

IB Security Assistant Paper 2014

1. यदि किसी संख्या के दो गुने से चार अधिक उस संख्या से 6 कम है, तो वह संख्या क्या है?

- A. 2 B. -10
C. 10 D. 16

उत्तर. B.

माना वह संख्या X है।

प्रश्न के अनुसार-

$$2x+4=x-6$$

$$X=-10$$

2. A, B & C 540 रुपए कीमत की एक पुस्तक खरीदने जा रहे हैं, यदि A ने B से 40 रुपए अधिक अदा किए और B ने C से दोगुने रुपए अदा किए हों, तो C कितनी धनराशि अदा करता है?

- A. 100 रुपए B. 140 रुपए
C. 160 रुपए D. 200 रुपए

उत्तर. A.

माना A 2X रुपए का भुगतान करता है।

प्रश्न के अनुसार-

B भुगतान करता है - 2X-40

और, C भुगतान करता है = $\frac{1}{2}$ of B = Rs X-20

$$\text{अब, } 2X+2X-40+X-20 = 540$$

$$\text{अथवा, } 5X=540+60$$

$$5X=600$$

$$X=120$$

C भुगतान करता है (X-20) = 120-20
100 रुपए।

3. 200 का 37% का $\frac{1}{2}$?

- A. 18.5 B. 37
C. 74 D. 18

उत्तर. B.

$$\text{परिणामी} = \frac{1}{2} \times \frac{37}{100} \times 200$$

$$= \frac{37}{200} \times 200$$

$$= 37$$

4. हल करें - $2 \times [7 - (6/3)] = ?$

- A. 10 B. 8
C. 9 D. 2/3

उत्तर. A.

$$= 2 \times \left[7 - \frac{6}{3} \right]$$

$$= 2 \times \left[\frac{21-6}{3} \right]$$

$$= 2 \times \frac{15}{3}$$

$$= 2 \times 5 = 10$$

5. हल करें - $\frac{43 + 0.731}{0.03} = ?$

- A. 14.577 B. 1457.7
C. 1.4577 D. 14577

उत्तर. B.

$$= \frac{43+0.731}{0.03}$$

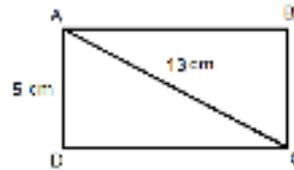
$$= \frac{43.731}{0.03}$$

$$= 1457.7$$

6. एक आयत की चौड़ाई 5 सेमी और विकर्ण 13 सेमी. है। इसका परिमाण ज्ञात कीजिए?

- A. 34 B. 30
C. 36 D. 38

उत्तर. A.



पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार,

$$AC^2 = AD^2 + DC^2$$

$$DC = \sqrt{AC^2 - AD^2}$$

$$= \sqrt{13^2 - 5^2}$$

$$DC = 12 \text{ सेमी.}$$

$$\text{परिमाण} = 2(AD+DC)$$

$$= 2(5+12)$$

$$= 2 \times 17$$

$$= 34$$

7. श्रृंखला 5 12 ? 54 110 में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?

- A. 26 B. 24
C. 18 D. 20

उत्तर. A.

$$12=2 \times 5+2$$

$$?=2 \times 12+2$$

$$?=26$$

$$54= 2 \times 26+2$$

$$110=2 \times 54 + 2$$

8. 1 से 79 तक सभी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए?

- A. 7900 B. 3950
C. 3160 D. 3260

उत्तर. C.

प्रथम n प्राकृतिक संख्याओं का योग = $\frac{n(n+1)}{2}$

$$=79 \times \frac{80}{2}$$

$$=3160$$

9. A, B से लंबा है किंतु C से छोटा है। B, D जितना लंबा है लेकिन E से छोटा है, सबसे लंबा कौन है?

- A. C B. A
C. B D. D

उत्तर. A.

नीचे आकृति में दिखाए गए अनुसार, C सबसे लंबा है।



10. भारत में मसालों का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है?

- A. पंजाब

B. मध्य प्रदेश

C. गुजरात

D. केरल

उत्तर. C.

गुजरात जो देश में मसालों का सबसे बड़ा उत्पादक था, अपने स्थान से खिसककर तीसरे स्थान पर आ गया है। अब, आंध्र प्रदेश मसालों के उत्पादन में पहले स्थान पर है और उसके बाद राजस्थान का स्थान है। चूंकि ये दोनों ही राज्य विकल्प में नहीं हैं इसलिए उत्तर गुजरात होगा।

11. भांखड़ा नांगल परियोजना किस नदी पर निर्मित है?

- A. कोसी B. झेलम
C. सतलुज D. कृष्णा

उत्तर. C.

ठोस पत्थर निर्मित बांध भांखड़ा नांगल परियोजना उत्तर भारत के हिमाचल प्रदेश में बिलासपुर जिले के भांखड़ा गांव में सतलुज नदी पर स्थित है। इसकी ऊंचाई 226 मीटर है।

12. कौटिल्य की अर्थशास्त्र एक महान पुस्तक है:

- A. आर्थिक नीतियों पर
B. राज्य नीतियों पर
C. अंतर-राज्यीय संबंधों पर
D. नीतिशास्त्र पर

उत्तर. A.

अर्थशास्त्र कौटिल्य द्वारा रचित आर्थिक नीति और सैन्य रणनीति पर एक बढ़िया पुस्तक है। पुस्तक में राजनीति, युद्ध के दांव-पेचों और राजनैतिक विचारों पर विस्तृत जानकारी दी गई है।

इसमें कानून, कैदखाना, कराधान, सिंचाई, प्रशासन, सिक्को की ढलाई, व्यापार आदि जैसे विभिन्न विषयों पर सुझाव भी दिए गए हैं।

13. निम्नलिखित में से कौन सा वेद सबसे पुराना है?

- A. सामवेद B. ऋगवेद
C. यजुर्वेद D. अथर्ववेद

उत्तर. B.

- ऋग्वेद चारों वेदों में सबसे पुराना है।
- सामवेद धुनों और मंत्रों का संग्रह है। यह एक प्राचीन वैदिक संस्कृत ग्रंथ है और हिंदू धर्म के शास्त्रों का भाग है। चारों वेदों में से एक इस वेद में मृत्योत्तर ग्रंथ है जिसमें 1549 मंत्र हैं।
- यजुर्वेद वह प्रमुख वेद है जिसमें पूजा संस्कारों के लिए मंत्र हैं। प्राचीन वैदिक संस्कृत ग्रंथ में, यह एक पूजारी द्वारा मंत्रोच्चारण करने वाले संस्कार मंत्र हैं जबकि यज्ञ अग्नि के समक्ष व्यक्तिगत पूजन कार्यों के मंत्र भी समाहित हैं।
- अथर्ववेद में रोजाना के जनजीवन में कर्मकांडों के ज्ञान का भंडार है। यह ग्रंथ चौथा वेद है, जिसे हिंदू धर्म के वैदिक ग्रंथों में बाद में जोड़ा गया है।

14. साधारण नमक सोडियम क्लोराइड है। बेकिंग सोडा क्या है?

- A. सोडियम बाइकार्बोनेट
B. पोटैशियम क्लोराइड
C. पोटैशियम कार्बोनेट
D. पोटैशियम हाइड्रोक्लोराइड

उत्तर. A.

सोडियम बाइकार्बोनेट जिसका रासायनिक सूत्र NaHCO_3 है, इसे प्रायः बेकिंग सोडा कहते हैं, एक रासायनिक यौगिक है।

यह एक सोडियम धनायन और बाइकार्बोनेट आयन से बना एक लवण है। सोडियम

बाइकार्बोनेट एक सफेद ठोस है, जो कि रवेदार है और लेकिन कभी-कभी महीन पाउडर के रूप में दिखता है।

15. पौधे का कौन सा भाग टमाटर होता है?

- A. जड़ B. तना
C. कंद D. मेसोकार्प

उत्तर. B.

जब हम गाजर अथवा मूली खाते हैं, तो हम जड़ खाते हैं। टमाटर जमीन के अंदर उगते हैं, लेकिन हम इसके जड़ भाग को न खाकर भूमिगत तना खाते हैं।

16. सिनेमा के क्षेत्र में विकास के लिए किसके नाम पर सर्वश्रेष्ठ सम्मान दिया जाता है?

- A. अमिताभ बच्चन
B. राज कपूर
C. दादा साहेब फाल्के
D. मीना कुमारी

उत्तर. C.

दादा साहेब फाल्के सिनेमा क्षेत्र का सर्वोच्च सम्मान है। यह पुरस्कार सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा स्थापित संस्थान फिल्म महोत्सव निदेशालय द्वारा दादा साहेब फाल्के के सिनेमा के क्षेत्र में योगदान को याद रखने के लिए नेशनल फिल्म अवार्ड समारोह में हर वर्ष दिया जाता है।

फाल्के (1870-1944), जिन्हें लोकप्रिय रूप से "भारतीय सिनेमा का पिता" कहा जाता है, एक भारतीय फिल्म निर्माता थे जिन्होंने प्रथम भारतीय फुल-लेंथ फीचर फिल्म राजा हरिश्चन्द्र (1913) का निर्देशन किया था।

17. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार दिया जाता है?

- A. विज्ञान में असाधारण योगदान के लिए

- B. भारतीय भाषाओं में रचनात्मक लेखन की दिशा में असाधारण योगदान के लिए
C. फिल्म निर्देशन में उत्कृष्टता के लिए
D. पर्यावरण मुद्दों पर जन जागरूकता फैलाने के लिए

उत्तर. A.

शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार भारत में विज्ञान और तकनीक के क्षेत्र में दिया जाने वाला एक पुरस्कार है। यह सम्मान हर वर्ष वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद द्वारा जीवविज्ञान, रसायन विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, इंजीनियरिंग, गणित, चिकित्सा और भौतिकी के क्षेत्र में उल्लेखनीय एवं असाधारण खोज एवं प्रयोग के लिए दिया जाता है।

18. भारत के प्रथम नोबेल पुरस्कार विजेता हैं?

- A. रविन्द्रनाथ टैगोर
B. डॉ. अमृत्य सेन
C. डॉ. सी.वी. रमन
D. मदर टेरेसा

उत्तर. A.

रविन्द्रनाथ टैगोर नोबेल पुरस्कार से सम्मानित होने वाले भारतीय मूल एवं एशिया के प्रथम व्यक्ति थे। उन्हें वर्ष 1913 में साहित्य के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार मिला था।

19. भारत सरकार द्वारा वर्ष 1995 से शुरु मध्यहान भोजन योजना किस एजेंसी ने लागू की थी?

- A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
B. खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय
C. कृषि मंत्रालय
D. यूनीसेफ

उत्तर. A.

मध्यहान भोजन योजना की शुरुआत मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा वर्ष 1995 में की गई थी।

20. भारत भवन किस राज्य की राजधानी में स्थित है?

- A. गुजरात
B. मध्य प्रदेश
C. उत्तर प्रदेश
D. दिल्ली

उत्तर. B.

भारत भवन मध्य प्रदेश की राजधानी भोपाल में स्थित एक स्वशासी बहकला कॉम्पलैक्स और म्यूजियम है, जिसकी स्थापना तथा वित्त पोषण मध्य प्रदेश सरकार द्वारा हुआ है।

21. राजस्थान का राज्य पशु है:

- A. काला हिरन
B. चिंकारा
C. रेगिस्तानी लोमड़ी
D. ऊँट

उत्तर. D.

ऊँट राजस्थान का राज्य पशु है।

काला हिरन हरियाणा और पंजाब का राज्य पशु है।

22. वह मलेशियाई एयरलाइंस एयरक्राफ्ट कौन था जिसे जुलाई 2014 में यूक्रेन के ऊपर मार गिराया गया था,

- A. MH 17
B. MH 370
C. MH 317
D. MH 371

उत्तर. A.

मलेशियाई एयरलाइन्स फ्लाइट 17 (MH 17) एम्सटर्डम से क्वालांलापुर की ओर एक नियमित यात्री उड़ान थी जिसे 17 जुलाई 2014 के पूर्वी यूक्रेन के ऊपर मार गिराया गया था, जिसमें सभी 283 यात्रियों और 15 क्रू सदस्यों की जानें चली गई थीं।

23. लंदन में भारत का उच्चायुक्त कौन है?

- A. के. एम. चन्द्रशेखर
B. राजन माथव
C. रुचि घनश्याम
D. श्रीमती सुजाता सिंह

उत्तर. C.

वरिष्ठ राजनयिक रुचि घनश्याम को यूनाइटेड किंगडम में भारत का अगला उच्चायुक्त नियुक्त किया गया है।

इन्होंने दिसम्बर 2016 में यूके में भारतीय उच्चायुक्त बने वाई.के. सिन्हा का स्थान ग्रहण किया।

24. भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार कौन हैं?

- A. रघुराम राजन
- B. अजीत डोवाल
- C. हरदीप पुरी
- D. जी. पार्थसारथी

उत्तर. B.

अजीत डोवाल भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार हैं।

बृजेश मिश्रा को भारत का प्रथम सुरक्षा सलाहकार नियुक्त किया गया था।

इस पद का गठन 19 नवम्बर 1998 को अटल बिहारी वाजपेयी ने किया था और यह पद विश्व मंच पर भारत के बढ़ने के साथ अधिक प्रभावशाली तथा शक्तिशाली बनता चला गया।

25. हिलेरी क्लिंटन द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक लिखी गई है?

- A. लिविंग हिस्ट्री
- B. हार्ड च्वाइसेस
- C. डियर सॉक्स डियर बडी
- D. उपरोक्त सभी

उत्तर. D.

लिविंग हिस्ट्री हिलेरी रोडहम क्लिंटन द्वारा एक 2003 संस्मरण है।

हार्ड च्वाइसेस पूर्व संयुक्त राज्य राज्य मंत्री हिलेरी रोडहम क्लिंटन का संस्मरण है, जिसे सिमन एंड शुस्टर ने 2014 में प्रकाशित किया था।

डियर सॉक्स, डियर बडी: किड्स लेटर्स टू द फर्स्ट पेट्स एक 1998 की बच्चों की किताब है जो यूनाइटेड स्टेट्स की प्रथम महिला हिलेरी रोडहम क्लिंटन द्वारा लिखी गई थी। यह क्लिंटन कार्यकाल के दौरान व्हाइट हाउस में रहने वाले दो पालतु जानवरों से संबंधित है, सॉक्स यानि बिल्ली और बडी यानि कुत्ते से संबंधित है।

26. तेलंगाना के मुख्यमंत्री हैं:

- A. एन. चन्द्रबाबू नायडू
- B. के. चन्द्रशेखर राव
- C. के. रूसा
- D. किरण कुमार रेड्डी

उत्तर. B.

तेलंगाना के प्रथम और वर्तनाम मुख्यमंत्री तेलंगाना राष्ट्र समिति से के. चन्द्रशेखर राव हैं। वह 2 जून 2014 से आंध्र प्रदेश से राज्य के अलग होने के बाद से अभी तक मुख्यमंत्री पद पर बने हुए हैं।

27. बिहार के मुख्य मंत्री हैं

- A. नीतीश कुमार
- B. जीतन राम मांझी
- C. शरद यादव
- D. श्रीमती रावड़ी देवी

उत्तर. A.

नीतीश कुमार सन् 2017 से बिहार के मुख्यमंत्री हैं।

28. वर्ष 2013 में सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म के लिए 'स्वर्ण कमल' किसे सम्मानित किया गया था

- A. शिप ऑफ थीसियस
- B. पान सिंह तोमर
- C. भाग मिल्खा भाग
- D. थलामुराईगल

उत्तर. A.

वर्ष 2013 में सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म के लिए 'स्वर्ण कमल' सम्मान शिप ऑफ थीसियस (अंग्रजी-हिन्दी) को दिया गया था।

29. भारत के राष्ट्रपति पद के लिए चुनाव का आयोजन कौन करता है?

- A. लोकसभा अध्यक्ष
- B. प्रधानमंत्री कार्यालय
- C. भारतीय चुनाव आयोग
- D. संसदीय मामलों का मंत्रालय

उत्तर. C.

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 324(1) के अंतर्गत भारत के चुनाव आयोग के पास भारत के राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति पद के लिए चुनावों का आयोजन करने, निर्देशन करने तथा निरीक्षण करने की पूरी शक्ति है।

30. भारत के राष्ट्रपति पद के निर्वाचन के लिए अधिकतम आयु सीमा क्या है?

- A. 65 वर्ष
- B. 70 वर्ष
- C. 75 वर्ष
- D. कोई आयु सीमा नहीं

उत्तर. D.

संविधान के अनुच्छेद 58 में राष्ट्रपति पद के लिए अनिवार्य पात्रताओं का उल्लेख किया गया है। भारत का राष्ट्रपति बनने वाला व्यक्ति: भारत का नागरिक हो, न्यूनतम 35 वर्ष या इससे अधिक आयु हो लेकिन कोई अधिकतम आयु सीमा निर्धारित नहीं की है।

31. मेटक के हृदय में कोष्ठों की संख्या है

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

उत्तर. B.

मेटक के हृदय में 3 कोष्ठ हैं: दो आलिंज और एक निलय। आलिंद में रक्त वाहिकाओं से ऑक्सीजन मुक्त रक्त होता है जो शरीर के विभिन्न अंगों तक जाता है। बाएं आलिंद में फेंफड़ों और त्वचा (जो अधिकांश उभयचरों जीवों में गैस आदानप्रदान का भी कार्य करते हैं) से ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त होता है।

32. मानव पाचन मार्ग को यह भी कहते हैं

- A. प्राथमिक नली
- B. आहारनली
- C. निष्काशन नली
- D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर. B.

मानव पाचन नली को जी.आई. नली अथवा आहार नली भी कहते हैं। यह मुंह से लेकर गुदा तक आपस में जुड़े अंगों की एक श्रृंखला है। पाचन तंत्र का कार्य भोजन को सरल अणुओं में तोड़ना है जिससे शरीर को ऊर्जा और पोषण प्राप्त हो।

33. टहनियों पर पैदा होने वाला वह पादप हार्मोन क्या है जो कोशिकाओं को बढ़ाता है

- A. गिबरिलिन
- B. साइटोकाइनिन
- C. ऑक्सिन
- D. कोई नहीं

उत्तर. (A)

हार्मोन	कार्य
ऑक्सिन	<ul style="list-style-type: none">• संवहनी ऊतकों में अंतर करते हैं• कोशिकीय वृद्धि को नियंत्रित करते हैं• अग्रस्थ प्रभुत्व और विभिन्न अनुवर्तन

साइटोकाइनिन	<ul style="list-style-type: none"> • बुढ़ापे को धीमा बनाती है • निष्क्रिय कलियों को सक्रिय बनाती है • कोशिका विभाजन को प्रभावित करती है
जिबरेलिन्स	<ul style="list-style-type: none"> • तनों की लंबाई बढ़ाता है • द्विमौसमी फललों में बोल्टिंग प्रेरित करते हैं • परागनली को चौड़ा करती है

34. मानव शरीर में तनाव के समय स्त्रावित होने वाला हार्मोन है

- A. एंड्रलीन B. इंसुलिन
C. थायोरॉक्सिन D. टेस्टोस्टेरोन

उत्तर. A.

- एंड्रलीन अंतःस्त्रावी ग्रंथियों द्वारा उत्सर्जित होने वाला हार्मोन है। इसे तनाव हार्मोन अथवा पाइनफ्राइन भी कहते हैं।
- यह गुदों के ऊपर स्थित एड्रेनल ग्रंथि की मेड्युला द्वारा स्त्रावित होती है।
- यह शरीर की सामना करो अथवा भागो प्रतिक्रिया में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है लेकिन इसका अधिक प्रभाव सेहत के लिए हानिकारक हो सकता है।

35. सूर्य के प्रकाश का वर्णलेखन प्राप्त करने के लिए सर्वप्रथम ग्लास प्रिज्म का उपयोग करने वाले वैज्ञानिक थे

- A. थॉमस एल्वा एडिसन
B. इसाक न्यूटन
C. मार्क एर्नस्ट रडरफोर्ड
D. जोहान डॉप्लर

उत्तर. B.

सूर्य के प्रकाश का वर्णलेखन प्राप्त करने के लिए ग्लास प्रिज्म का उपयोग करने वाले सर्वप्रथम वैज्ञानिक इसाक न्यूटन थे।

वह शब्दलेखन का प्रयोग करने वाले भी प्रथम व्यक्ति थे क्योंकि प्रिज्म श्वेत प्रकाश को बिखार और पुनर्व्यवस्थित कर सकता है।

36. अधिकांश ऊर्जा के वे स्रोत जिन्हें हम संग्रहित सूर्य ऊर्जा के रूप में प्रदर्शित करते हैं। निम्नलिखित में से कौन सूर्य से प्राप्त ऊर्जा नहीं है?

- A. भूतापीय ऊर्जा
B. पवन ऊर्जा
C. नाभिकीय ऊर्जा
D. जैव-मास

उत्तर. C.

नाभिकीय ऊर्जा पूर्णतः सूर्य द्वारा प्राप्त ऊर्जा नहीं है।

भूतापीय ऊर्जा, पवन ऊर्जा और जैव-मास अंतिम तौर पर सौर्य ऊर्जा हैं।

भूतापीय ऊर्जा पृथ्वी की भूपर्तियों के गहराई में ऊष्मीय ऊर्जा के रूप में जमा होती है।

37. लोहे पर जिंक लेपन की प्रक्रिया कही जाती है

- A. वैद्युतलेपन
B. गैल्वनीकरण
C. वल्कनीकरण
D. संश्लेषित लेपन

उत्तर. B.

गैल्वनीकरण स्टील अथवा लोहे पर जिंक की एक रक्षात्मक पर्त लगाने का क्रिया है।

गैल्वनीकरण प्रक्रिया की पांच विधियाँ हैं जिसमें सबसे प्रमुख हॉट-डिप गैल्वनीकरण है जिसमें भागों को पिघले जिंक के बर्तन में डुबोया जाता है।

38. रेडियो सक्रियता शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था?

- A. हेनरी बेकुरल B. मैरी क्यूरी
C. रडरफोर्ड D. डी. ब्रोगली

उत्तर. B.

यद्यपि रेडियो सक्रियता की खोज का श्रेय हेनरी बेकुरल को दिया जाता है, लेकिन इस शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग मैरी क्यूरी ने किया था।

39. जल के प्रयोग से रोगों के निदान को कहा जाता है

- A. हाइड्रोलॉजी B. हाइड्रोपैथी
C. हाइड्रोग्राफी D. हाइड्रोनिमी

उत्तर. A.

- हाइड्रोपैथी - जल के प्रयोग से रोगों के उपचार की विधि है, इसमें जल का प्रयोग आंतरिक अथवा बाह्य माध्यम जैसे वाष्प स्नान का प्रयोग होता है।
- हाइड्रोलॉजी - विज्ञान की वह शाखा है जो पृथ्वी के जल के गुणों और खासकर भूमि के संबंध में इसकी गति से संबंधित है।
- हाइड्रोग्राफी - जल निकायों जैसे समुद्रों, झीलों और नदियों का सर्वेक्षण करना और चार्ट बनाने का विज्ञान है।
- हाइड्रोनिमी - यह जल निकायों के नामकरण से संबंधित अध्ययन है।

40. हर्माफ्रोडाइट एक पशु है जो कि _____ है

- A. नर

B. मादा

C. नर एवं मादा दोनों

D. न तो नर और न ही मादा

उत्तर. C.

जीवविज्ञान में हर्माफ्रोडाइट एक जीव है जिसमें पूर्ण अथवा आंशिक विकसित प्रजनन अंग होते हैं और वे युग्मक का निर्माण करते हैं जो नर और मादा दोनों लिंगों से सम्बद्ध होता है।

41. खाद्य सामग्रियों को बचाने में प्रयोग होने वाला अम्ल है

- A. टार्टरिक अम्ल B. मैलिक अम्ल
C. एसिटिक अम्ल D. ऑक्जैलिक अम्ल

उत्तर. B.

एसिटिक अम्ल सबसे अधिक प्रयोग होने वाला संक्षारक है जो खाद्य सामग्रियों में सूक्ष्म जीवाणुओं को पनपने से रोकता है और इस तरह भोजन को लंबे समय तक ताजा बनाए रखता है।

एसिटिक अम्ल में अम्लीय pH सूक्ष्मजीवाणु वृद्धि को रोकती है।

42. कमरे के एक कोने में इत्र की एक बोतल खोलने पर कमरे के दूसरे कोने में उसकी सुगंध पहुंच जाती है। इस उदाहरण है

- A. पृष्ठ तनाव B. संचारण
C. श्यानता D. विसरण

उत्तर. D.

जब इत्र की एक बोतल को कमरे के एक कोने में खोला जाता है तो उसकी गंध कमरे के दूसरे कोने में फैल जाती है, यह विसरण का उदाहरण है। विसरण एक प्रक्रिया है जहां अणुओं की गति उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र की ओर होती है।

43. टेलीविजन का अविष्कार किसने किया था?

- A. न्यूटन B. गैलिलियो
C. जे. एल. बेयर्ड D. एस. एन. सिंगर

उत्तर. C.

जॉन लोगी बेयर्ड एक **स्कॉटिश** अविष्कारक थे जिन्होंने सन् 1926 में टेलीविजन का अविष्कार किया था।

उन्होंने लंदन में क्रियाशील टेलीविजन का विश्व में पहली बार जन प्रदर्शन किया था।

44. दाबमापी में पारे के स्तर में अचानक गिरावट क्या दर्शाती है?

- A. साफ मौसम
B. तूफानी मौसम
C. ठंडा मौसम
D. गर्म मौसम

उत्तर. B.

दाबमापी एक उपकरण है जिसका प्रयोग वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए किया जाता है जो कि मौसमी स्थितियों को दर्शाती है।

दाबमापी पर उच्च संकेतक अधिक वायुदाब अर्थात् साफ आसमान को जबकि निम्न वायुदाब तूफानी मौसम को दर्शाती है।

45. निम्नलिखित का मिलान करें

- i. पास्कल a. दाब
ii. न्यूटन b. बल
iii. जूल c. कार्य
iv. वॉट d. शक्ति
- A. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
B. i-b, ii-c, iii-d, iv-a
C. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
D. i-b, ii-d, iii-a, iv-c

उत्तर. A.

पास्कल (**Pa**) दाब का एस.आई. मात्रक है।

न्यूटन (**N**) बल की इकाई का एस.आई. मात्रक है।

जूल (**J**) ऊर्जा/कार्य का एस.आई. मात्रक है।

वॉट शक्ति का एस.आई. मात्रक है।

46. जब एक वस्तु को किसी द्रव में पूर्ण अथवा आंशिक रूप से डुबोया जाता है तो उसके ऊपर एक उत्क्षेप बल लगता है जो कि वस्तु द्वारा हटाए गए भार के बराबर होता है। इसे कहते हैं-

- A. पास्कल का नियम
B. न्यूटन का नियम
C. आर्कमिडीज का सिद्धांत
D. कोई नहीं

उत्तर. C.

आर्कमिडीज का सिद्धांत, जिसे उत्क्षेप बल का सिद्धांत भी कहा जाता है, की खोज प्राचीन ग्रीक गणितज्ञ आर्कमिडीज ने की थी।

इस नियम के अनुसार किसी तरल (गैस अथवा द्रव) में पूर्ण अथवा आंशिक रूप से डुबोई गई वस्तु के विरामावस्था में वस्तु पर एक उत्क्षेप बल कार्य करता है जिसका परिमाण तरल के भार के बराबर होता है।

47. पृथ्वी 23 घंटे 56 मिनट और 4.09 सेकण्ड में एक घूर्णन पूरा करती है। यदि हम पृथ्वी को बाहर से देखें तो यह किस दिशा में घूर्णन करता है

- A. पश्चिम से पूर्व B. पूर्व से पश्चिम
C. उत्तर से दक्षिण D. दक्षिण से उत्तर

उत्तर. A.

पृथ्वी का घूर्णन पृथ्वी का अपनी अक्ष के सापेक्ष घूर्णन गति है। पृथ्वी घूर्णन गति करते हुए पूर्व दिशा में घूमती है।

उत्तरी ध्रुव तारे से देखने पर, पृथ्वी वामावर्त दिशा में घूमती है।

48. ओजोन पर्त महत्वपूर्ण है क्योंकि:

- A. यह प्रकाश संश्लेषण में मदद करती है
 - B. पृथ्वी की त्रिज्या से बाहर जाने में रोकती है
 - C. पराबैंगनी किरणों को विशेष रूप से रोकती है
 - D. पराबैंगनी किरणों को पूरी तरह से रोकती है
- उत्तर. D.

ओजोन वायुमंडल में मौजूद एक गैस है जो पृथ्वी पर रहने वाले सभी प्राणियों की सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी किरणों से रक्षा करती है। वायुमंडल में ओजोन परत के अभाव के बिना पृथ्वी पर हर चीज के लिए जीवित रहना बहुत मुश्किल होगा।

अधिक पराबैंगनी विकिरण में पौधे जीवित और वृद्धि नहीं कर सकते हैं, और न ही अधिकांश समुद्री जीवों के भोजन का आधार प्लैंकटन भी नहीं उग सकते हैं।

49. नासा का पूरा नाम है:

- A. नेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन
- B. नॉर्थ एटलांटिक स्पेस एजेंसी
- C. नॉर्दन एयरबोर्न एंड स्पेस एजेंसी
- D. कोई नहीं

उत्तर. A.

नासा का पूरा नाम नेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन है। नासा संयुक्त राज्य अमेरिका की एक स्वतंत्र अंतरिक्ष एजेंसी है। यह नागरिक अंतरिक्ष कार्यक्रम के साथ ही साथ एयरोनॉटिक्स एंड एयरोस्पेस रिसर्च के लिए जिम्मेदार है।

इसे 1958 में स्थापित किया गया था।

50. टेलीविजन तकनीक में प्रयोग होने वाली एल.सी.डी. का पूरा नाम क्या है?

- A. लिक्विड क्रिस्टल डिस्पले
- B. लाइट कनेक्टिंग डिस्पले
- C. लाइट कंट्रोल डिस्पले
- D. लाइट क्रिस्टल डिस्पले

उत्तर. A.

एल.ई.डी से तात्पर्य लाइट इमिटिंग डायोड है जबकि एल.सी.डी. से तात्पर्य लिक्विड क्रिस्टल डिस्पले है।

एल.सी.डी. वस्तुतः एक एल.ई.डी. स्क्रीन है हालांकि इन दोनों तकनीकों के बीच कुछ अंतर जरूर है।

यह अंतर चित्र के चमक में होता है।

51. विश्व का सबसे ऊंचा पठार है:

- A. कनाडा का पठार
- B. दक्कन का पठार
- C. बोलविया का पठार
- D. तिब्बत का पठार

उत्तर. D.

- विश्व में सबसे बड़ा और ऊंचा पठार तिब्बत का पठार है।
- इसे विश्व की छत भी कहा जाता है इंडो-आस्ट्रेलियाई और यूरेशियाई टेक्टोनिक प्लेटों की टक्कर के कारण अभी भी उठ रहा है। यह मध्य एशिया में स्थित है।

52. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन रक्त का थक्का बनने में मदद करते हैं?

- A. विटामिन B1
- B. विटामिन B2
- C. विटामिन D
- D. विटामिन K

उत्तर. D.

विटामिन	कार्य
विटामिन B1	पाचन में मदद करता है और तंत्रिका कार्यों में त्रुटियों को रोकने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है
विटामिन B2	शरीर की ऊर्जा आपूर्ति बनाए रखने में मदद करता है
विटामिन K	रक्त का थक्का बनने में मदद करता है
विटामिन D	कैल्शियम के अवशोषण तथा हड्डियों की वृद्धि में मदद करता है

53. एक नेटवर्क से जुड़े हुए कंप्यूटर को दिए जाने वाला एड्रेस क्या होता है?

- A. एस.यू.एस.आई.डी.
- B. सिस्टम एड्रेस
- C. प्रोसेस आई.डी.
- D. आई.पी. एड्रेस

उत्तर. D.

आई.पी. एड्रेस किसी कंप्यूटर के विशेष नेटवर्क से जुड़ने पर उस कंप्यूटर को दिया जाता है।

एक इंटरनेट प्रोटोकॉल एड्रेस अथवा आई.पी. एड्रेस कंप्यूटर नेटवर्क से जुड़ी हुई प्रत्येक डिवाइस के लिए निर्धारित एक संख्यात्मक मान होता है जो संचार के लिए इंटरनेट प्रोटोकॉल का प्रयोग करते हैं।

एक IPv4 एड्रेस में चार संख्याएं होती हैं, जिसमें प्रत्येक में एक बिंदु के साथ, एक से तीन तक अंक होते हैं, जो प्रत्येक संख्या अथवा अंकों के समूह को एक दूसरे से अलग करते हैं।

चारों संख्याओं में से प्रत्येक 0 से 255 तक हो सकती है।

54. आर.बी.आई का पूरा नाम है:

- A. रुरल बैंक ऑफ इंडिया
- B. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
- C. रजिस्टार ऑफ बैंक ऑफ इंडिया
- D. रुरल बैंक इंस्टीट्यूट

उत्तर. B.

आर.बी.आई. का पूरा नाम रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया है।

आर.बी.आई. का मुख्यालय : मुंबई, महाराष्ट्र, भारत

स्थापना: 1 अप्रैल 1935

रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के नए नियुक्त हुए गवर्नर शक्तिकांत दास।

55. पाकिस्तान में आई.एस.आई. का अर्थ है:

- A. इस्लामिक स्टूडेंट यूनियन
- B. इंटर सर्विसेज इंटेलीजेंस
- C. इंटरनेशनल सोशियोलॉजी इंस्टीट्यूट
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर. B.

इंटर सर्विसेज इंटेलीजेंस पाकिस्तान की खूफिया एजेंसी है।

इसका कार्य विश्वभर से राष्ट्रीय सुरक्षा सूचनाओं को इकट्ठा करना, उसके प्रोसेस करना तथा विश्लेषण करना है।

यह इस्लामाबाद, पाकिस्तान में स्थित है।

इसकी स्थापना 1 जनवरी 1948 को हुई थी।

56. रोजर फेडेरर किस खेल से संबंधित है?

- A. बैडमिंटन
- B. टेबिल टेनिस
- C. लॉन टेनिस
- D. हॉकी

उत्तर. C.

रोजर फेडरर स्विटज़रलैंड के पेशेवर लॉन टेनिस खिलाड़ी हैं।

वह अभी टेनिस प्रोफेशनल एसोसिएशन द्वारा पुरुष एकल टेनिस में नंबर 3 के खिलाड़ी हैं।

57. अग्नशय से स्त्रावित होने वाला हार्मोन है

- A. इंसुलिन B. पित्त रस
C. विटामिन D D. कोई नहीं

उत्तर. A.

अग्नशय के प्रमुख हार्मोन इंसुलिन और ग्लाइकोजन है और दोनों रक्त ग्लूकोज को संतुलित रखते हैं।

58. दिल्ली में लाल किले में मोती मस्जिद का निर्माण किसने करवाया था?

- A. जहांगीर B. शहाजहां
C. अकबर D. औरंगजेब

उत्तर. D.

मोती मस्जिद भारत में दिल्ली में लाल किला परिसर में सफेद संगमरमर से बनी मस्जिद है। इसका निर्माण मुगल शासक औरंगजेब ने 17वीं शताब्दी (1659-1660) में करवाया था।

59. प्राचीन काल में चरक, सुश्रुत और धनवंतरी विज्ञान की किस शाखा से जुड़े थे?

- A. चिकित्सा B. जीव विज्ञान
C. गणित D. ज्योतिष शास्त्र

उत्तर. A.

चरक आयुर्वेद के प्रमुख योगदानकर्ताओं में से एक थे, जोकि प्राचीन भारत में विकसित एक आयुर्विज्ञान एवं जीवनशैली थी। उनके कार्यों का वर्णन उनकी पुस्तक चरक संहिता में है।

सुश्रुत प्राचीन भारत के शल्यचिकित्सक थे। वह अपनी सर्वश्रेष्ठ शल्यक्रियाओं एवं तकनीकों के लिए विख्यात थे जिसका वर्णन सुश्रुत संहिता में

वर्णित है जिसमें प्राचीन भारत में शल्य चिकित्सा के संबंध में विस्तृत ज्ञान समाहित है। धनवंतरी चिकित्सक थे जिन्होंने सुश्रुत को प्रशिक्षित किया था। उन्होंने उसे वैदिक काल के दौरान आयुर्वेद विज्ञान और शल्यचिकित्सा अभ्यासों का ज्ञान दिया था।

60. प्रसिद्ध संस्कृत काव्य "कादम्बरी", की रचना की थी:

- A. कदम कुमारी B. बाण भट्ट
C. शुक्राचार्य D. कृष्ण भट्ट

उत्तर. B.

कादम्बरी संस्कृत में एक रोमानी उपन्यास है। इसकी रचना बाण भट्ट ने की थी। वह इस उपन्यास को पूरा करने से पहले ही स्वर्ग सिंधार गए थे। इस अधूरे उपन्यास को उनके पुत्र भूषण भट्ट ने पूरा किया था। यह विश्व के सबसे प्रारंभिक उपन्यासों में से एक है।

61. हिन्दी लेखक 'गोदान' के लेखक हैं

- A. हरिऔध
B. मुंशी प्रेमचंद
C. धर्मवीर भारती
D. हरिवंश राय बच्चन

उत्तर. B.

गोदान एक हिन्दी उपन्यास है जिसके लेखक मुंशी प्रेमचंद हैं, जिसके अंग्रेजी संस्करण का नाम 'Gift of the cow' है।

इसे सन् 1936 में प्रकाशित किया गया था और इसे आधुनिक भारतीय साहित्य में सर्वश्रेष्ठ उपन्यासों में से एक माना जाता है।

62. नर्मदा नदी का उद्गम किस पर्वत से है?

- A. मैकाल B. हिमालय
C. विंध्य D. सतपुड़ा

उत्तर. A.

अमरकंटक नामक स्थान से नर्मदा नदी निकलती है।

यह समुद्र स्तर से 1057 मीटर ऊंचाई पर मैकाल श्रृंखला से निकलती है।

अमरकंटक मध्यप्रदेश में शाहडोल जिले में स्थित है।

63. गोंड जनजाति विंध्य के निवासी हैं। भील निवासी हैं

- A. हिमालय B. सतपुड़ा
C. शिवालिक D. नीलगिरी

उत्तर. B.

भील दक्षिण एशिया की सबसे बड़ी जनजाति है। इन्हें राजस्थान का तीरकमान मनुष्य के रूप में भी जानते हैं।

भील जनजाति के लोग मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात और राजस्थान में तथा नर्मदा नदी के तट पर पाए जाते हैं। ये विंध्य और सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला में भी पाए जाते हैं।

64. साइलेंट वैली किस राज्य में स्थित है?

- A. जम्मू और कश्मीर B. अंडमान
C. केरल D. कर्नाटक

उत्तर. C.

साइलेंट वैली भारतीय राज्य केरल में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है।

यह नीलगिरी पहाड़ियों में स्थित है।

इसका क्षेत्रफल 89.52 वर्ग किमी. में है।

यह उद्यान अपनी विविध वन्यजीव और पक्षी प्रजातियों के लिए प्रसिद्ध है।

65. दलाल स्ट्रीट सेंसेक्स से संबंधित है तो लंदन में फ्लीट स्ट्रीट किससे संबंधित है?

- A. जहाज
B. अखबार प्रकाशन
C. ट्रक
D. पनडुब्बियां

उत्तर. B.

सन् 1702 से, जब लंदन का पहला दैनिक समाचार पत्र द डेली कोरंट ने अपना कार्यालय वहां स्थापित किया था, तभी से वह सड़क ब्रिटेन में अखबार उद्योग का केन्द्र बन गयी थी।

लगभग सभी प्रमुख न्यूज कंपनियों की फ्लीट स्ट्रीट में पहुंच है। हालांकि न्यूज इंडस्ट्री वहां से हट चुकी है, लेकिन आज भी स्ट्रीट को ब्रिटिश पत्रकारिता का आध्यात्मिक केन्द्र कहा जाता है।

66. लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासनिक अकादमी कहां स्थित है?

- A. मसूरी B. भोपाल
C. जोधपुर D. चेन्नई

उत्तर. A.

लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासनिक अकादमी भारत में लोक नीति एवं लोक प्रशासन के लिए एक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान है। यह भारत सरकार द्वारा संचालित है।

यह हिमालय की तलहटी में उत्तराखंड, मसूरी में सुदूर कस्बे में स्थित है।

67. भारतीय नौसेना प्रमुख कौन हैं

- A. शेखर सिन्हा
B. डी. के. जोशी
C. रघु रमन
D. सुनील लांबा

उत्तर. D.

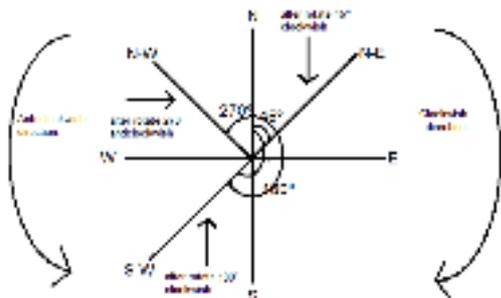
वर्तमान नौसेना प्रमुख एडमिरल सुनील लांबा हैं। वह नौसेना के 23वें प्रमुख हैं और उन्होंने चीफ एडमिरल रोबिन के. धोवन का स्थान लिया है, जो 31 मई 2016 को सेवानिवृत्त हुए थे।

68. एक आदमी उत्तर की ओर देख रहा है।

वह दक्षिणावृत्त दिशा में 45 डिग्री घूमता है और फिर उसी दिशा में 180 डिग्री घूमता है

और फिर वामावृत्त दिशा में 270 डिग्री घूमता है, अब वह किस दिशा में है?

- A. दक्षिण B. उत्तर-पश्चिम
C. पश्चिम D. दक्षिण-पश्चिम
उत्तर. B.



69. विश्वकप फुटबाल 2014 की विजेता टीम है

- A. इटली B. ब्राजील
C. जर्मनी D. स्पेन

उत्तर. C.

20वे फीफा विश्वकप, 2014 की विजेता टीम जर्मनी थी।

इसकी मेजबानी ब्राजील ने की थी।

जर्मनी ने अर्जेंटीना को हराकर 2014 विश्व कप जीता था।

70. दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें -

1. Dissipate
2. Dissuade
3. Disseminate
4. Distract
5. Dissociate
6. Dissect

- A. 6 3 1 5 2 4 B. 1 6 3 2 4 5
C. 3 6 1 2 5 4 D. 4 6 3 1 5 2

उत्तर. D.

सही अनुक्रम है - 4. Distract

6. Dissect
3. Disseminate
1. Dissipate
5. Dissociate
2. Dissuade

71. भारत में ऊर्जा उत्पादन के लिए सबसे महत्वपूर्ण कच्चा माल क्या है?

- A. यूरेनियम B. कोयला
C. खनिज तेल D. प्राकृतिक गैस

उत्तर. B.

कोयला भारत में ऊर्जा उत्पादन के लिए सबसे महत्वपूर्ण कच्चा माल है।

72. भारत के स्वतंत्रता संघर्ष के दौरान "करो या मरो" का नारा किसने दिया था?

- A. जवाहर लाल नेहरू
B. सुभाष चन्द्र बोस
C. महात्मा गांधी
D. एनी बेसेंट

उत्तर. C.

8 अगस्त 1942 को, महात्मा गांधी ने कांग्रेस प्रतिनिधियों के "करो या मरो" का नारा दिया था। इसका अर्थ है कि या तो भारत को मुक्त करो या इस प्रयत्न में अपने प्राण न्यौछावर करो।

73. व्हीलर द्वीप भारत में किस राज्य के तट पर स्थित है?

- A. तमिलनाडु B. केरल
C. उड़ीसा D. महाराष्ट्र

उत्तर. C.

डॉ. अब्दुल कलाम द्वीप, जिसे पहले व्हीलर द्वीप के नाम से जाना जाता था, उड़ीसा तट पर स्थित एक द्वीप है।

यह राज्य की राजधानी भुवनेश्वर से उत्तर-पूर्व में 150 किलोमीटर (93 मील) दूर स्थित है।

74. 'इंडिया गेट' स्थित है

- A. नई दिल्ली B. मुंबई
C. चेन्नई D. कोलकाता

उत्तर. A.

इंडिया गेट जिसे भारत का युद्ध स्मारक कहा जाता है, नई दिल्ली के समारोह अक्ष के पूर्वी किनारे पर राजपथ में सबसे बड़ा युद्ध स्मारक है।

इसकी रचना एडविन लुटियन्स ने की थी। इसकी स्थापना नींव 10 फरवरी 1921 को ड्यूक ऑफ कर्नाट ने रखी थी।

75. प्रसिद्ध कामाख्या मंदिर स्थित है

- A. असम B. मेघालय
C. मिजोरम D. मणिपुर

उत्तर. A.

कामाख्या मंदिर असम के गुवाहटी में स्थित एक प्रसिद्ध धार्मिक स्थल है।

यह मंदिर गुवाहटी में रेलवे स्टेशन से 8 किमी दूर नीलांचल पहाड़ियों में स्थित है।

76. प्रथम राजीव गांधी राष्ट्रीय सद्भावना सम्मान पाने वाली प्रथम महिला कौन थीं?

- A. मदर टेरेसा
B. जे.आर.डी. टाटा
C. लता मंगेशकर
D. निर्मला देशपांडे

उत्तर. C.

राजीव गांधी राष्ट्रीय सद्भावना सम्मान एक भारतीय पुरस्कार है जिसे 1992 में स्थापित किया गया था।

यह सामुदायिक सद्भावना को बढ़ाने, राष्ट्रीय एकता एवं शांति में उल्लेखनीय योगदान के लिए दिया जाता है।

प्रथम राजीव गांधी राष्ट्रीय सद्भावना दिवस सम्मान पाने वाले प्रथम महिला लता मंगेशकर थीं।

77. कंप्यूटर में अनाधिकृत अनुमति प्राप्त करने अथवा सामान्य सत्यापन प्रक्रिया तोड़ने की विधि कहलाती है?

- A. विंडो B. बैकडोर
C. बाइपास D. फ्रंट डोर

उत्तर. B.

किसी व्यक्ति द्वारा किसी दूसरे एकाउंट अथवा अन्य विधि का प्रयोग करके किसी बेवसाइट, सेवा अथवा अन्य सिस्टम तक गैरकानूनी पहुंच बनाने को अनाधिकृत पहुंच होती है।

बैकडोर को हम किसी कंप्यूटर सिस्टम में सामान्य सत्यापन प्रक्रियाओं को तोड़ने की विधि के रूप में परिभाषित करते हैं। दूसरे शब्दों में, इसका प्रयोग कंप्यूटर में एक गोपनीय विधि से जांच में बचकर दूर बैठकर अनाधिकृत पहुंच बनाने में प्रयोग किया जाता है।

78. टीआरपी का पूरा नाम क्या है?

- A. Television Rating Point
B. Total Review Point
C. Target Rating Point
D. Target Review Point

उत्तर. A.

Television Rating Point (TRP) एक युक्ति है जिसके माध्यम से अधिकांश लोगों द्वारा देखे जाने वाले कार्यक्रमों पर निर्णय किए जा सकते हैं।

यह हमें लोगों के विकल्प का एक सूचकांक प्रदान करता है और किसी खास चैनल की लोकप्रियता भी प्रदान करता है।

79. राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम' की रचना की थी

- A. रविन्द्रनाथ टैगोर
B. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
C. शरत चन्द्र चटर्जी
D. सरोजनी नायडू

उत्तर. B.

वंदे मातरम एक कविता है जिसकी रचना बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय ने 1875 में की थी।

इसे इन्होंने अपने उपन्यास आनंदमठ (1881) में प्रकाशित किया था।

इसका सर्वप्रथम गायन रविन्द्र नाथ टैगोर ने किया था।

इसका अंग्रेजी में अनुवाद श्री अरबिंदो घोष ने किया था।

24 जनवरी 1950 को इसे राष्ट्रगान के रूप में स्वीकार किया गया था।

80. टोडरमल अकबर के शासनकाल में किस विभाग में मंत्री थे?

- A. कृषि B. वित्त
C. सुरक्षा D. प्रधानमंत्री

उत्तर. B.

राजा टोडरमल अकबर के दरबार में वित्त मंत्री थे।

उन्होंने जब्ती प्रणाली नाम से नई राजस्व व्यवस्था को लाया।

उन्होंने दहशाला बंदोबस्त नाम से एक नई कराधान प्रणाली को लाया।

उन्होंने 1570-80 के दौरान 10 वर्षों के लिए फसल पैदावार एवं कीमतों का एक ध्यानपूर्वक सर्वेक्षण भी किया।

81. The ___ of the school is woman of

- A. Principles, principal
B. Principals, Principel
C. Principal, principle
D. Principle, Principal

S81. C

'Principal' is a noun which is used to define the headmaster of a school here.

Since woman used here is a singular

noun, we will use singular noun principal to define her profession.

While 'principle' is used for a rule, a law or a fact. Here it is used to depict someone who faithfully follows their rules without abandoning them.

82. As Shyam _____ retirement he became more intelligent and active

- A. Awarded B. Withdrew
C. Derived D. Neared

उत्तर. D

'Neared' is the part participle of near which means come near to or approach. It is imparting the correct sense to the sentence. Therefore, it becomes the most viable choice for the blank.

'Awarded' means grant or assign something to a person or an organization.

'Withdrew' means take away something from a particular place or position.

'Derived' means to gain or procure something.

83. At the world's finest educational institutes only students with the _____ to succeed are selected.

- A. Luck B. Drive
C. Resources D. Experience

उत्तर. B

'Drive' means strong urge to attain a goal or satisfy a need. Therefore, it is the most viable choice for the question.

'Luck' means to happen by chance and hence it is an insignificant choice here.

'Resources' means assets or capital.
'Experience' means undergo an event or occurrence.

84. An established principle of practical wisdom is

- A. Marxism B. Maxim
C. Neologism D. Platonism

उत्तर. B

'Maxim' is a rule for good behavior or an established principle of practical wisdom.

'Marxism' is a political philosophy based on the writings of Karl Marx which stresses the importance of the struggle between different social classes.

'Neologism' is used for a newly coined word or expression.

'Platonism' is the philosophy of Plato or his followers.

Hence, Option B is the correct choice.

85. 'To take secretly in small quantities' means

- A. Robbery B. Pilferage
C. Theft D. Defalcation

उत्तर. B.

'Pilferage' means to steal things of little value or to take secretly in small quantities.

'Robbery' means act of taking property unlawfully or by means of threat or force.

'Theft' means act of stealing.

'Defalcation' means embezzlement or misappropriation of funds by someone.

Therefore, option (b) is the most suitable choice.

86. IB headquarters _____ in Delhi

- A. Are B. Is
C. Were D. Have

उत्तर. B.

'Headquarters' is used with singular as well as plural verb depending on the context. If it is used as an uncountable noun it will be accompanied with singular noun. If it is used as countable it will be accompanied with plural verb. Here, the headquarters signifies the singular noun and is used to denote a place from which an organization is controlled.

87. I shall meet you at eight or at any other _____ time you suggest.

- A. Adequate B. Suitable
C. Convenient D. Enough

उत्तर. B.

'Time' is a noun here and to qualify the noun we need an adjective. Out of all the options, only option B fits in. Suitable is an adjective which means fitting

88. I believe in Rani's version of the events as it sounds

- A. Creditable B. Credible
C. Incredible D. Credulous

उत्तर. B

'Creditable' means commendable or praiseworthy.

'Credible' means something believable or trustworthy.

'**Incredible**' means impossible to believe.

'**Credulous**' means naïve or gullible.

Therefore, option (B) is the most suitable choice.

89. A politician promises the _____ to the electorate to win votes

- A. Ocean B. Sea
C. Moon D. Sun

उत्तर. C

'**Promise the moon**' is an idiom which means to make extravagant promises to someone or to promise one something that cannot be accomplished.

90. I regret the happenings I wish I could turn back the _____

- A. Present B. Clock
C. Watch D. Time

उत्तर. D

'**Turn back the clock**' is an idiom which means to change something in the past.

91. A person who gets easily scared is called a

- A. Cowherd B. Coward
C. Covert D. Cobart

94. After retirement, Ravi plans to write his

- A. Memoirs B. Memories
C. Biography D. Souvenirs

उत्तर. A

'**Memoirs**' means a written account of the people known by a person or an essay on a learned subject.

उत्तर. D

'**Coward**' means a person who lacks courage or is afraid of danger or pain.

'**Covert**' means hidden.

Therefore, option (b) is the most suitable choice.

92. Shyam and Radha together sang a melodious

- A. Duo B. Duet
C. Solo D. Doutie

उत्तर. B

'**Duet**' means a performance by two singers.

'**Duo**' means a pair of things.

'**Solo**' means done by one person alone.

Therefore, option (b) is the most suitable choice.

93. The Prime Minister _____ a speech on Teachers Day

- A. Gave B. Addressed
C. Delivered D. Said

उत्तर. C

'**Deliver a speech**' means performing in front of an audience. Hence, it is a suitable choice.

'**Souvenir**' means a thing kept as a reminder of a person, place or an event.

'**Biography**' means an account of someone's life written by someone else.

'**Memory**' means recollection.

Therefore, option A is the most suitable choice.

95. You cannot learn music overnight. It is a _____ process.

- A. Intellectual B. Gradual
C. Mellifluous D. Happening

उत्तर. B

'Gradual' means slow or progressing slowly.

'Intellectual' means logical or analytical.

'Mellifluous' means euphonious or pleasing to ears.

'Happening' means fashionable or trendy.

96. To exercise daily is one of my New Year _____

- A. Revolutions B. Devolutions
C. Resolutions D. Dissolutions

उत्तर. C

'Revolutions' means a forcible overthrow of a government or social order in favour of a new system.

'Devolutions' means the moving of power or responsibility from a main organization to a lower level.

'Resolutions' means a firm decision to do something.

'Dissolutions' means the action of formally ending or dismissing an official body.

97. The _____ man wore shirts or bright colors and bold designs

- A. Sober B. Flamboyant
C. Voracious D. Brilliant

उत्तर. B

'Sober' means serious or sensible.

'Flamboyant' means showy or exuberant such as to draw attention.

'Voracious' means insatiable or greedy in eating.

'Brilliant' means bright or shining.

98. Moved by the defence lawyer's _____ the jury acquitted the suspect.

- A. Eloquence B. Soberness
C. Compulsion D. Coherence

उत्तर. A

'Eloquence' means fluent or persuasive speaking.

'Soberness' means serious or calm.

'Compulsion' means obligation or constraint.

'Coherence' means the quality of being logical and consistent.

99. Desert is related to oasis just as barren is related to

- A. Fertile B. Febnie
C. Fruits D. Children

उत्तर. A

'Desert' means an area with little rain or a barren land. 'Oasis' means a fertile spot. As you can see, desert is analogous to oasis. 'Barren' means unproductive. 'Fertile' means productive or fertile. Therefore, of all the options, only option (a) is correct.

100. After I _____ my project I shall watch a movie

- A. Finish B. Shall finish
C. Will finish D. Had finished

उत्तर. A

This is a type of conditional sentence which is used to denote a possible condition and its probable result. The last part of the sentence is in simple future and is dependent on the former

part of the sentence. So, to denote action done in the former part of the sentence we will use simple present and hence 'finish' will be used.

EduEBull.com