे से कोई नहीं [Option ID = 1127421]

Correct Answer :-

- Children form slum areas / गंदी बस्तियों के बच्चों के लिए [Option ID = 1127418]

26) Jharkhand was the _____ state in India to implement Direct Benefit Transfer (BT) in kerosene scheme?

झारखण्ड मिट्टी तेल में डायरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर को लागू करने वाला भारत का _____ राज्य है। [Question ID = 290173]

1. First / पहला [Option ID = 1127422]
2. Second / दूसरा [Option ID = 1127423]
3. Third / तीसरा [Option ID = 1127424]
4. Fourth / चौथा [Option ID = 1127425]

Correct Answer :-

- First / पहला [Option ID = 1127422]

27) India's first facility to produce nickel was launched at which place in Jharkhand?

नीकल का उत्पादन करने वाला भारत का प्रथम संयंत्र झारखण्ड में किस जगह पर आरंभ किया गया? [Question ID = 290174]

1. Ranchi / राँची [Option ID = 1127426]
2. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1127427]
3. Singhbhum / सिंहभूम [Option ID = 1127428]
4. Ghatshila / घाटशिला [Option ID = 1127429]

Correct Answer :-

- Ghatshila / घाटशिला [Option ID = 1127429]

28) Where was the two day 'Momentum Jharkhand' Global Investor Summit 2017 conducted?

दो दिवसीय 'मोमेंटम झारखण्ड' भू-मंडलीय निवेशक शिखर सम्मेलन 2017 कहाँ आयोजित हुआ था? [Question ID = 290175]

1. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1127430]
2. Giridih / गिरडीह [Option ID = 1127431]
3. Ranchi / राँची [Option ID = 1127432]
4. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1127433]

Correct Answer :-

- Ranchi / राँची [Option ID = 1127432]

29) For the development of which airport Government of Jharkhand has signed tripartite Mou with AAI and DRDO?

किस हवाईअड्डे के विकास के लिए झारखण्ड सरकार ने ऐ.ऐ.आई. तथा डी.आर.डी.ओ के साथ त्रिपक्षीय एम. ओ. यू. पर हस्ताक्षर किया है? [Question ID = 290176]

1. Ranchi / राँची [Option ID = 1127434]
2. Deoghar / देवघर [Option ID = 1127435]
3. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1127436]
4. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1127437]

Correct Answer :-

- Deoghar / देवघर [Option ID = 1127435]

30) Prime minister has laid foundation stone of a Multi-Modal Terminal on River Ganga at which place in Jharkhand?

प्रधानमंत्री ने गंगा नदी पर एक बहुपद्धति टर्मिनल की नींव झारखण्ड में किस स्थान पर रखी हैं? [Question ID = 290177]

1. Singhbhum / सिंहभूम [Option ID = 1127438]
2. Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1127439]
3. Ranchi / राँची [Option ID = 1127440]
4. Sahibganj / साहिबगंज [Option ID = 1127441]

Correct Answer :-

- Sahibganj / साहिबगंज [Option ID = 1127441]

Topic:- Set13_MAnLR

1) Two Statements I and II are followed by Two Conclusions I and II. Mark your answer as :-

- A. If only Conclusion I follows
- B. If only Conclusion II follows
- C. If both I and II follow
- D. If neither I nor II follows

Statement I : India follows the Parliamentary form of Democracy.

Statement II : America follows the Presidential form of Democracy.

Conclusion I : Democracy is a form of governance.

Conclusion II : India has the potential to become a global super power by the year 2030

दो वक्तव्य I और II के दो निष्कर्ष I और II हैं। आपके जवाब को इस रूप में चिह्नित करें: -

- A. यदि केवल निष्कर्ष I की पालना की जाती है।
- B. यदि केवल निष्कर्ष II की पालना की जाती है।
- C. यदि I और II दोनों की पालना की जाती है।
- D. ना I और ना II की पालना की जाती है।

वक्तव्य 1: भारत लोकतंत्र के संसदीय रूप का अनुसरण करता है।

वक्तव्य II: अमेरिका लोकतंत्र के राष्ट्रपति के रूप का अनुसरण करता है।

निष्कर्ष I: लोकतंत्र शासन का एक रूप है

निष्कर्ष II: वर्ष 2030 तक भारत में एक वैश्विक ताकत बनने की क्षमता है

[Question ID = 290249]

1. A [Option ID = 1127726]
2. B [Option ID = 1127727]
3. C [Option ID = 1127728]

4. D [Option ID = 1127729]

Correct Answer :-

- A [Option ID = 1127726]

2) If : TO = 4, TOO = 9, TOOL = 16, then TOOLSMITH shall be:-

यदि: TO = 4, TOO = 9, TOOL = 16, तो TOOLSMITH होगा:-

[Question ID = 290250]

1. 9 [Option ID = 1127730]
2. 25 [Option ID = 1127731]
3. 81 [Option ID = 1127732]
4. 5 [Option ID = 1127733]

Correct Answer :-

- 81 [Option ID = 1127732]

3) Find the odd one out.

- A. Angle
- B. Circle
- C. Triangle
- D. Rhombus

अलग को पहचाने।

- A. कोण
- B. चक्र
- C. त्रिभुज
- D. विषमकोण

[Question ID = 290251]

1. A [Option ID = 1127734]
2. B [Option ID = 1127735]
3. C [Option ID = 1127736]
4. D [Option ID = 1127737]

Correct Answer :-

- A [Option ID = 1127734]

4) Find the odd one out.

- A. Q
- B. W
- C. G
- D. R

अलग को पहचाने।

A. Q

B. W

C. G

D. R [Question ID = 290252]

1. A [Option ID = 1127738]
2. B [Option ID = 1127739]
3. C [Option ID = 1127740]
4. D [Option ID = 1127741]

Correct Answer :-

- C [Option ID = 1127740]

5) There are five members in a family, Jaimeet, Jasmeet, Japneet, Janmeet and Jaspreet. If Jaimeet is Janmeet's brother and Jaspreet's son and Jasmeet is Japneet's Uncle who is Janmeet's brother-in-law. There are at least how many females in the family?

एक परिवार में पांच सदस्य हैं, जैमेत, जसमीत, जपनीत, जनमीत और जसप्रीत। अगर जैमेत जनमीत का भाई है और जसप्रीत के बेटे और जसमीत जपनीत का अंकल है जो जनमीत के बहनोई हैं। परिवार में कम से कम कितनी महिलाएं हैं?

[Question ID = 290253]

1. 2 [Option ID = 1127742]
2. 1 [Option ID = 1127743]
3. 4 [Option ID = 1127744]
4. 3 [Option ID = 1127745]

Correct Answer :-

- 1 [Option ID = 1127743]

6) Find the odd one out.

A. 343

B. 125

C. 729

D. 1000

विषम एक बाहर खोजें।

ए 343

बी 125

सी 729

डी 1000

[Question ID = 290254]

1. A / ए [Option ID = 1127746]
2. B / बी [Option ID = 1127747]
3. C / सी [Option ID = 1127748]
4. D / डी [Option ID = 1127749]

Correct Answer :-

- C / सी [Option ID = 1127748]

7) If Ila is walking on a beach on a clear sunny morning and her shadow is falling on her right side, then her back is facing which of the following directions?

यदि इला एक सफ़ेद धूप पर एक समुद्र तट पर चल रहा है और उसकी छाया उसके दाहिनी ओर गिर रही है, तो उसकी पीठ को निम्न दिशाओं में से कौन सा सामना करना पड़ रहा है? [Question ID = 290255]

1. South / दक्षिण [Option ID = 1127750]
2. East / पूर्व [Option ID = 1127751]
3. West / पश्चिम [Option ID = 1127752]
4. North / उत्तर [Option ID = 1127753]

Correct Answer :-

- North / उत्तर [Option ID = 1127753]

8) If each alphabet of the English alphabets were to be given a number as per their position in the series like B = 2, D = 4, F = 6, Y = 25 and so on, then what shall be the sum total of all the vowels that are present in the series?

यदि अंग्रेजी वर्णों के प्रत्येक वर्णमाला बी = 2, डी = 4, एफ = 6, वाई = 25 और इसी तरह की श्रृंखला में उनकी स्थिति के अनुसार एक संख्या दी जानी थी, तो सभी की कुल राशि क्या होगी स्वरों कि श्रृंखला में मौजूद हैं?

[Question ID = 290256]

1. 50 [Option ID = 1127754]
2. 25 [Option ID = 1127755]
3. 51 [Option ID = 1127756]
4. 49 [Option ID = 1127757]

Correct Answer :-

- 51 [Option ID = 1127756]

9) If the Independence Day of India falls on a Wednesday during the year 2018, what day would the Gandhi Jayanti be celebrated in the same year?

यदि भारत का स्वतंत्रता दिवस वर्ष 2018 के दौरान बुधवार को आता है, तो उसी वर्ष गांधी जयंती किस दिन मनाई जाएगी? [Question ID = 290257]

1. Tuesday / मंगलवार [Option ID = 1127758]
2. Monday / सोमवार [Option ID = 1127759]
3. Wednesday / बुधवार [Option ID = 1127760]
4. Sunday / रविवार [Option ID = 1127761]

Correct Answer :-

- Tuesday / मंगलवार [Option ID = 1127758]

10) A cube of side 6 cm is cut into smaller identical cubes of 1 cm each. How many such smaller cubes can be thus obtained?

6 सेंटीमीटर भुजा वाले एक घन को 1 सेंटीमीटर वाले समान छोटे घनों में काटा गया है। ऐसे कितने छोटे घन प्राप्त किए जा सकते हैं? [Question ID = 290258]

1. 64 [Option ID = 1127762]
2. 132 [Option ID = 1127763]
3. 256 [Option ID = 1127764]
4. 216 [Option ID = 1127765]

Correct Answer :-

- 216 [Option ID = 1127765]

11) A, B, C, D, E and F are sitting in a row. E and F are in the centre. A and B are at the extreme corners. C is to the left of A. Who is to the immediate right of B?

A, B, C, D, E और F एक कतार में बैठे हैं। E और F केंद्र में हैं। A और B चरम कोनों पर हैं। C A के बाईं तरफ है। B के तत्काल दाहिनी ओर कौन है?

[Question ID = 290259]

1. A [Option ID = 1127766]
2. B [Option ID = 1127767]
3. C [Option ID = 1127768]
4. D [Option ID = 1127769]

Correct Answer :-

- D [Option ID = 1127769]

12) Fali is walking towards North, then he turns right after walking some distance, he turns to his left. Then after going further he again takes a left. Finally he shall be moving towards which direction?

फली उत्तर की तरफ चल रहा है, फिर वो कुछ दूर चलकर दाएँ ओर मुड़ जाता है। फिर आगे चलने के बाद दाएँ मुड़ जाता है। अंत में अब वे किस दिशा में चल रहा है?

[Question ID = 290260]

1. East / पूर्व [Option ID = 1127770]
2. South / दक्षिण [Option ID = 1127771]
3. North / उत्तर [Option ID = 1127772]
4. West / पश्चिम [Option ID = 1127773]

Correct Answer :-

- West / पश्चिम [Option ID = 1127773]

13) Which of the following workings are wrong with respect to : 421875?

निम्न में से कौन से काम करने के संबंध में गलत हैं: 421875?

[Question ID = 290261]

1. 5625×75 [Option ID = 1127774]
2. $3 \times 46875 \times 3$ [Option ID = 1127775]
3. $75 \times 75 \times 75$ [Option ID = 1127776]
4. $25 \times 25 \times 25 \times 25$ [Option ID = 1127777]

Correct Answer :-

- 25 X 25 X 25 X 25 [Option ID = 1127777]

14) Jimmy had Nineteen balloons. All but Six burst. How many balloons are left with Jimmy now?

जिमी के पास उन्नीस गुब्बारे थे। लेकिन सभी में से छह फट गए। जिमी के पास अब कितने गुब्बारे बचे हैं? [Question ID = 290262]

1. 19 [Option ID = 1127778]
2. 0 [Option ID = 1127779]
3. 6 [Option ID = 1127780]
4. 13 [Option ID = 1127781]

Correct Answer :-

- 6 [Option ID = 1127780]

15) Complete the following series : 7 14 49 21 343 28 ?

निम्न श्रृंखला को पूरा करें: 7 14 49 21 343 28 ? [Question ID = 290263]

1. 2107 [Option ID = 1127782]
2. 2401 [Option ID = 1127783]
3. 35 [Option ID = 1127784]
4. 3403 [Option ID = 1127785]

Correct Answer :-

- 2401 [Option ID = 1127783]

16) If February is equal to 56, March is equal to 62, then what shall be the value of November?

अगर फरवरी 56 के बराबर है, मार्च 62 के बराबर है, तो नवम्बर की कीमत क्या होगी? [Question ID = 290264]

1. 60 [Option ID = 1127786]
2. 61 [Option ID = 1127787]
3. 30 [Option ID = 1127788]
4. 62 [Option ID = 1127789]

Correct Answer :-

- 60 [Option ID = 1127786]

17) A family consists of six members Pritama, Qulan, Ritesh, Xivi, Yogi and Zeus. Qulan is the son of Ritesh but Ritesh is not mother of Qulan. Pritama and Ritesh are a married couple. Yogi is the brother of Ritesh. Xivi is the daughter of Pritama. Zeus is the brother of Pritama. How many children does Pritama have?

एक परिवार में छह सदस्य होते हैं प्रीतमा, कुलान, रितेश, ज़िवी, योगी और ज़ीउस। कुलान रितेश का पुत्र है, लेकिन रितेश कुलान की मां नहीं हैं। प्रीतमा और रितेश एक विवाहित जोड़ा हैं। योगी रितेश का भाई है। ज़िवी प्रीतमा की बेटी है। ज़ीउस प्रीतमा का भाई है, प्रीतम के कितने बच्चे हैं?

[Question ID = 290265]

1. 2 [Option ID = 1127790]

2. 0 [Option ID = 1127791]
3. 1 [Option ID = 1127792]
4. 3 [Option ID = 1127793]

Correct Answer :-

- 2 [Option ID = 1127790]

18) If computers are called books, currency is called shout, dress is called finger, exam is called system and train is called exam, how would one pay for travelling?

अगर कंप्यूटर को किताबें कहा जाता है, तो मुद्रा को चीख कहा जाता है, पोशाक को उंगली कहा जाता है, परीक्षा को प्रणाली कहा जाता है और रेल को परीक्षा कहा जाता है, यात्रा के लिए किसी एक दुआरा भुगतान कैसे किया जाता है? [Question ID = 290266]

1. Finger / उँगली [Option ID = 1127794]
2. Shout / चीकना [Option ID = 1127795]
3. Exam / परीक्षा [Option ID = 1127796]
4. Book / किताब [Option ID = 1127797]

Correct Answer :-

- Shout / चीकना [Option ID = 1127795]

19) A cube painted green on all faces is cut into 27 smaller cubes of same size, how many such smaller cubes shall have only one face painted?

सभी तरफ से हरे रंग के एक घन को एक समान 27 छोटे घनों में काटा गया है, एक तरफ से हरे रंग वाले कुल कितने घन होंगे? [Question ID = 290267]

1. 1 [Option ID = 1127798]
2. 6 [Option ID = 1127799]
3. 8 [Option ID = 1127800]
4. 12 [Option ID = 1127801]

Correct Answer :-

- 6 [Option ID = 1127799]

20) Complete the following series C : 6 :: F : 12 :: I : ?

निम्न श्रृंखला को पूरा करें C : 6 :: F : 12 :: I : ? [Question ID = 290268]

1. 18 [Option ID = 1127802]
2. 16 [Option ID = 1127803]
3. 21 [Option ID = 1127804]
4. 15 [Option ID = 1127805]

Correct Answer :-

- 18 [Option ID = 1127802]

Topic:- Set13_Math

1)

If corresponding sides of two similar triangles are in the ratio 7 : 3, then what is the ratio of its area?

यदि दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं में अनुपात 7 : 3 है, तो उनके क्षेत्रफलों में अनुपात क्या है? [Question ID = 289090]

1. 49 : 9 [Option ID = 1123190]
2. 9 : 49 [Option ID = 1123191]
3. 14 : 6 [Option ID = 1123192]
4. 6 : 14 [Option ID = 1123193]

Correct Answer :-

- 49 : 9 [Option ID = 1123190]

2) If $\tan A = 7/24$, find the value of $\cos A - \sin A$ ($0^\circ < A < 90^\circ$).

यदि $\tan A = 7/24$ है, तो $\cos A - \sin A$ ($0^\circ < A < 90^\circ$) का मान निकालें।

[Question ID = 289091]

1. 19 / 25 [Option ID = 1123194]
2. 16 / 25 [Option ID = 1123195]
3. 17 / 25 [Option ID = 1123196]
4. 21 / 25 [Option ID = 1123197]

Correct Answer :-

- 17 / 25 [Option ID = 1123196]

3) In 25 litres of milk and water, the ratio of milk and water is 3 : 2. Find the quantity of water to be added in the mixture in order to make this ratio 2 : 3.

25 लीटर दूध और पानी में, दूध और पानी का अनुपात 3 : 2. इस अनुपात 2 : 3 को बनाने के लिए मिश्रण में पानी की मात्रा का पता लगाएं। [Question ID = 289092]

1. 12 Lt / लीटर [Option ID = 1123198]
2. 12.5 Lt / लीटर [Option ID = 1123199]
3. 11 Lt / लीटर [Option ID = 1123200]
4. 11.5 Lt / लीटर [Option ID = 1123201]

Correct Answer :-

- 12.5 Lt / लीटर [Option ID = 1123199]

4) The graph of the line $x = 15$ is parallel to which of the following axis?

रेखा x का आलेख = 15 निम्नलिखित में से किस अक्ष के समानांतर है:- [Question ID = 289093]

1. X - axis / x-अक्ष [Option ID = 1123202]
2. Y - axis / y-अक्ष [Option ID = 1123203]
3. Both Y-axis and X-axis / Y-अक्ष और X अक्ष दोनों [Option ID = 1123204]
4. Not parallel to any axis / किसी अक्ष के समानांतर नहीं हैं [Option ID = 1123205]

Correct Answer :-

- Y - axis / y-अक्ष [Option ID = 1123203]

5) Which of the following lines pass through the origin (0, 0)?

निम्नलिखित में से कौन सी रेखा मूल (0, 0) से होकर गुजरती है? [Question ID = 289094]

1. $3x + 4y = 15$ [Option ID = 1123206]
2. $3x + 4y = 7$ [Option ID = 1123207]
3. $3y + 4x = 7$ [Option ID = 1123208]
4. $3y + 4x = 0$ [Option ID = 1123209]

Correct Answer :-

- $3y + 4x = 0$ [Option ID = 1123209]

6) The perimeter of a triangle is 450 cm and its sides are in the ratio of 5 : 12 : 13. Find the area of the triangle.

एक त्रिभुज की परिधि 450 सेमी है उसकी भुजाओं का अनुपात 5 : 12 : 13 में है। त्रिभुज का क्षेत्रफल निकालें। [Question ID = 289095]

1. 7560 sq cm / 7560 वर्ग सेमी [Option ID = 1123210]
2. 5670 sq cm / 5670 वर्ग सेमी [Option ID = 1123211]
3. 6750 sq cm / 6750 वर्ग सेमी [Option ID = 1123212]
4. 5760 sq cm / 5760 वर्ग सेमी [Option ID = 1123213]

Correct Answer :-

- 6750 sq cm / 6750 वर्ग सेमी [Option ID = 1123212]

7) A right pyramid is 24 cm high and have a base area of 300 sq cm. Calculate the volume of the pyramid.

एक लम्ब पिरामिड 24 सेमी ऊँचा है और उसके आधार का क्षेत्रफल 300 वर्ग सेमी होता है। पिरामिड के परिमाण की गणना करें। [Question ID = 289096]

1. 2000 cc / 2000 सीसी [Option ID = 1123214]
2. 2200 cc / 2200 सीसी [Option ID = 1123215]
3. 2400 cc / 2400 सीसी [Option ID = 1123216]
4. 2600 cc / 2600 सीसी [Option ID = 1123217]

Correct Answer :-

- 2400 cc / 2400 सीसी [Option ID = 1123216]

8) Lizi buys a 200 cc mo-bike on Cash Down & EMI scheme. She made a cash-down of Rs. 40560 and promises to pay two more yearly instalments of equivalent amount in next two years. The rate of interest applicable is 4% per annum, compounded yearly. What is the cash value of the mo-bike?

लीज़ी कैश डाउन और ईएमआई योजना पर 200 सीसी मो-बाइक खरीदती है। उसने 40560 रुपये की नकद डाउन की और अगले दो वर्षों में बराबर राशि के दो और वार्षिक किश्तों का भुगतान करने का वादा किया है। लागू ब्याज दर 4% प्रति वर्ष है, और वार्षिक चक्रवृद्धि है। मो-बाइक का नकद मूल्य क्या है? [Question ID = 289097]

1. Rs. 134120 / रु. 134120 [Option ID = 1123218]
2. Rs. 143220 / रु. 143220 [Option ID = 1123219]
3. Rs. 117060 / रु. 117060 [Option ID = 1123220]
4. Rs. 130100 / रु. 130100 [Option ID = 1123221]

Correct Answer :-

- Rs. 117060 / ₹. 117060 [Option ID = 1123220]

9) In a mixture of A and B the A is 60%. To 40 Kgs of the mixture a quantity of B is added and then the A is 53.33%. How many kgs of B are added?

ए और बी, ए के मिश्रण 60% है मिश्रण के 40 किग्रा तक बी की मात्रा जोड़ दी जाती है और फिर ए 53.33% है। कितने किलो बी को जोड़ दिया जाता है? [Question ID = 289098]

- 5 [Option ID = 1123222]
- 15 [Option ID = 1123223]
- 8 [Option ID = 1123224]
- 10 [Option ID = 1123225]

Correct Answer :-

- 5 [Option ID = 1123222]

10) A vessel contain water and milk in the ratio 2 : 3. The volume of the contents is increased by 50% by adding water. From the resultant solution 30 litres is withdrawn and then replaced with water. The resultant ratio of water to milk in the final solution is 7 : 3. Find the original volume of the solution.

एक बरतन में 2 : 3 के अनुपात में पानी और दूध है। उसमें पानी मिलाकर द्रव पदार्थ के आयतन को 50% बढ़ाया जाता है। प्राप्त विलयन से 30 लीटर विलयन को निकाला जाता है और उतना ही पानी उसमें मिलाया जाता है। इसप्रकार प्राप्त होने वाले अंतिम विलयन में पानी और दूध का अनुपात 7 : 3 है। तो, विलयन का मूल आयतन खोजें। [Question ID = 289099]

- 55 Lt / 55 लीटर [Option ID = 1123226]
- 80 Lt / 80 लीटर [Option ID = 1123227]
- 53.33 Lt / 53.33 लीटर [Option ID = 1123228]
- 72.25 Lt / 72.25 लीटर [Option ID = 1123229]

Correct Answer :-

- 80 Lt / 80 लीटर [Option ID = 1123227]

11) There are two numbers, X and (X + 1), such that $\frac{1}{X} - \frac{1}{(X + 1)} = \frac{1}{240}$. Find the value of X.

दो संख्याएँ X और (X + 1) ऐसी हैं, कि $\frac{1}{X} - \frac{1}{(X+1)} = \frac{1}{240}$ । X का मूल्य खोजें। [Question ID = 289100]

- 15 [Option ID = 1123230]
- 16 [Option ID = 1123231]
- 14 [Option ID = 1123232]
- 17 [Option ID = 1123233]

Correct Answer :-

- 15 [Option ID = 1123230]

12) A sum of money amounts to Rs. 44700 in 14 years at 8.33% simple interest. When will it double itself at the same rate?

एक राशि 14 वर्षों में 8.33% साधारण ब्याज की दर से 44700 रु बन जाती है। इसी दर से उसे दुगना होने में कितना समय लगेगा? [Question ID = 289101]

1. 16 [Option ID = 1123234]
2. 12 [Option ID = 1123235]
3. 11 [Option ID = 1123236]
4. 17 [Option ID = 1123237]

Correct Answer :-

- 12 [Option ID = 1123235]

13) The co-ordinates of a point X situated on x-axis at a distance of 8-units from y-axis is denoted by which of the following points?

Y-एक्स से 8-यूनिट की दूरी पर X-एक्स पर स्थित एक बिंदु x के निर्देशांक को बिंदु से दर्शाया गया है? [Question ID = 289102]

1. (0, 8) [Option ID = 1123238]
2. (0, -8) [Option ID = 1123239]
3. (8, 0) [Option ID = 1123240]
4. (-8, 0) [Option ID = 1123241]

Correct Answer :-

- (8, 0) [Option ID = 1123240]

14) The lengths of the sides of a cyclic quadrangular field are 36 m , 77 m, 40 m and 75 m. Find the cost of watering the field at the rate of Rs. 25 per 50 sq m.

एक चक्रीय चतुष्कोणीय मैदान के किनारों की लम्बाई 36 मी, 77मी, 40मी और 75 मी हैं। 25 रुपये प्रति 50 वर्ग मीटर के दर से मैदान को सिचाई करने की लागत क्या होगी? [Question ID = 289103]

1. Rs. 1300 / 1300 रुपये [Option ID = 1123242]
2. Rs. 1443 / 1443 रुपये [Option ID = 1123243]
3. Rs. 1344 / 1344 रुपये [Option ID = 1123244]
4. Rs. 1400 / 1400 रुपये [Option ID = 1123245]

Correct Answer :-

- Rs. 1443 / 1443 रुपये [Option ID = 1123243]

15) The monthly income of A, B and C is in the ratio of 2 : 5 : 11. The monthly income of B is Rs. 29100 more than that of A. What is the monthly income of C?

ए, बी और सी की मासिक आय 2: 5: 11 के अनुपात में है। बी की मासिक आय ए की तुलना में 29100 रुपये अधिक। तो सी की मासिक आय क्या होगी ? [Question ID = 289104]

1. Rs. 100000 / रु. 100000 [Option ID = 1123246]
2. Rs. 116700 / रु. 116700 [Option ID = 1123247]
3. Rs. 96760 / रु. 96760 [Option ID = 1123248]
4. Rs. 106700 / रु. 106700 [Option ID = 1123249]

Correct Answer :-

- Rs. 106700 / रु. 106700 [Option ID = 1123249]

16) If A : B = 2 : 3, B : C = 4 : 5 and C : D = 3 : 7, find A : B : C : D

यदि ए: बी = 2: 3, बी: सी = 4: 5 और सी: डी = 3: 7, ए खोजें: बी: सी: डी [Question ID = 289105]

1. 4 : 6 : 15 : 35 [Option ID = 1123250]
2. 4 : 12 : 15 : 35 [Option ID = 1123251]
3. 8 : 12 : 15 : 35 [Option ID = 1123252]
4. 8 : 16 : 25 : 35 [Option ID = 1123253]

Correct Answer :-

- 8 : 12 : 15 : 35 [Option ID = 1123252]

17) Devraj reduces the number of employees at his office at Kalighat in the ratio of 20 : 17 and increases their monthly salaries in the ratio of 5 : 6. What is the ratio of the salary bill of Devraj initially and now?

देवराज अपने कालीघाट के दफ्तर से 20 : 17 के अनुपात में कर्मचारियों की संख्या को कम करता है और उनका मासिक वेतन 5 : 6 के अनुपात में बढ़ाता है। देवराज के शुरुआती और अब के वेतन बिल का अनुपात क्या होगा? [Question ID = 289106]

1. 25 : 26 [Option ID = 1123254]
2. 50 : 51 [Option ID = 1123255]
3. 47 : 49 [Option ID = 1123256]
4. 60 : 61 [Option ID = 1123257]

Correct Answer :-

- 50 : 51 [Option ID = 1123255]

18) Two triangles DEF and ABC are such that DE = AB, DF = AC and $\angle D = \angle A$. If BC = 12 cm; find the measurement of EF.

DEF और ABC दो त्रिभुज हैं जिसका $DE=AB, DF=AC$ और $\angle D=\angle A$ हैं। यदि $BC= 12$ सेमी हैं तो EF का माप निकालें।

[Question ID = 289107]

1. 10 cm / 10सेमी [Option ID = 1123258]
2. 11 cm / 11सेमी [Option ID = 1123259]
3. 13 cm / 13सेमी [Option ID = 1123260]
4. 12 cm / 12सेमी [Option ID = 1123261]

Correct Answer :-

- 12 cm / 12सेमी [Option ID = 1123261]

19) The perimeter of a parallelogram is 22 cm. If the longer side measures 6.5 cm, what is the measure of the shorter side?

एक समानांतर चतुर्भुज की परिधि 22 सेमी हैं। यदि लम्बी भुजा का माप 6.5 सेमी हैं तो छोटी भुजा का माप क्या है? [Question ID = 289108]

1. 4.5 cm / 4.5सेमी [Option ID = 1123262]
2. 5 cm / 5सेमी [Option ID = 1123263]
3. 5.5 cm / 5.5सेमी [Option ID = 1123264]
4. 6 cm / 6सेमी [Option ID = 1123265]

Correct Answer :-

- 4.5 cm / 4.5सेमी [Option ID = 1123262]

20) The angles of a quadrilateral are in the ratio 1 : 2 : 3 : 4. What is the measure of the largest of all four angles?

एक चतुर्भुज के कोनों के माप का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 हैं। चारों कोनों में सबसे बड़े कोने का माप क्या है? [Question ID = 289109]

1. 134 [Option ID = 1123266]
2. 150 [Option ID = 1123267]
3. 144 [Option ID = 1123268]
4. 120 [Option ID = 1123269]

Correct Answer :-

- 144 [Option ID = 1123268]

