

Topic:- Set22\_GS

**1) Which country hosted The FIBA Asia Cup, which is known as the Asia's biggest basketball tournament?**

किस देश ने FIBA एशिया कप की मेजबानी की, जिसे एशिया का सबसे बड़ा बास्केटबॉल टूर्नामेंट कहा जाता है? [Question ID = 302490]

1. Lebanon / लेबनान [Option ID = 1173752]
2. India / इंडिया [Option ID = 1173753]
3. Nepal / नेपाल [Option ID = 1173754]
4. China / चीन [Option ID = 1173755]

**Correct Answer :-**

- Lebanon / लेबनान [Option ID = 1173752]

**2) What was the total Electors for the Indian vice-presidential election, 2017?**

2017 के भारतीय उपराष्ट्रपति चुनाव के लिए कुल मतदाता कितने थे? [Question ID = 302491]

1. 750 [Option ID = 1173756]
2. 760 [Option ID = 1173757]
3. 770 [Option ID = 1173758]
4. 790 [Option ID = 1173759]

**Correct Answer :-**

- 790 [Option ID = 1173759]

**3) Bhanu Athaiya was awarded the academy award in 1983 for designing the costumes for which movie?**

1983 में भानु अथैया को किस फिल्म के लिए वेशभूषा डिजाइन करने हेतु अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया? [Question ID = 302492]

1. Gandhi / गांधी [Option ID = 1173760]
2. Sadgati / सदगति [Option ID = 1173761]
3. Devi / देवी [Option ID = 1173762]
4. Nayak / नायक [Option ID = 1173763]

**Correct Answer :-**

- Gandhi / गांधी [Option ID = 1173760]

**4) Name the person on whose name Nobel prize awards started?**

किस व्यक्ति के नाम पर नोबल पुरस्कार शुरू किया गया था? [Question ID = 302493]

1. William Nobel / विलियम नोबेल [Option ID = 1173764]

2. David Nobel / डेविड नोबेल [Option ID = 1173765]
3. Alfred Nobel / अल्फ्रेड नोबेल [Option ID = 1173766]
4. Roswert Nobel / रोज़वार्ट नोबेल [Option ID = 1173767]

**Correct Answer :-**

- Alfred Nobel / अल्फ्रेड नोबेल [Option ID = 1173766]

**5) Who was the last Governor General of independent India?**

**स्वतंत्र भारत के अंतिम गवर्नर जनरल कौन थे? [Question ID = 302494]**

1. Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन [Option ID = 1173768]
2. C. Rajagopalachari / सी राजगोपालाचारी [Option ID = 1173769]
3. Lord Wavell / लॉर्ड वावेल [Option ID = 1173770]
4. Lord Linlithgow / लॉर्ड लिनलिथगो [Option ID = 1173771]

**Correct Answer :-**

- C. Rajagopalachari / सी राजगोपालाचारी [Option ID = 1173769]

**6) Part of the database which can hold only one type of information is \_\_\_\_\_.**

**डेटाबेस का वह हिस्सा जो केवल एक ही प्रकार की जानकारी रखता है, वह \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 302495]**

1. Row / पंक्ति [Option ID = 1173772]
2. Field / फील्ड [Option ID = 1173773]
3. Column / स्तंभ [Option ID = 1173774]
4. Block / खंड [Option ID = 1173775]

**Correct Answer :-**

- Field / फील्ड [Option ID = 1173773]

**7) \_\_\_\_\_ is a landmass bounded by sea on three sides.**

**\_\_\_\_\_ तीन तरफ से पानी से घिरा हुआ एक भू-भाग है। [Question ID = 302496]**

1. Peninsula / प्रायद्वीप [Option ID = 1173776]
2. Coast / तट [Option ID = 1173777]
3. Island / द्वीप [Option ID = 1173778]
4. Cliff / क्लिफ [Option ID = 1173779]

**Correct Answer :-**

- Peninsula / प्रायद्वीप [Option ID = 1173776]

**8) Who were defeated in the Battle of Panipat in 1761 by Ahmad Shah Abdali?**

**1761 में पानीपत की लड़ाई में कौन अहमद शाह अब्दाली से हार गए थे? [Question ID = 302497]**

1. Marathas / मराठा [Option ID = 1173780]
2. Mughals / मुगल [Option ID = 1173781]
3. Britishers / अंग्रेज़ [Option ID = 1173782]
4. Rajputs / राजपूत [Option ID = 1173783]

**Correct Answer :-**

- Marathas / मराठा [Option ID = 1173780]

**9) India's first stealth ship was INS \_\_\_\_\_.**

भारत का पहला स्टील्थ जहाज आईएनएस \_\_\_\_\_ था। [Question ID = 302498]

1. Shivalik / शिवालिक [Option ID = 1173784]
2. Jalashay / जलाशय [Option ID = 1173785]
3. Trishul / त्रिशूल [Option ID = 1173786]
4. Talwar / तलवार [Option ID = 1173787]

**Correct Answer :-**

- Shivalik / शिवालिक [Option ID = 1173784]

**10) "Servants of Indian Society" was founded by \_\_\_\_\_.**

\_\_\_\_\_ द्वारा "सर्वेन्ट्स ऑफ़ इंडियन सोसाइटी" की स्थापना की गयी थी। [Question ID = 302499]

1. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले [Option ID = 1173788]
2. Annie Besant / एनी बेसेंट [Option ID = 1173789]
3. Balgangadhar Tilak / बालगंगाधर तिलक [Option ID = 1173790]
4. Radhakant Mohan / राधाकांत मोहन [Option ID = 1173791]

**Correct Answer :-**

- Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले [Option ID = 1173788]

**11) Who among the following is known as Iron man of India?**

निम्नलिखित में से किसे भारत का लौह पुरुष के रूप में जाना जाता है? [Question ID = 302500]

1. Rajiv Gandhi / राजीव गांधी [Option ID = 1173792]
2. Chandrashekar / चंद्रशेखर [Option ID = 1173793]
3. Bhagat Singh / भगत सिंह [Option ID = 1173794]
4. Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल [Option ID = 1173795]

**Correct Answer :-**

- Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल [Option ID = 1173795]

**12) Which of the following gas is usually filled in the electric bulb?**

निम्न में से कौन सी गैस आमतौर पर बिजली के बल्ब में भरी जाती है? [Question ID = 302501]

1. Carbon / कार्बन [Option ID = 1173796]
2. Sulphur / सल्फर [Option ID = 1173797]
3. Hydrogen / हाइड्रोजन [Option ID = 1173798]
4. Nitrogen / नाइट्रोजन [Option ID = 1173799]

**Correct Answer :-**

- Nitrogen / नाइट्रोजन [Option ID = 1173799]

**13)**

**Mohammad Hamid Ansari before becoming the 13<sup>th</sup> Vice President of India has been the Vice Chancellor of which of the following Universities?**

भारत के 13 वें उपराष्ट्रपति बनने से पहले मोहम्मद हामिद अंसारी निम्नलिखित विश्वविद्यालयों में से किसके कुलपति रहे हैं?

**[Question ID = 302502]**

1. Jamia Milia University / जामिया मिलिया विश्वविद्यालय [Option ID = 1173800]
2. Jamia Hamdard University / जामिया हमदर्द विश्वविद्यालय [Option ID = 1173801]
3. Islamic University of Science & Technology / इस्लामी विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय [Option ID = 1173802]
4. Aligarh Muslim University / अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय [Option ID = 1173803]

**Correct Answer :-**

- Aligarh Muslim University / अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय [Option ID = 1173803]

**14) On which date the building of the Parliament was attacked by five Lashkar-e-Taiba and Jaish-e-Mohammed terrorists?**

किस तारीख को संसद की इमारत पर पांच लश्कर-ए-तैयबा और जैश-ए-मोहम्मद आतंकवादियों ने हमला किया था?

**[Question ID = 302503]**

1. 13 December 2001 / 13 दिसंबर 2001 [Option ID = 1173804]
2. 10 December 2001 / 10 दिसंबर 2001 [Option ID = 1173805]
3. 13 December 2000 / 13 दिसंबर 2000 [Option ID = 1173806]
4. 13 December 2002 / 13 दिसंबर 2002 [Option ID = 1173807]

**Correct Answer :-**

- 13 December 2001 / 13 दिसंबर 2001 [Option ID = 1173804]

**15) Who is the only Indian woman who has been awarded with nobel prize?**

एकमात्र ऐसी भारतीय महिला कौन है जिसे नोबल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है? [Question ID = 302504]

1. Mother Teresa / मदर टेरेसा [Option ID = 1173808]
2. Sister Nirmala / सिस्टर निर्मला [Option ID = 1173809]
3. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू [Option ID = 1173810]
4. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी [Option ID = 1173811]

**Correct Answer :-**

- Mother Teresa / मदर टेरेसा [Option ID = 1173808]

**16) Who was the Viceroy of India when Quit India movement was started in 1942?**

भारत के वायसराय कौन था जब भारत छोड़ो आंदोलन 1942 में शुरू हुआ था? [Question ID = 302505]

1. Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन [Option ID = 1173812]
2. C. Rajagopalachari / सी राजगोपालाचारी [Option ID = 1173813]
3. Lord Wavell / लॉर्ड वेवेल [Option ID = 1173814]
4. Lord Linlithgow / लॉर्ड लिनलिथगो [Option ID = 1173815]

**Correct Answer :-**

- Lord Linlithgow / लॉर्ड लिनलिथगो [Option ID = 1173815]

**17) The discoloring of brass in the air occurs due to the presence of which of the following gases in the air?**

वायु में निम्नलिखित गैसों की उपस्थिति के कारण हवा में पीतल का रंग उतर जाता है? [Question ID = 302506]

1. Hydrogen sulphide / हाइड्रोजन सल्फाइड [Option ID = 1173816]
2. Nitrogen / नाइट्रोजन [Option ID = 1173817]
3. Carbon / कार्बन [Option ID = 1173818]
4. Oxygen / ऑक्सीजन [Option ID = 1173819]

**Correct Answer :-**

- Hydrogen sulphide / हाइड्रोजन सल्फाइड [Option ID = 1173816]

**18) Paithan (Jayakwadi) Hydro-electric project is constructed with the help of which of the following countries on river Godavari?**

पैठान (जयकवाडी) गोदावरी नदी पर निम्नलिखित देशों की सहायता से हाइड्रो-इलेक्ट्रिक परियोजना का निर्माण किया गया है? [Question ID = 302507]

1. China / चीन [Option ID = 1173820]
2. Russia / रूस [Option ID = 1173821]
3. UK / यूके [Option ID = 1173822]
4. Japan / जापान [Option ID = 1173823]

**Correct Answer :-**

- Japan / जापान [Option ID = 1173823]

**19) Who among the following is referred as the father of Geometry?**

निम्नलिखित में से किसको ज्यामिति के पिता के रूप में जाना जाता है? [Question ID = 302508]

1. Euclid / यूक्लिड [Option ID = 1173824]
2. Adward / अद्वार्ड [Option ID = 1173825]
3. Kupler / कुपलर [Option ID = 1173826]
4. Pythra / पित्र [Option ID = 1173827]

**Correct Answer :-**

- Euclid / यूक्लिड [Option ID = 1173824]

**20) What was the new name of Laccadive, Minicoy and Amindivi islands?**

लक्काडिव, मिनिक्वॉय और अमनदिवी द्वीपों का नया नाम क्या था? [Question ID = 302509]

1. Lakshadweep / लक्षद्वीप [Option ID = 1173828]
2. Andaman / अंडमान [Option ID = 1173829]
3. Nicobar / निकोबार [Option ID = 1173830]
4. Puducherry\पुडुचेरी [Option ID = 1173831]

**Correct Answer :-**

- Lakshadweep / लक्षद्वीप [Option ID = 1173828]

**21) Chairmanship of the UN Security Council rotates among the council members in\_\_\_\_\_.**

"संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता, \_\_\_\_\_ परिषद के सदस्यों के बीच में घूमती है" | [Question ID = 302510]

1. Every month / हर महीने [Option ID = 1173832]
2. 1 year / 1 साल [Option ID = 1173833]
3. 2 year / 2 साल [Option ID = 1173834]
4. 3 year / 3 साल [Option ID = 1173835]

**Correct Answer :-**

- Every month / हर महीने [Option ID = 1173832]

**22) What was the original name of The India Gate?**

इंडिया गेट का मूल नाम क्या था?

[Question ID = 302511]

1. All India War Memorial / अखिल भारतीय युद्ध स्मारक [Option ID = 1173836]
2. Wall of India / भारत की दीवार [Option ID = 1173837]
3. Gateway of India / गेटवे ऑफ इंडिया [Option ID = 1173838]
4. The Great Wall of India / भारत की महान दीवार [Option ID = 1173839]

**Correct Answer :-**

- All India War Memorial / अखिल भारतीय युद्ध स्मारक [Option ID = 1173836]

**23) Who was the first Indian to win the Academy Award in 1983?**

1983 में अकादमी पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन बने थे? [Question ID = 302512]

1. Satyajit Ray / सत्यजीत रे [Option ID = 1173840]
2. Bhanu Athaiya / भानु अथैया [Option ID = 1173841]
3. Yash Chopra / यश चोपड़ा [Option ID = 1173842]
4. Manmohan Desai / मनमोहन देसाई [Option ID = 1173843]

**Correct Answer :-**

- Bhanu Athaiya / भानु अथैया [Option ID = 1173841]

**24) In which year the nobel prize was awarded for the first time?**

किस वर्ष नोबेल पुरस्कार से पहली बार सम्मानित किया गया था? [Question ID = 302513]

1. 1901 [Option ID = 1173844]
2. 1902 [Option ID = 1173845]
3. 1903 [Option ID = 1173846]
4. 1904 [Option ID = 1173847]

**Correct Answer :-**

- 1901 [Option ID = 1173844]

**25) Winston Churchill has served as the Prime Minister of the United Kingdom for how many terms?"**

विस्टन चर्चिल ने यूनाइटेड किंगडम के प्रधान मंत्री के रूप में कितने बार सेवा की है?" [Question ID = 302514]

1. 2 / दो [Option ID = 1173848]
2. 3 / तीन [Option ID = 1173849]
3. 4 / चार [Option ID = 1173850]
4. 1 / एक [Option ID = 1173851]

**Correct Answer :-**

- 2 / दो [Option ID = 1173848]

**26) Who was the Governor General of Bengal who brought the Dual system of government to an end?**

बंगाल के गवर्नर जनरल कौन थे जिन्होंने सरकार की दोहरी प्रणाली को समाप्त किया?" [Question ID = 302515]

1. Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स [Option ID = 1173852]
2. Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन [Option ID = 1173853]
3. Lord Wavell / लॉर्ड वेवेल [Option ID = 1173854]
4. Lord Linlithgow / लॉर्ड लिनलिथगो [Option ID = 1173855]

**Correct Answer :-**

- Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स [Option ID = 1173852]

**27) The American Institute of Electrical Engineers (AIEE) was founded in which of the following decade?**

अमेरिकी इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स (एआईईई) की स्थापना निम्नलिखित दशक में की गई थी? [Question ID = 302516]

1. 1990s / 1990 के दशक [Option ID = 1173856]
2. 1860s / 1860 के दशक [Option ID = 1173857]
3. 1880s / 1880 के दशक [Option ID = 1173858]
4. 1830s / 1830 के दशक [Option ID = 1173859]

**Correct Answer :-**

- 1880s / 1880 के दशक [Option ID = 1173858]

**28) The Kirloskar Group which is India's largest maker of pumps and valves was established in which year?**

किर्लोस्कर समूह, जो पंप और वाल्वों की भारत की सबसे बड़ी निर्माता है, को किस वर्ष में स्थापित किया गया था? [Question ID = 302517]

1. 1888 [Option ID = 1173860]
2. 1890 [Option ID = 1173861]
3. 1892 [Option ID = 1173862]
4. 1895 [Option ID = 1173863]

**Correct Answer :-**

- 1888 [Option ID = 1173860]

**29) Who presides over the Joint Session of the Indian Parliament?**

भारतीय संसद के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है ?

[Question ID = 302518]

1. Chairperson of Rajya Sabha / राज्यसभा के सभापति [Option ID = 1173864]
2. Seniormost Member of Parliament / संसद के वरिष्ठतम सदस्य [Option ID = 1173865]
3. Speaker of Lok Sabha / लोकसभा के स्पीकर [Option ID = 1173866]
4. President of India / भारत के राष्ट्रपति [Option ID = 1173867]

**Correct Answer :-**

- Speaker of Lok Sabha / लोकसभा के स्पीकर [Option ID = 1173866]

**30) The largest producer of manganese ore in India is \_\_\_\_\_.**

भारत में, मैंगनीज अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 302519]

1. Odisha / ओडिशा [Option ID = 1173868]
2. Karnataka / कर्नाटक [Option ID = 1173869]
3. Jharkhand / झारखण्ड [Option ID = 1173870]
4. Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1173871]

**Correct Answer :-**

- Odisha / ओडिशा [Option ID = 1173868]

Topic:- Set22\_GSci

**1) Number of vibrations in a second is called:-**

एक सेकेंड में कंपनों की संख्या को कहते हैं:- [Question ID = 302679]

1. pitch / ऊंचाई [Option ID = 1174508]
2. frequency / आवृत्ति [Option ID = 1174509]
3. amplitude / आयाम [Option ID = 1174510]
4. infrasound / इंफ्रासाउंड [Option ID = 1174511]

**Correct Answer :-**

- frequency / आवृत्ति [Option ID = 1174509]

**2) Distance from one crest to another or one to another wave is called a:-**

एक क्रेस्ट (चढ़ाव) से दूसरे या एक से दूसरे तरंग तक दूरी को कहा जाता है:-

[Question ID = 302680]

1. wavelength / वेवलेंथ [Option ID = 1174512]
2. frequency / आवृत्ति [Option ID = 1174513]
3. amplitude / एम्प्लिट्यूड [Option ID = 1174514]
4. all of them / इनमें से सभी [Option ID = 1174515]

**Correct Answer :-**



- wavelength / वेवलेंथ [Option ID = 1174512]

### 3) Vitamin E is important for:-

विटामिन ई इसके लिए महत्वपूर्ण है:-

[Question ID = 302681]

1. 1) protecting cells / कोशिकाओं की रक्षा करना [Option ID = 1174516]
2. 2) vital tissues protection / महत्वपूर्ण उत्तक संरक्षण [Option ID = 1174517]
3. 3) both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों [Option ID = 1174518]
4. 4) development of bones / हड्डियों के विकास के लिए [Option ID = 1174519]

**Correct Answer :-**

- 3) both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों [Option ID = 1174518]

### 4) A liquid which is used to test fats is called:-

वह द्रव्य जिसे वसा जांच के लिए प्रयोग किया जाता है उसे कहते हैं:- [Question ID = 302682]

1. ethanol / इथनॉल [Option ID = 1174520]
2. ethylene / इथिलीन [Option ID = 1174521]
3. methanol / मेथनॉल [Option ID = 1174522]
4. glycol / ग्लाइकोल [Option ID = 1174523]

**Correct Answer :-**

- ethanol / इथनॉल [Option ID = 1174520]

### 5) Part of large intestine which temporarily stores waste material and excretes in form of feces is called:-

बड़ी आंत के भाग को जिसमें अस्थायी रूप से अपशेष सामग्री जमा होती है और मल के रूप में बाहर निकल जाती है, उसे कहते हैं:- [Question ID = 302683]

1. rectum / मलद्वार [Option ID = 1174524]
2. ileum / लघ्वान्त्र [Option ID = 1174525]
3. duodenum / पाचनान्त्र [Option ID = 1174526]
4. villi / विल्ली [Option ID = 1174527]

**Correct Answer :-**

- rectum / मलद्वार [Option ID = 1174524]

### 6) Animals ensure their species survival by:-

जानवर अपनी प्रजाति की उत्तरजीविता इसके द्वारा सुनिश्चित करता है:- [Question ID = 302684]

1. compete / मुकाबला करना [Option ID = 1174528]
2. co-operate / सहयोग करना [Option ID = 1174529]
3. hunt / शिकार करना [Option ID = 1174530]
4. fight / लड़ाई करना [Option ID = 1174531]

**Correct Answer :-**

- co-operate / सहयोग करना [Option ID = 1174529]

**7) PH in soil affects the:-**

**मृदा में पीएच प्रभावित करता है:- [Question ID = 302685]**

1. plants / पौधे [Option ID = 1174532]
2. animals / जानवर [Option ID = 1174533]
3. birds / चिड़िया [Option ID = 1174534]
4. humans / मानव [Option ID = 1174535]

**Correct Answer :-**

- plants / पौधे [Option ID = 1174532]

**8) More than half of total blood volume is the:-**

**कुल रक्त परिमाण का आधे से अधिक ये हैं:-**

**[Question ID = 302686]**

1. red and blood cells / लाल और रक्त कण [Option ID = 1174536]
2. plasma / प्लाज्मा [Option ID = 1174537]
3. platelets / प्लेटलेट्स [Option ID = 1174538]
4. all of them / इनमें से सभी [Option ID = 1174539]

**Correct Answer :-**

- plasma / प्लाज्मा [Option ID = 1174537]

**9) Sound having frequencies above 20000 Hz are called:-**

**20000 हर्ट्ज से अधिक फ्रीक्वेंसी की ध्वनि को कहा जाता है:- [Question ID = 302687]**

1. infrasound / इंफ्रासाउंड [Option ID = 1174540]
2. ultrasound / अल्ट्रासाउंड [Option ID = 1174541]
3. mega sound / मेगा साउंड [Option ID = 1174542]
4. micro sound / माइक्रो साउंड [Option ID = 1174543]

**Correct Answer :-**

- ultrasound / अल्ट्रासाउंड [Option ID = 1174541]

**10) Swelling in thyroid gland in neck happens in disease:-**

**गर्दन पर थायरॉयड ग्रंथि में सूजन इस बीमारी में होती है:-**

**[Question ID = 302688]**

1. goiter / घेधा [Option ID = 1174544]
2. anemia / रक्ताल्पता [Option ID = 1174545]
3. rickets / सूखा रोग [Option ID = 1174546]
4. nerve degeneration / नाड़ी विकार [Option ID = 1174547]

**Correct Answer :-**

- goiter / घेधा [Option ID = 1174544]

**11) Rafflesia is a parasitic plant found in tropical rainforest of:-**

रॅफ्लेसिया एक परजीवी पौधा है जो कि उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में पाया जाता है:- [Question ID = 302689]

1. South east Asia / दक्षिण पूर्व एशिया [Option ID = 1174548]
2. North America / पूर्वी अमरीका [Option ID = 1174549]
3. South America / दक्षिण अमरीका [Option ID = 1174550]
4. Antarctica / अंटार्कटिका [Option ID = 1174551]

**Correct Answer :-**

- South east Asia / दक्षिण पूर्व एशिया [Option ID = 1174548]

**12) Organism which carry out both aerobic and anaerobic respiration is:-**

वे सूक्ष्म जीव जो वायु जीवी एवं अवायुजीवी श्वसन दोनों करते हैं, वे ये हैं:- [Question ID = 302690]

1. plants / पौधे [Option ID = 1174552]
2. cow / गाय [Option ID = 1174553]
3. deer / हिरण [Option ID = 1174554]
4. yeast / खमीर [Option ID = 1174555]

**Correct Answer :-**

- yeast / खमीर [Option ID = 1174555]

**13) Germs spread in form of:-**

रोगाणु इनके रूप में फैलते हैं:- [Question ID = 302691]

1. clusters / समूह [Option ID = 1174556]
2. droplets / छोटी बूंद [Option ID = 1174557]
3. gases / गैसों [Option ID = 1174558]
4. air sacs / वायु कोष [Option ID = 1174559]

**Correct Answer :-**

- droplets / छोटी बूंद [Option ID = 1174557]

**14) A joint which is made between adjoining rails to expand without bending is called:-**

एक जोड़ जो कि दो जोड़ने वाली रेलों के बीच बिना झुके बढ़ने के लिए बना है, उसे कहते हैं:- [Question ID = 302692]

1. rail joint / रेल जोड़ [Option ID = 1174560]
2. sliding joint / स्लाइडिंग जोड़ [Option ID = 1174561]
3. expansion joint / विस्तार जोड़ [Option ID = 1174562]
4. contraction joint / संकुचन जोड़ [Option ID = 1174563]

**Correct Answer :-**

- sliding joint / स्लाइडिंग जोड़ [Option ID = 1174561]

**15) Sound travels at speed of 1482m/s in:-**

ध्वनि 1482 मीटर/प्रति सेकेंड की गति से दूर जाती है:- [Question ID = 302693]

1. air / वायु [Option ID = 1174564]
2. water / जल [Option ID = 1174565]
3. steel / इस्पात [Option ID = 1174566]
4. vacuum / शून्य [Option ID = 1174567]

**Correct Answer :-**

- water / जल [Option ID = 1174565]

**16) Fats provide twice energy more than:-**

वसा इनसे दोगुनी शक्ति देती है:- [Question ID = 302694]

1. vitamins / विटामिन [Option ID = 1174568]
2. carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट्स [Option ID = 1174569]
3. minerals / खनिज [Option ID = 1174570]
4. proteins / प्रोटीन [Option ID = 1174571]

**Correct Answer :-**

- carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट्स [Option ID = 1174569]

**17) Antiperistalsis may lead to:-**

एंटीपेरिस्टालसिस से यह हो जाता है:- [Question ID = 302695]

1. vomiting / उल्टी आना [Option ID = 1174572]
2. flu / फ्लू [Option ID = 1174573]
3. headache / सरदर्द [Option ID = 1174574]
4. backache / पीठ दर्द [Option ID = 1174575]

**Correct Answer :-**

- vomiting / उल्टी आना [Option ID = 1174572]

**18) An Antarctic ice fish has specialized feature which enables it to withstand sub freezing temperatures which is:-**

एक एंटार्क्टिक हिम मछली में एक विशेष बात होती है जिससे वह उपफ्रीजिंग तापमान को सहन कर लेती है:- [Question ID = 302696]

1. anti-freeze protein / एंटी फ्रीज़ प्रोटीन [Option ID = 1174576]
2. hemoglobin / हिमोग्लोबीन [Option ID = 1174577]
3. chlorophyll / क्लोरोफिल [Option ID = 1174578]
4. amino-acids / एमिनो एसिड [Option ID = 1174579]

**Correct Answer :-**

- anti-freeze protein / एंटी फ्रीज़ प्रोटीन [Option ID = 1174576]

**19) Sweat, saliva, tears and mucus have:-**

मीठा, लार, आंसू और म्यूकस में ये है:- [Question ID = 302697]

1. lysosomes / लाइसोसोम [Option ID = 1174580]

2. chromosomes / क्रोमोसोम [Option ID = 1174581]
3. ribosome / राइबोसोम [Option ID = 1174582]
4. Golgi bodies / गोल्जी निकाय [Option ID = 1174583]

**Correct Answer :-**

- lysosomes / लाइसोसोम [Option ID = 1174580]

**20) A tube containing two or more plane mirror inclined at certain angles to each other is called a:-**

एक ट्यूब जिसमें दो या दो से अधिक सादे दर्पण होते हैं जो एक-दूसरे को निश्चित कोण पर झुकाते हैं उन्हें कहा जाता है:-  
[Question ID = 302698]

1. microscope / माइक्रोस्कोप [Option ID = 1174584]
2. telescope / टेलिस्कोप [Option ID = 1174585]
3. kaleidoscope / बहुरूपदर्शक [Option ID = 1174586]
4. periscope / पेरिस्कोप [Option ID = 1174587]

**Correct Answer :-**

- kaleidoscope / बहुरूपदर्शक [Option ID = 1174586]

Topic:- Set22\_GSJ

**1) Raghubar Das the present Chief Minister of Jharkhand was appointed as the vice president in the National Committee of BJP in which year?**

झारखंड के वर्तमान मुख्यमंत्री रघुबर दास को भाजपा की राष्ट्रीय समिति में उपाध्यक्ष के रूप में किस वर्ष नियुक्त किया गया था?

[Question ID = 302520]

1. August 2011 / अगस्त 2011 [Option ID = 1173872]
2. August 2012 / अगस्त 2012 [Option ID = 1173873]
3. August 2013 / अगस्त 2013 [Option ID = 1173874]
4. August 2014 / अगस्त 2014 [Option ID = 1173875]

**Correct Answer :-**

- August 2014 / अगस्त 2014 [Option ID = 1173875]

**2) How many districts are there in Jharkhand State?**

झारखण्ड राज्य में कितने ज़िले हैं? [Question ID = 302521]

1. 20 [Option ID = 1173876]
2. 22 [Option ID = 1173877]
3. 24 [Option ID = 1173878]
4. 26 [Option ID = 1173879]

**Correct Answer :-**

- 24 [Option ID = 1173878]

**3)**

**Out of the total geographical area of Jharkhand how much percentage is under forest?**

**झारखण्ड के कुल भौगोलिक क्षेत्र का कुल कितना प्रतिशत जंगल के अंतर्गत आता है? [Question ID = 302522]**

1. 29.33% [Option ID = 1173880]
2. 43.81% [Option ID = 1173881]
3. 59.32% [Option ID = 1173882]
4. 43.45% [Option ID = 1173883]

**Correct Answer :-**

- 29.33% [Option ID = 1173880]

**4) Which district of Jharkhand has lowest sex ratio, as per censuses 2011?**

**2011 की जनगणना के अनुसार झारखण्ड के किस जिले में सबसे कम लिंग अनुपात है? [Question ID = 302523]**

1. Simdega / सिमडेगा [Option ID = 1173884]
2. Paschimi Singhbhum / पश्चिमी सिंहभूम [Option ID = 1173885]
3. Ranchi / राँची [Option ID = 1173886]
4. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1173887]

**Correct Answer :-**

- Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1173887]

**5) What is the new name of Daltonganj town of Jharkhand ?**

**झारखंड के डाल्टनगंज शहर का नया नाम क्या है?**

**[Question ID = 302524]**

1. Medininagar / मेदिनीनगर [Option ID = 1173888]
2. Madina / मदीना [Option ID = 1173889]
3. Macca / मक्का [Option ID = 1173890]
4. Mubaraknagar / मुबारकनगर [Option ID = 1173891]

**Correct Answer :-**

- Medininagar / मेदिनीनगर [Option ID = 1173888]

**6) Who among the following is a personality from Jharkhand who has been awarded by Padma Bhushan?**

**निम्नलिखित में से कौन झारखंड से एक व्यक्तित्व है जिसे पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है? [Question ID = 302525]**

1. Deepika Kumari-Sports-Archery-2016 / दीपिका कुमारी-स्पोर्ट्स-आर्करी-2016 [Option ID = 1173892]
2. Premlata Agarwal - 2013 / प्रेमलता अग्रवाल - 2013 [Option ID = 1173893]
3. Ashok Bhagat - 2015, social worker and secretary of Vikas Bharti[1] / अशोक भगत - 2015, विकास भारती के सामाजिक कार्यकर्ता और सचिव [1] [Option ID = 1173894]
4. Sailesh Kumar Bandopadhyay / शैलेश कुमार बंदोपाध्याय [Option ID = 1173895]

**Correct Answer :-**

- Sailesh Kumar Bandopadhyay / शैलेश कुमार बंदोपाध्याय [Option ID = 1173895]

**7) Name important town in the South eastern part of the Singhbhum which is famous for its rice mills, oil mills, washing soap factories, and bamboo production?**

सिंहभूम के दक्षिण-पूर्वी हिस्से में महत्वपूर्ण शहर का नाम है जो कि इसकी चावल की मिलों, तेल मिलों, साबुन कारखाने धोने, और बांस के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है? [Question ID = 302526]

1. Baharagora / बहरागोड़ा [Option ID = 1173896]
2. Bhangaru / भंगारू [Option ID = 1173897]
3. Chakulia, / चाकुलिअ [Option ID = 1173898]
4. Pathargora, / पथरगोरा [Option ID = 1173899]

**Correct Answer :-**

- Chakulia, / चाकुलिअ [Option ID = 1173898]

**8) Identify the personality.**

**I. His followers considered him God.**

**II. Along with being a political activist he brought major changes in religious beliefs of the people.**

व्यक्तित्व को पहचानें।

**I. उनके अनुयायियों ने उसे भगवान माना।**

**II. एक राजनीतिक कार्यकर्ता होने के साथ-साथ उन्होंने लोगों के धार्मिक विश्वासों में बड़े बदलाव किए।**

**[Question ID = 302527]**

1. Albert Ekka / अल्बर्ट एकका [Option ID = 1173900]
2. Birsa Munda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1173901]
3. Jewel Lakra / ज्वेल लाकरा [Option ID = 1173902]
4. Haren Thakur / हरेन ठाकुर [Option ID = 1173903]

**Correct Answer :-**

- Birsa Munda / बिरसा मुंडा [Option ID = 1173901]

**9) Which district of Jharkhand has archery academy run by the State Government?**

झारखंड के किस जिले में राज्य सरकार द्वारा संचालित तीरंदाजी अकादमी है? [Question ID = 302528]

1. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1173904]
2. Dumka / दुमका [Option ID = 1173905]
3. Saraikela-Kharswan / सरायकेला-खर्सवान [Option ID = 1173906]
4. East Singhbhum / ईस्ट सिंघुम [Option ID = 1173907]

**Correct Answer :-**

- Saraikela-Kharswan / सरायकेला-खर्सवान [Option ID = 1173906]

**10) Saksham Jharkhand Kaushal Vikas Yojna has been started in which year?**

सक्षम झारखण्ड कौशल विकास योजना किस वर्ष प्रारंभ हुई? [Question ID = 302529]

1. 2016 [Option ID = 1173908]

2. 2015 [Option ID = 1173909]
3. 2014 [Option ID = 1173910]
4. 2017 [Option ID = 1173911]

**Correct Answer :-**

- 2016 [Option ID = 1173908]

**11) What is the full form of HUNAR?**

**HUNAR का पूर्ण रूप क्या है? [Question ID = 302530]**

1. Hallmarking of Unrecognized Novice and Amature Resources. / अपरिचित नौसिखियों और सशक्त संसाधनों के हॉलमार्किंग [Option ID = 1173912]
2. Honouring of Unrecognized Novice and Amature Resources. / अपरिचित नौसिखियों और सशक्त संसाधनों का सम्मान करना [Option ID = 1173913]
3. Hosting Unrecognized Novice and Amature Resources. / अपरिचित नवजात और सशक्त संसाधनों की मेजबानी [Option ID = 1173914]
4. Hallmarking of Urban, Novice and Amature Resources. / शहरी, नौसिखिया और सशक्त संसाधनों के हॉलमार्किंग [Option ID = 1173915]

**Correct Answer :-**

- Hallmarking of Unrecognized Novice and Amature Resources. / अपरिचित नौसिखियों और सशक्त संसाधनों के हॉलमार्किंग [Option ID = 1173912]

**12) Which one of the river pass through Jharkhand state?**

**कौन सी नदी झारखंड राज्य से गुज़रती है? [Question ID = 302531]**

1. Vaigai / वैगई [Option ID = 1173916]
2. Subarnarekha / सुवर्णरेखा [Option ID = 1173917]
3. Amaravati / अमरावती [Option ID = 1173918]
4. Sutlej / सतलज [Option ID = 1173919]

**Correct Answer :-**

- Subarnarekha / सुवर्णरेखा [Option ID = 1173917]

**13) Which among the following districts of Jharkhand is not a part of Palamu division?**

**झारखंड के निम्नलिखित जिलों में से कौन सा पालमु विभाजन का हिस्सा नहीं है? [Question ID = 302532]**

1. Garhwa, / गढ़वा [Option ID = 1173920]
2. Latehar / लातेहार [Option ID = 1173921]
3. Palamu / पलामू [Option ID = 1173922]
4. Khunti / खूंटी [Option ID = 1173923]

**Correct Answer :-**

- Khunti / खूंटी [Option ID = 1173923]

**14)**



Match the following.

LIST I( Personality)

- A. Haren Thakur  
B. Raghunath Murmu  
C. Jhanu Hansda  
D. Buddhu Bhagat

LIST II(Field)

1. Sports Person  
2. Political Activist  
3. Artist  
4. Literature

निम्नलिखित को मिलाएं।

सूची I में (व्यक्तित्व)

- ए। हरेन ठाकुर  
बी। रघुनाथ मुरमु  
सी। झानु हंसदा  
डी। बुद्ध भगत

सूची II (फील्ड)

1. स्पोर्ट्स पर्सन  
2. राजनीतिक कार्यकर्ता  
3. कलाकार  
4. साहित्य

[Question ID = 302533]

1. A:3, B:4, C:1, D:2 / ए:३, बी:४, सी:१, डी:२ [Option ID = 1173924]  
2. A:3, B:2, C:4, D:1 / ए:३, बी:२, सी:४, डी:१ [Option ID = 1173925]  
3. A:2, B:1, C:4, D:3 / ए:२, बी:१, सी:४, डी:३ [Option ID = 1173926]  
4. A:4, B:1, C:2, D:3 / ए:४, बी:१, सी:२, डी:३ [Option ID = 1173927]

**Correct Answer :-**

- A:3, B:4, C:1, D:2 / ए:३, बी:४, सी:१, डी:२ [Option ID = 1173924]

**15) Which of the following bodies has been designated to implement National Rural Livelihood Mission (NRLM) in the state of Jharkhand?**

झारखंड राज्य में राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (एनआरएलएम) को लागू करने के लिए निम्नलिखित निकायों में से कौन सा नामित किया गया है? [Question ID = 302534]

1. Jharkhand State Livelihood Promotion Society / झारखंड राज्य आजीविका संवर्धन समाज [Option ID = 1173928]  
2. Jharkhand State Livelihood Protection Society / झारखंड राज्य आजीविका संरक्षण समाज [Option ID = 1173929]  
3. Jharkhand State Livelihood Protection Board / झारखंड राज्य आजीविका संरक्षण मंडल [Option ID = 1173930]  
4. Jharkhand State Livelihood Promotion Board / झारखंड राज्य आजीविका संवर्धन मंडल [Option ID = 1173931]

**Correct Answer :-**

- Jharkhand State Livelihood Promotion Society / झारखंड राज्य आजीविका संवर्धन समाज [Option ID = 1173928]

**16) Who among the following forms the fiscal policy of the state?**

निम्नांकित में से कौन राज्य की राजकोषीय नीति का निर्माण करता है? [Question ID = 302535]

1. Government of the State / राज्य सरकार [Option ID = 1173932]  
2. Reserve Bank of India / भारतीय रिजर्व बैंक [Option ID = 1173933]  
3. Finance Ministry, Government of India / वित्त मंत्रालय, भारत सरकार [Option ID = 1173934]  
4. State Bank of India / भारतीय स्टेट बैंक [Option ID = 1173935]

**Correct Answer :-**

- Government of the State / राज्य सरकार [Option ID = 1173932]

**17) What is the full form of JSEL?**

**JSEL का पूर्ण रूप क्या है ? [Question ID = 302536]**

1. Jharkhand Stock Exchange Limited / झारखंड स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड [Option ID = 1173936]
2. Jharkhand Self Employment League / झारखंड स्व रोजगार लीग [Option ID = 1173937]
3. Jharkhand Self Empowerment League / झारखंड स्व सशक्तिकरण लीग [Option ID = 1173938]
4. Jharkhand State Electricity Limited / झारखंड राज्य विद्युत लिमिटेड [Option ID = 1173939]

**Correct Answer :-**

- Jharkhand Stock Exchange Limited / झारखंड स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड [Option ID = 1173936]

**18) As per Economic Survey 2016-17, What was per capita income (in Rs.) in year 2015-16 in Jharkhand?**

**2016-17 के आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार, झारखंड में वर्ष 2015-16 में प्रति व्यक्ति आय (रु. में) क्या थी? [Question ID = 302537]**

1. 62816 [Option ID = 1173940]
2. 60816 [Option ID = 1173941]
3. 93231 [Option ID = 1173942]
4. 83231 [Option ID = 1173943]

**Correct Answer :-**

- 62816 [Option ID = 1173940]

**19) What is the theme of annual budget presented by jharkhand Government, on 23<sup>rd</sup> January 2017?**

**23 जनवरी 2017 को झारखंड सरकार द्वारा प्रस्तुत वार्षिक बजट का थीम क्या है? [Question ID = 302538]**

1. Garib Unmulan Varsh / गरीबी उन्मूलन वर्ष [Option ID = 1173944]
2. Garib Kalyan Varsh / गरीब कल्याण वर्ष [Option ID = 1173945]
3. Youth Reenergising / युवाओं को पुनः ऊर्जा प्रदान करने वाला वर्ष [Option ID = 1173946]
4. Healthcare and Affordable Housing / हेल्थकेयर और किफ़ायती आवास [Option ID = 1173947]

**Correct Answer :-**

- Garib Kalyan Varsh / गरीब कल्याण वर्ष [Option ID = 1173945]

**20) How many seats are there in Jharkhand Legislative Assembly?**

**झारखंड विधान सभा में कितनी सीटें हैं? [Question ID = 302539]**

1. 80 [Option ID = 1173948]
2. 81 [Option ID = 1173949]
3. 84 [Option ID = 1173950]
4. 85 [Option ID = 1173951]

**Correct Answer :-**

- 81 [Option ID = 1173949]

**21)**

**XLRI is situated in which of the following city?**

**एक्सएलआरआई निम्नलिखित शहर में से किस में स्थित है? [Question ID = 302540]**

1. Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1173952]
2. Ranchi / रांची [Option ID = 1173953]
3. Dhanbad / धनबाद [Option ID = 1173954]
4. Bokaro / बोकारो [Option ID = 1173955]

**Correct Answer :-**

- Jamshedpur / जमशेदपुर [Option ID = 1173952]

**22) Which of the following fair is organised in Hazaribagh district of Jharkhand?**

**झारखंड के हजारीबाग जिले में निम्नलिखित में से कौन से मेले का आयोजन किया जाता है? [Question ID = 302541]**

1. Narsingh / नरसिंह [Option ID = 1173956]
2. Vishu / विशु [Option ID = 1173957]
3. Hijla / हिजला [Option ID = 1173958]
4. Birhor / बिरहोर [Option ID = 1173959]

**Correct Answer :-**

- Narsingh / नरसिंह [Option ID = 1173956]

**23) Which of the following local drink is made from rice?**

**निम्नलिखित में से कौन सा स्थानीय पेय चावल से बनता है? [Question ID = 302542]**

1. Handiya / हैंडिया [Option ID = 1173960]
2. Vishu / विशु [Option ID = 1173961]
3. Hijla / हिजला [Option ID = 1173962]
4. Birhor / बिरहोर [Option ID = 1173963]

**Correct Answer :-**

- Handiya / हैंडिया [Option ID = 1173960]

**24) Handiya is a \_\_\_\_\_ .**

**हैंडिया एक \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 302543]**

1. Local drink / स्थानीय मदिरा [Option ID = 1173964]
2. Folk dance / लोक नृत्य [Option ID = 1173965]
3. Folk song / लोक गीत [Option ID = 1173966]
4. Local dialect / स्थानीय बोली [Option ID = 1173967]

**Correct Answer :-**

- Local drink / स्थानीय मदिरा [Option ID = 1173964]

**25) Who was entrusted with the responsibility of spreading the Wahabi movement in Jharkhand area?**

**झारखण्ड इलाके में वहाबी आंदोलन के प्रसार का दायित्व किसे सौंपा गया था? [Question ID = 302544]**

1. Shah Mohammad Hussain / शाह मोहम्मद हुसैन [Option ID = 1173968]
2. Ahmad Hussain / अहमद हुसैन [Option ID = 1173969]
3. Sheikh Bhikhari / शेख भिखारी [Option ID = 1173970]
4. Taimur / तैमुर [Option ID = 1173971]

**Correct Answer :-**

- Shah Mohammad Hussain / शाह मोहम्मद हुसैन [Option ID = 1173968]

**26) What is social exclusion in the santhals called \_\_\_\_\_.**

संथालों में सामाजिक बहिष्कार को \_\_\_\_\_ कहा जाता है। [Question ID = 302545]

1. Bitlaaha / बिल्लाहा [Option ID = 1173972]
2. Santaha / सन्ताहा [Option ID = 1173973]
3. Bahishkara / बहिष्कार [Option ID = 1173974]
4. Kreedam / क्रीडम [Option ID = 1173975]

**Correct Answer :-**

- Bitlaaha / बिल्लाहा [Option ID = 1173972]

**27) The chief leader of the Kol Rebellion Budu Bhagat was the resident of \_\_\_\_\_.**

कोल विद्रोह के प्रमुख नेता बुधु भगत \_\_\_\_\_ के रहने वाले थे। [Question ID = 302546]

1. Silli / सिल्ली [Option ID = 1173976]
2. Jamtara / जामताड़ा [Option ID = 1173977]
3. Ramgarh / रामगढ़ [Option ID = 1173978]
4. Deoghar / देवघर [Option ID = 1173979]

**Correct Answer :-**

- Silli / सिल्ली [Option ID = 1173976]

**28) What is the full form of NRDWP?**

**NRDWP का पूर्ण रूप क्या है?**

**[Question ID = 302547]**

1. National Rural Drinking Water Programme \ राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम [Option ID = 1173980]
2. National Rural Development Work Programme \ राष्ट्रीय ग्रामीण विकास कार्य कार्यक्रम [Option ID = 1173981]
3. National Rapid Development Work Programme \ राष्ट्रीय रैपिड डेवलपमेंट वर्क प्रोग्राम [Option ID = 1173982]
4. National Region Drinking Water Programme \ राष्ट्रीय क्षेत्र पेयजल कार्यक्रम [Option ID = 1173983]

**Correct Answer :-**

- National Rural Drinking Water Programme \ राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम [Option ID = 1173980]

**29) Which of the following soils covers maximum area of Jharkhand?**

निम्न में से कौन सी मिट्टी झारखंड के अधिकतम क्षेत्र में पायी जाती है? [Question ID = 302548]

1. Red Soil / लाल मिट्टी [Option ID = 1173984]
2. Black Soil / काली मिट्टी [Option ID = 1173985]

3. Sandy Soil / बलुई मिट्टी [Option ID = 1173986]
4. Alluvial Soil / जलोढ़ मिट्टी [Option ID = 1173987]

**Correct Answer :-**

- Red Soil / लाल मिट्टी [Option ID = 1173984]

**30) Uranium is found in which of the following mines of Jharkhand?**

**झारखंड की निम्नलिखित खदानों में से किस खदान में यूरेनियम पाया जाता है? [Question ID = 302549]**

1. Jaduguda / जादुगुडा [Option ID = 1173988]
2. Jamda / जामदा [Option ID = 1173989]
3. Hura / हुरा [Option ID = 1173990]
4. Hutar / हूटर [Option ID = 1173991]

**Correct Answer :-**

- Jaduguda / जादुगुडा [Option ID = 1173988]

Topic:- Set22\_MAnLR

**1) In the question given below one term is missing. Based on the relationship of the two given words / letters find the missing term from the given options.**

नीचे दिए गए प्रश्न में एक पद लुप्त है। दिए गए दोनों शब्दों / अक्षरों के संबंधों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

**NATION : ANITNO :: HUNGRY : ?**

**[Question ID = 300682]**

1. HNUGRY [Option ID = 1167374]
2. UNHGYR [Option ID = 1167375]
3. YRNGUH [Option ID = 1167376]
4. UHGNYR [Option ID = 1167377]

**Correct Answer :-**

- UHGNYR [Option ID = 1167377]

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

**River : Stream :: Mountain : ?**

नीचे दी गई श्रृंखला को पूर्ण करें।

नदी: धारा :: पर्वत:?

**[Question ID = 300683]**

1. Pond / तालाब [Option ID = 1167378]
2. Avalanche / हिमस्खलन [Option ID = 1167379]
3. Flame / ज्वाला [Option ID = 1167380]
4. Hill / पहाड़ी [Option ID = 1167381]

**Correct Answer :-**

- Hill / पहाड़ी [Option ID = 1167381]

**3) Mohan, pointing to an old man, said, "His son is my son's uncle." Identify the relation of the old man with Mohan?**

मोहन ने एक वृद्ध की ओर संकेत करते हुए कहा, "उसका बेटा मेरे बेटे का अंकल है।" मोहन के साथ बूढ़े आदमी के संबंध की पहचान करें? [Question ID = 300684]

1. Grandfather / दादा [Option ID = 1167382]
2. Father / पिता [Option ID = 1167383]
3. Uncle / अंकल [Option ID = 1167384]
4. Brother / भाई [Option ID = 1167385]

**Correct Answer :-**

- Father / पिता [Option ID = 1167383]

**4) In the following question, certain pairs of words are given, out of which the words in all pairs except one, bear a certain common relationship. Choose the pair in which the words are differently related.**

दिए गए शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्मों के संबंधों के आधार समान है जबकि चौथे शब्द युग्म का आधार बाकि तीन से भिन्न है। भिन्न आधार वाले शब्द युग्म की पहचान कीजिए।

**[Question ID = 300685]**

1. Atom : Electron / परमाणु: इलेक्ट्रॉन [Option ID = 1167386]
2. Curd : Milk / दही: दूध [Option ID = 1167387]
3. House : Room / घर : कमरा [Option ID = 1167388]
4. Scooter : Gear / स्कूटर: गियर [Option ID = 1167389]

**Correct Answer :-**

- Curd : Milk / दही: दूध [Option ID = 1167387]

**5) Arrange the following in a logical order: 1. Study 2. Job 3 . Examination 4. Earn 5. Apply**

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. अध्ययन 2. नौकरी 3 परीक्षा 4. अर्जित करना 5. आवेदन करना [Question ID = 300686]

1. 1,3,2,5,4 [Option ID = 1167390]
2. 1,2,3,4,5 [Option ID = 1167391]
3. 1,3,5,2,4 [Option ID = 1167392]
4. 1,3,5,4,2 [Option ID = 1167393]

**Correct Answer :-**

- 1,3,5,2,4 [Option ID = 1167392]

**6) If 1<sup>st</sup> October is Sunday, then 1<sup>st</sup> November will be**

यदि 1 अक्टूबर को रविवार है, तो 1 नवंबर को होगा:- [Question ID = 300687]

1. Monday / सोमवार [Option ID = 1167394]

2. Tuesday / मंगलवार [Option ID = 1167395]
3. Wednesday / बुधवार [Option ID = 1167396]
4. Thursday / बृहस्पतिवार [Option ID = 1167397]

**Correct Answer :-**

- Wednesday / बुधवार [Option ID = 1167396]

**7) Find the missing term in the following series:**

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें:

**3, 10, 29, 66, 127, ?**

**[Question ID = 300688]**

1. 164 [Option ID = 1167398]
2. 187 [Option ID = 1167399]
3. 216 [Option ID = 1167400]
4. 218 [Option ID = 1167401]

**Correct Answer :-**

- 218 [Option ID = 1167401]

**8) Direction: In the following question consist four portable answers as an alternatives. You have to select most appropriate alternative as the answer.**

**While returning home from school on the way, Raghav found a sealed envelope in a street. The envelope was fully addressed with unused stamps on it. What he should do in such a situation?**

दिशा-निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों के साथ चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प उत्तरस्वरूप आपको चुनना होगा।

स्कूल से घर लौटते समय रास्ते में राघव को सड़क पर एक सीलबंद लिफाफा मिला। लिफाफे पर अप्रयुक्त डाक टिकटों के साथ पूरा पता लिखा था। ऐसी स्थिति में उसे क्या करना चाहिए?

**[Question ID = 300689]**

1. leave the envelope there as it was and just walk away. / लिफाफे को वहीं छोड़कर आगे बढ़ जाना चाहिए [Option ID = 1167402]
2. post the envelope at the nearest letter box. / लिफाफे को पोस्ट कर देना चाहिए [Option ID = 1167403]
3. open it and find out who has dropped it by mistake, and send it to him / her if possible. / इसे खोलें और पता करें कि इसे किसने गलती से गिरा दिया है, और यदि संभव हो तो उसे भेज देना चाहिए [Option ID = 1167404]
4. remove the stamps and destroy it. / डाक टिकट निकाल कर इसे नष्ट कर दें [Option ID = 1167405]

**Correct Answer :-**

- post the envelope at the nearest letter box. / लिफाफे को पोस्ट कर देना चाहिए [Option ID = 1167403]

**9) Find the odd word from the given alternatives.**

बेमेल शब्द की पहचान कीजिए [Question ID = 300690]

1. Volume / वॉल्यूम [Option ID = 1167406]

2. Weight / भार [Option ID = 1167407]
3. Large / विशाल [Option ID = 1167408]
4. Size / आकार [Option ID = 1167409]

**Correct Answer :-**

- Large / विशाल [Option ID = 1167408]

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

**It is generally believed that people who are bald are intellectual. Aryan is bald. Therefore Aryan is an intellectual**

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

आम तौर पर यह माना जाता है कि जो लोग गंजे होते हैं वे बुद्धिजीवी होते हैं। आर्यन गंजा हैं। इसलिए आर्यन एक बुद्धिजीवी है

**[Question ID = 300691]**

1. Probably True / संभवतः सही [Option ID = 1167410]
2. TRUE / सत्य [Option ID = 1167411]
3. FALSE / असत्य [Option ID = 1167412]
4. can't say / कहा नहीं जा सकता [Option ID = 1167413]

**Correct Answer :-**

- Probably True / संभवतः सही [Option ID = 1167410]

**11) Direction: Read the following information carefully and answer the questions given below:**

**Six persons A,B,C,D,E and F are sitting in two rows, three in each. D is second to the left of F. B is the neighbour of F. E is not at the end of any row. C the neighbour of E, is sitting diagonally opposite to D.**

**Which of the following are in same row?**

दिशा-निर्देश सम्बन्धी प्रश्न: निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के जवाब दें:

छह व्यक्ति ए, बी, सी, डी, ई और एफ दो पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में तीन व्यक्ति हैं। डी एफ की बायीं ओर दूसरे स्थान पर है, बी एफ का पड़ोसी है, ई किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है, सी ई का पड़ोसी है और डी के सामने तिरछा बैठा है

इनमें में से कौन सा युग्म एक ही पंक्ति में बैठा है?

**[Question ID = 300692]**

1. B and C / बी और सी [Option ID = 1167414]
2. C and D / सी और डी [Option ID = 1167415]
3. A and E / ए और ई [Option ID = 1167416]
4. A and C / ए और सी [Option ID = 1167417]

**Correct Answer :-**

- A and E / ए और ई [Option ID = 1167416]



12) Which term will replace the question mark in the series

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें

M, N, O, L, R, I, V, ? [Question ID = 300693]

1. A [Option ID = 1167418]
2. E [Option ID = 1167419]
3. F [Option ID = 1167420]
4. H [Option ID = 1167421]

**Correct Answer :-**

- E [Option ID = 1167419]

13) 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 = 300694]

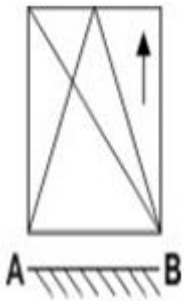
1. DW [Option ID = 1167422]
2. KO [Option ID = 1167423]
3. HS [Option ID = 1167424]
4. GT [Option ID = 1167425]

**Correct Answer :-**

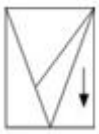
- KO [Option ID = 1167423]

14) If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब है?



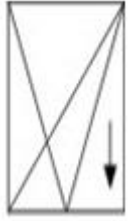
[Question ID = 300695]



1. [Option ID = 1167426]



2. [Option ID = 1167427]

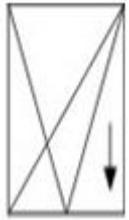


3. [Option ID = 1167428]



4. [Option ID = 1167429]

**Correct Answer :-**



• [Option ID = 1167428]

**15) Which term will replace the question mark in the series:**

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें

**625, 5, 125, 25, 25, ?, 5 [Question ID = 300696]**

1. 5 [Option ID = 1167430]
2. 25 [Option ID = 1167431]
3. 125 [Option ID = 1167432]
4. 625 [Option ID = 1167433]

**Correct Answer :-**

- 125 [Option ID = 1167432]

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

**'Sentiment' always contains this:**

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

'भावना' में हमेशा यह शामिल होता है:

**[Question ID = 300697]**

1. Insight / अन्तर्दृष्टि [Option ID = 1167434]
2. Cruelty / क्रूरता [Option ID = 1167435]
3. Neutrality / तटस्थता [Option ID = 1167436]
4. Emotion / भावना [Option ID = 1167437]

**Correct Answer :-**

- Emotion / भावना [Option ID = 1167437]

**17) Complete the following series.**

निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करें

**C-3, E-5, G-7, I-9, ?, ?**

**[Question ID = 300698]**

1. K-11,M-12 [Option ID = 1167438]
2. K-11,M-13 [Option ID = 1167439]
3. K-12,M-14 [Option ID = 1167440]
4. K-12,M-13 [Option ID = 1167441]

**Correct Answer :-**

- K-11,M-13 [Option ID = 1167439]

**18) Direction: Read the following information carefully and answer the questions given below:**

**Six persons A,B,C,D,E and F are sitting in two rows, three in each. D is second to the left of F.B is the neighbour of F. E is not at the end of any row. C the neighbour of E, is sitting diagonally opposite to D.**

**Which of the following are in one of the two rows?**

दिशा-निर्देश सम्बन्धी प्रश्न : निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के जवाब दें:

छह व्यक्ति ए, बी, सी, डी, ई और एफ दो पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में तीन व्यक्ति हैं। डी एफ की बायीं ओर दूसरे स्थान पर है, बी एफ का पड़ोसी है, ई किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है, सी ई का पड़ोसी है और डी के सामने तिरछा बैठा है

इनमें से कौन सा समूह दो पंक्तियों में से एक है?

**[Question ID = 300699]**

1. DBF / डीबीएफ [Option ID = 1167442]
2. CBE / सीबीई [Option ID = 1167443]
3. ACD / एसीडी [Option ID = 1167444]
4. BDE / बीडीई [Option ID = 1167445]

**Correct Answer :-**

- DBF / डीबीएफ [Option ID = 1167442]

**19) P, Q, R and S are playing carrom game. P, R and S, Q are partners. S is to the right of R who is facing West. The Q is facing what direction?**

**P, Q, R और S** कैरम खेल रहे हैं। **P, R और S, Q** भागीदार हैं | **S, R** की दाईं ओर है और **R** का मुंह पश्चिम की ओर है। **Q** का मुंह किस दिशा में होगा?

**[Question ID = 300700]**

1. North / उत्तर [Option ID = 1167446]
2. South / दक्षिण [Option ID = 1167447]
3. East / पूर्व [Option ID = 1167448]
4. West / पश्चिम [Option ID = 1167449]

**Correct Answer :-**

- North / उत्तर [Option ID = 1167446]

**20) Arrange the following in a logical order: 1. College 2. Child 3 . Salary 4. School 5. Employment**

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. महाविद्यालय 2. बालक 3. वेतन 4. विद्यालय 5. रोजगार [Question ID = 300701]

1. 1,2,4,3,5 [Option ID = 1167450]
2. 2,4,1,5,3 [Option ID = 1167451]
3. 4,1,3,5,2 [Option ID = 1167452]
4. 5,3,2,1,4 [Option ID = 1167453]

**Correct Answer :-**

- 2,4,1,5,3 [Option ID = 1167451]

Topic:- Set22\_Math

**1) What is the probability of getting a queen of heart or a king of club, if a card is drawn at random from a pack of 52 cards?**

यदि एक पत्ते को क्रमरहित 52 पत्तों के एक पैक से निकला जात है तो उसके लाल पान की रानी अथवा चिड़ी के बादशाह होने की क्या सम्भावना है? [Question ID = 302569]

1.  $1/4$  [Option ID = 1174068]
2.  $1/24$  [Option ID = 1174069]
3.  $1/26$  [Option ID = 1174070]
4.  $2/13$  [Option ID = 1174071]

**Correct Answer :-**

- $1/26$  [Option ID = 1174070]

**2) On dividing a number by 7 and 8, we get 5 as remainder in both cases. Find the number ?**

किसी संख्या को 7 और 8 से भाग देने पर, प्रत्येक बार शेष के रूप में 5 बचता है तो संख्या का मान ज्ञात करें। [Question ID = 302570]

1. 61 [Option ID = 1174072]
2. 35 [Option ID = 1174073]
3. 56 [Option ID = 1174074]
4. 40 [Option ID = 1174075]

**Correct Answer :-**

- 61 [Option ID = 1174072]

**3) Find the value of  $\{\sqrt{5}-(1/\sqrt{5})\}^2$ ?**

**$\{\sqrt{5}-(1/\sqrt{5})\}^2$  का मान ज्ञात करें? [Question ID = 302571]**

1. 16/5 [Option ID = 1174076]
2. 5/16 [Option ID = 1174077]
3. 1/5 [Option ID = 1174078]
4. 5/1 [Option ID = 1174079]

**Correct Answer :-**

- 16/5 [Option ID = 1174076]

**4) If the selling price of a dozen banana is equal to cost price of 6 banana, then find gain or loss percentage?**

**यदि एक दर्जन केले का विक्रय मूल्य 6 केलों के क्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात करें? [Question ID = 302572]**

1. 50 % loss / 50% हानि [Option ID = 1174080]
2. 50 % gain / 50% लाभ [Option ID = 1174081]
3. 100 % loss / 100 % हानि [Option ID = 1174082]
4. 100 % gain / 100 % लाभ [Option ID = 1174083]

**Correct Answer :-**

- 50 % loss / 50% हानि [Option ID = 1174080]

**5) Find the product of  $(6)^{1/3}$ ,  $(8)^{1/6}$  and  $(\sqrt{7})$ ?**

**$(6)^{1/3}$ ,  $(8)^{1/6}$  and  $(\sqrt{7})$  का गुणनफल ज्ञात करें? [Question ID = 302573]**

1.  $(98,784)^{1/6}$  [Option ID = 1174084]
2.  $(98,874)^{1/6}$  [Option ID = 1174085]
3.  $(98,478)^{1/6}$  [Option ID = 1174086]
4.  $(98,487)^{1/6}$  [Option ID = 1174087]

**Correct Answer :-**

- $(98,784)^{1/6}$  [Option ID = 1174084]

**6) Find the smallest number of five digits exactly divisible by 12,14,16 and 18?**

**पाँच अंकों की न्यूनतम संख्या ज्ञात करें जो 12,14,16 और 18 से पूर्णतः विभाज्य हो? [Question ID = 302574]**

1. 10080 [Option ID = 1174088]
2. 10008 [Option ID = 1174089]
3. 10800 [Option ID = 1174090]
4. 18000 [Option ID = 1174091]

**Correct Answer :-**

- 10080 [Option ID = 1174088]

**7) Manish, Anurag and Chanchal earn in proportion of 3:4:5 and total earning is Rs. 924. Find the earning of Anurag?**

मनीष, अनुराग और चंचल 3: 4: 5 के समानुपात में कमाते हैं और कुल कमाई 924 रुपये है। अनुराग की कमाई ज्ञात करें।  
[Question ID = 302575]

1. 308 [Option ID = 1174092]
2. 231 [Option ID = 1174093]
3. 385 [Option ID = 1174094]
4. 154 [Option ID = 1174095]

**Correct Answer :-**

- 308 [Option ID = 1174092]

**8) A man borrows Rs. 5,000 on simple interest at 5% p.a. for two years and lends the same on simple interest at 7.5% p.a. for two years. His gain (in Rs.) is \_\_\_\_\_.**

एक आदमी साधारण ब्याज की दर 5% प्रति वर्ष पर दो वर्ष के लिए 5000 रुपये उधार लेता है और उस राशि को साधारण ब्याज की दर 7.5% प्रति वर्ष पर दो वर्ष के लिए उधार देता है तो उस व्यक्ति को लाभ (रु. में) \_\_\_\_\_ होगा।  
[Question ID = 302576]

1. 250 [Option ID = 1174096]
2. 500 [Option ID = 1174097]
3. 125 [Option ID = 1174098]
4. 750 [Option ID = 1174099]

**Correct Answer :-**

- 250 [Option ID = 1174096]

**9) What percentage of 7.5 litres is 150 ml?**

**150 मिली, 7.5 लीटर का कितना प्रतिशत है? [Question ID = 302577]**

1. 2% [Option ID = 1174100]
2. 0.2% [Option ID = 1174101]
3. 0.02% [Option ID = 1174102]
4. 1% [Option ID = 1174103]

**Correct Answer :-**

- 2% [Option ID = 1174100]

**10) Evaluate  $2 \times 0.2 \times 0.02 \times 0.002 \times 20$**

**$2 \times 0.2 \times 0.02 \times 0.002 \times 20$  का मूल्यांकन करे | [Question ID = 302578]**

1. 0.32 [Option ID = 1174104]
2. 0.00032 [Option ID = 1174105]
3. 0.032 [Option ID = 1174106]
4. 0.23 [Option ID = 1174107]

**Correct Answer :-**

- 0.00032 [Option ID = 1174105]

**11) A can complete a work in ten days, B can complete a work in twelve days, C can complete a work in fifteen days. They start working together but after two days A leaves the work and after the next day B leaves the work. How many days will it take to complete the work?**

A किसी कार्य को दस दिनों में पूर्ण कर सकता है, B बारह दिनों में और C पंद्रह दिनों में पूर्ण कर सकता है। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं परन्तु दो दिनों के उपरान्त A कार्य छोड़ देता है और उसके एक दिन बाद B कार्य छोड़ देता है। कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन लगेंगे ? [Question ID = 302579]

1.  $22/3$  [Option ID = 1174108]
2.  $21/4$  [Option ID = 1174109]
3.  $33/4$  [Option ID = 1174110]
4.  $29/4$  [Option ID = 1174111]

**Correct Answer :-**

- $33/4$  [Option ID = 1174110]

**12) By covering  $2/3$  of a distance at 4 km/h and the rest at 5 km/h, Rohan can cover the total distance in 1 hour and 24 minutes. What is the total distance (in km)?**

यदि रोहन किसी दूरी के  $2/3$  हिस्से को 4 किमी/घंटा की गति से और बाकी की दूरी को 5 किमी/घंटा से तय करता है तो कुल दूरी तय करने में उसे 1 घंटा 24 मिनट लगते हैं। कुल दूरी (किमी में) ज्ञात करें। [Question ID = 302580]

1. 6 [Option ID = 1174112]
2. 5 [Option ID = 1174113]
3. 4 [Option ID = 1174114]
4. 2 [Option ID = 1174115]

**Correct Answer :-**

- 6 [Option ID = 1174112]

**13) A tank can be filled by two pipes A and B in 60 minutes and 40 minutes respectively. If A and B together fill the tank for half time and B alone fill the tank for another half time, how much time would be taken to completely fill the tank?**

एक टंकी दो पाइप A और B द्वारा क्रमशः 60 मिनट और 40 मिनट में भर सकता है। यदि आधे समय के लिए A और B एक साथ टंकी भरते हैं और शेष आधे समय के लिए सिर्फ B टंकी भरता है, तो टंकी को पूरी भरने में कितना समय लगेगा? [Question ID = 302581]

1. 15 minutes / 15 मिनट [Option ID = 1174116]
2. 20 minutes / 20 मिनट [Option ID = 1174117]
3. 30 minutes / 30 मिनट [Option ID = 1174118]
4. 35 minutes / 35 मिनट [Option ID = 1174119]

**Correct Answer :-**

- 30 minutes / 30 मिनट [Option ID = 1174118]

**14) A boat goes 18 km upstream in 2 hours and 54 km downstream in 3 hours. Find the speed of the boat in still water and the speed of current?**

एक नाव 2 घंटे में उर्ध्वप्रवाह में 18 किमी चलती है और 3 घंटे में अनुप्रवाह में 54 किमी चलती है। शान्त जल में नाव की गति एवं धारा की चाल ज्ञात कीजिये? [Question ID = 302582]

1. 4.5 km/h , 13.5 km/h / 4.5 किमी/घंटा, 13.5 किमी/घंटा [Option ID = 1174120]
2. 13.5 km/h , 4.5 km/h / 13.5 किमी/घंटा, 4.5 किमी/घंटा [Option ID = 1174121]
3. 13 km/h , 4.5 km/h 13 किमी/घंटा, 4.5 किमी/घंटा [Option ID = 1174122]
4. 13.5 km/h , 4 km/h / 13.5 किमी/घंटा, 4 किमी/घंटा [Option ID = 1174123]

**Correct Answer :-**

- 13.5 km/h , 4.5 km/h / 13.5 किमी/घंटा, 4.5 किमी/घंटा [Option ID = 1174121]

**15) The expression  $(11.98 \times 11.98 + 11.98 \times X + 0.02 \times 0.02)$  will be a perfect square for X equal to \_\_\_\_\_.**

**X के किस मान हेतु व्यंजक  $(11.98 \times 11.98 + 11.98 \times X + 0.02 \times 0.02)$  एक पूर्ण वर्ग होगा? [Question ID = 302583]**

1. 0.02 [Option ID = 1174124]
2. 0.2 [Option ID = 1174125]
3. 0.4 [Option ID = 1174126]
4. 0.04 [Option ID = 1174127]

**Correct Answer :-**

- 0.04 [Option ID = 1174127]

**16) Two angles are said to be adjacent angles if:-**

1. They have a common vertex
2. They have a common arm
3. Their uncommon arms are situated at two different sides of the common arm.

**Which of these is/are correct?**

**दो कोण आसन्न कोण कहलाते हैं यदि:-**

1. उनमें एक उभयनिष्ठ शीर्ष हो
2. उनमें एक उभयनिष्ठ भुजा हो
3. उनकी अउभयनिष्ठ भुजाएँ (अर्थात् वो भुजाएँ जो उभयनिष्ठ नहीं हैं) , उभयनिष्ठ भुजा के विपरीत ओर स्थित हो।

**इनमें से कौन सा/से सही है? [Question ID = 302584]**

1. 1, 2 and 3 / 1, 2 एवं 3 [Option ID = 1174128]
2. 1 and 2 / 1 एवं 2 [Option ID = 1174129]
3. 1 and 3 / 1 एवं 3 [Option ID = 1174130]
4. 2 and 3 / 2 एवं 3 [Option ID = 1174131]

**Correct Answer :-**

- 1, 2 and 3 / 1, 2 एवं 3 [Option ID = 1174128]

**17) In triangle XYZ, angle Y=90°. If O and P are respectively midpoint of sides XY and YZ then  $4(XP^2 + ZO^2)$  is equal to \_\_\_\_\_.**

**यदि त्रिभुज XYZ में, Y पर समकोण है और P, O भुजाओं XY और YZ के क्रमशः मध्य बिन्दु हैं, तो  $4(XP^2 + ZO^2)$  किसके बराबर है?**

**[Question ID = 302585]**



1.  $5XZ^2$  [Option ID = 1174132]
2.  $4XZ^2$  [Option ID = 1174133]
3.  $3XZ^2$  [Option ID = 1174134]
4.  $6XZ^2$  [Option ID = 1174135]

**Correct Answer :-**

- $5XZ^2$  [Option ID = 1174132]

**18) What is the distance between circumcentre and orthocentre of a right angled triangle?**

एक समकोण त्रिभुज के परिकेंद्र तथा लम्बकेंद्र के बीच की दूरी क्या होती है ? [Question ID = 302586]

1. Half of Hypotenuse / कर्ण का आधा [Option ID = 1174136]
2. Equal to Hypotenuse / कर्ण के बराबर [Option ID = 1174137]
3. One-third of Hypotenuse / कर्ण का एक-तिहाई [Option ID = 1174138]
4. Two-third of Hypotenuse / कर्ण का दो-तिहाई [Option ID = 1174139]

**Correct Answer :-**

- Half of Hypotenuse / कर्ण का आधा [Option ID = 1174136]

**19) Find the value of  $(\cos 30^\circ + \cot 45^\circ - \sec 60^\circ)/(\sin 60^\circ + \cos 60^\circ + \cot 45^\circ)$ .**

$(\cos 30^\circ + \cot 45^\circ - \sec 60^\circ)/(\sin 60^\circ + \cos 60^\circ + \cot 45^\circ)$  का मान ज्ञात करें।

[Question ID = 302587]

1.  $(\sqrt{3}-2)/(\sqrt{3}+3)$  [Option ID = 1174140]
2.  $(\sqrt{3}+3)/(\sqrt{3}-2)$  [Option ID = 1174141]
3. 0 [Option ID = 1174142]
4.  $(\sqrt{2}-1)/(\sqrt{2}+1)$  [Option ID = 1174143]

**Correct Answer :-**

- $(\sqrt{3}-2)/(\sqrt{3}+3)$  [Option ID = 1174140]

**20) The two adjacent sides of a parallelogram are 8 cm and 4 cm respectively and if the respective diagonal is 10 cm then find the area of the parallelogram.**

यदि एक समांतर चतुर्भुज की आसन्न भुजाएँ क्रमशः 8 से.मी. और 4 से.मी. है और तत्संबंधी विकर्ण 10 से.मी. है तो समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें। [Question ID = 302588]

1.  $2\sqrt{231} \text{ cm}^2 \setminus 2\sqrt{231} \text{ से.मी.}^2$  [Option ID = 1174144]
2.  $\sqrt{231} \text{ cm}^2 \setminus \sqrt{231} \text{ से.मी.}^2$  [Option ID = 1174145]
3.  $6\sqrt{770} \text{ cm}^2 \setminus 6\sqrt{770} \text{ से.मी.}^2$  [Option ID = 1174146]
4.  $22\sqrt{21} \text{ cm}^2 \setminus 22\sqrt{21} \text{ से.मी.}^2$  [Option ID = 1174147]

**Correct Answer :-**

- $2\sqrt{231} \text{ cm}^2 \setminus 2\sqrt{231} \text{ से.मी.}^2$  [Option ID = 1174144]