

# प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 26 दिनांक : 23/02/2018

उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल भर्ती परीक्षा, 2018

हमारे पिछले सारे मॉडल पेपर डाउनलोड करने के लिए नीचे दी गई वेबसाइट के लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

आपसे निवेदन है कि व्हाट्सएप से उत्तर आने का इंतजार न करें एवं हमारी वेबसाइट से मॉडल पेपर डाउनलोड करें। पहले हमारी वेबसाइट पर पेपर आता है, उसके बाद हम व्हाट्सएप से भेजते हैं।

प्रगण्य मॉडल पेपर की बढ़ती हुई प्रसिद्धि के कारण हमें हजारों मैसेज प्रतिदिन प्राप्त हो रहे हैं, जिन्हें तुरन्त उत्तर देना संभव नहीं है। अतः आपसे निवेदन है कि हमारे Whatsapp no. 7413878723 को अपनी कोचिंग क्लास या कॉलेज क्लास के ग्रुप या किसी स्टडी ग्रुप में ऐड करें। आपके ग्रुप में ये मॉडल पेपर प्रतिदिन भेज दिए जाएंगे, जिससे प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले सभी छात्रों को इसका लाभ मिल सकें।

**कृपया ध्यान दें हम किसी भी प्रकार का ग्रुप नहीं चलाते हैं।**

हमारे प्रकाशन के बारे में अन्य किसी प्रकार की सूचना एवं जानकारी के लिए 9460143210 पर Whatsapp मैसेज करें।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में ऐड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

1. महात्मा बुद्ध ने अपना पहला धर्मचक्रप्रवर्तन किस स्थान पर दिया था ?

- (1) लुंबिनी में (2) सारनाथ में  
(3) पाटलिपुत्र में (4) वैशाली में

उत्तर (2) सारनाथ में

**व्याख्या** छः वर्षों की कठिन साधना के पश्चात 35 वर्ष की अवस्था में बैशाख पूर्णिमा की रात्रि को एक पीपल के वृक्ष के नीचे गौतम को ज्ञान प्राप्त हुआ। ज्ञान प्राप्ति के बाद यह बुद्ध कहलाए। ज्ञान प्राप्ति के पश्चात गौतम बुद्ध ने अपने मत का प्रचार प्रारंभ किया। अरुवेला से वे सबसे पहले ऋषिपत्तन (वर्तमान में सारनाथ वाराणसी के निकट) आए। यहां उन्होंने पांच ब्राह्मण सन्यासियों को पहला उपदेश दिया। इस प्रथम उपदेश को धर्मचक्रप्रवर्तन कहा जाता है।

2. मलूकदास एक संत कवि थे-

- (1) आगरा के (2) अयोध्या के  
(3) काशी के (4) कड़ा के

उत्तर (4) कड़ा के

**व्याख्या** संत मलूकदास का जन्म लाला सुंदरदास खत्री के घर में 1631 में कड़ा (वर्तमान कौशाम्बी जिला) में हुआ था।

3. स्वस्थ हृदय के लिए व्यक्ति को लेना होता है संतुलित आहार, पर्याप्त निद्रा और-

- (1) उत्साही मानसिक क्रियाकलापों में लीन होना होता है  
(2) कैरम, शतरंज और ताश जैसे खेल खेलने होते हैं  
(3) सही मात्रा में शारीरिक व्यायाम करना होता है  
(4) बैठे रहने वाला काम करना होता है

उत्तर (3) सही मात्रा में शारीरिक व्यायाम करना होता है

**व्याख्या** स्वस्थ हृदय के लिए व्यक्ति को सन्तुलित आहार, पर्याप्त निद्रा लेना होता है और सही मात्रा में शारीरिक व्यायाम करना होता है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

4. तम्बाकू में निम्नलिखित में से क्या होता है-

- |               |            |
|---------------|------------|
| (1) निकोटीन   | (2) हेरोइन |
| (3) मारिजुआना | (4) कोकीन  |

उत्तर (1) निकोटीन

व्याख्या तम्बाकू में निकोटीन पाया जाता है।

5. रवीन्द्रनाथ टैगोर को नोबेल पुरस्कार किसके लिए मिला था ?

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| (1) साहित्य | (2) भौतिकी        |
| (3) शांति   | (4) आर्थिक अध्ययन |

उत्तर (1) साहित्य

व्याख्या गुरुदेव रवीन्द्रनाथ टैगोर (1861-1941 ई.) को उनकी महान काव्य रचना गीतांजलि के लिए वर्ष 1913 का साहित्य का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था। नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले वह पहले भारतीय हुए।

6. अंग्रेजी ..... की शासकीय भाषा है।

- |               |            |
|---------------|------------|
| (1) छत्तीसगढ़ | (2) मेघालय |
| (3) असम       | (4) गोवा   |

उत्तर (2) मेघालय

व्याख्या मेघालय 21 जनवरी, 1972 को असम से अलग एक राज्य बना और शासकीय या राजकीय भाषा अंग्रेजी है। हालांकि राज्य में खासी एवं गारो सदृश जनजातीय भाषाएँ बोली जाती हैं।

7. यलो नदी निम्नलिखित में से किस देश से गुजरती है ?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) रूस   | (2) चीन         |
| (3) यूएसए | (4) ऑस्ट्रेलिया |

उत्तर (2) चीन

व्याख्या यलो नदी चीन से बहने वाली प्रमुख नदी है। यह चीन के किन्हाई प्रान्त में बेसान हार पर्वत से निकलती है और यांग्तेज (ह्वांगहो) नदी के बाद एशिया की दूसरी सबसे लम्बी नदी है। इसकी लंबाई 5464 किमी. है।

8. म्यांमार की राजधानी ..... है।

- (1) नेप्पीदाव (2) यांगोन  
(3) रंगून (4) थिंपू

उत्तर (1) नेप्पीदाव

**व्याख्या** म्यान्मार की नई राजधानी नेप्पीदाव है। पूर्व राजधानी यांगून रंगून का नया नाम है, जबकि थिम्पू भूटान की राजधानी है।

9. अर्जेंटीना की राजधानी क्या है?

- (1) ब्यूनस आयर्स (2) कोपेनहेगन  
(3) वियेना (4) ओटावा

उत्तर (1) ब्यूनस आयर्स

**व्याख्या** अर्जेंटीना की राजधानी ब्यूनस आयर्स है। अन्य नगरों में से कोपेनहेगन डेनमार्क की राजधानी, वियेना आस्ट्रिया की राजधानी तथा ओटावा कनाडा की राजधानी है।

10. भारत और चीन ने ..... में पंचशील संधि पर हस्ताक्षर किए।

- (1) 1944 ई. (2) 1954 ई.  
(3) 1954 ई. (4) 1974 ई.

उत्तर (2) 1954 ई.

**व्याख्या** 29 अप्रैल, 1954 को भारत और चीन के तिब्बत क्षेत्र के मध्य बीजिंग में व्यापार और परस्पर व्यवहार से संबंधित एक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे, जिसे पंचशील समझौते के रूप में भी जाना जाता है। इस समझौते के परिणामस्वरूप भारत और पीपल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना के मध्य मजबूत संबंधों की नींव रखी गई थी।

11. जलियाँवाला बाग त्रासदी कब हुई थी?

- (1) 13 अप्रैल, 1867 (2) 15 जून, 1947  
(3) 13 अप्रैल, 1919 (4) 17 मई, 2011

उत्तर (3) 13 अप्रैल, 1919

**व्याख्या** जलियाँवाला बाग हत्याकांड की दुःखद घटना 13 अप्रैल, 1919 को उस समय घटी थी, जब बैसाखी के तीर्थयात्रियों के साथ अहिंसक प्रदर्शनकारियों की भीड़ अमृतसर (पंजाब) के जलियाँवाला बाग में इकट्ठी हुई थी, उसी समय ब्रिटिश भारतीय सेना के कर्नल रेजिनाल्ड डायर ने अपने सैनिकों को निहत्थी भीड़ पर गोली चलाने का आदेश दिया था। इस घटना को अमृतसर नरसंहार के रूप में भी जाना जाता है।

12. किस देश का संविधान विश्व के किसी भी सार्वभौम देश में सबसे बड़ा लिखित संविधान है?

- (1) रूस (2) यूनाइटेड किंगडम  
(3) यूएसए (4) भारत

उत्तर (4) भारत

**व्याख्या** भारत का संविधान विश्व के किसी सम्प्रभु देशों में से सबसे बड़ा लिखित संविधान है। भारत के संविधान को मूल रूप से 22 भाग, 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियाँ शामिल हैं।

13. कर्नाटक की संसदीय सीटों (लोकसभा) की संख्या कितनी है?

- (1) 10 (2) 26  
(3) 28 (4) 48

उत्तर (3) 28

**व्याख्या** कर्नाटक की संसदीय सीटों (लोक सभा) की संख्या 28 है। भारतीय संसद के निचले सदन अर्थात् लोकसभा का गठन संसद सदस्यों से मिलकर होता है। प्रत्येक सांसद एक भौगोलिक निर्वाचन क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करता है। वर्तमान में 543 निर्वाचन क्षेत्र हैं।

14. .... इंग्लैंड का राष्ट्रीय खेल है।

- (1) रग्बी (2) सॉकर  
(3) बेसबॉल (4) क्रिकेट

उत्तर (4) क्रिकेट

**व्याख्या** क्रिकेट इंग्लैंड का राष्ट्रीय खेल है। इंग्लैंड में क्रिकेट 16वीं शताब्दी से खेली जाती है। लॉर्ड्स में स्थित मेरिलबोन क्रिकेट क्लब ने खेल और आचरण के आधुनिक नियमों को विकसित किया। इंग्लैंड टेस्ट क्रिकेट, वनडे इंटरनेशनल और ट्वेंटी 20 का संस्थापक राष्ट्र है।

15. द जंगल बुक किसने लिखी थी?

- (1) आर. के. लक्ष्मण (2) रोनाल्ड डाल  
(3) रूडयार्ड किपलिंग (4) पैडी क्लार्क

उत्तर (3) रूडयार्ड किपलिंग

**व्याख्या** द जंगल बुक (1894) अंग्रेजी लेखक रूडयार्ड किपलिंग द्वारा लिखित कहानियों का एक संग्रह है। ये कहानियाँ पौराणिक कहानियाँ हैं जिसमें मानवतारोपी रीति से नैतिक शिक्षा देने के लिए जानवरों का प्रयोग किया गया है। मोगली नाम का इंसानी बच्चा या लड़का इन कहानियों का मुख्य पात्र है जिसे भेड़िए उठाकर जंगल में ले जाते हैं। इसी पुस्तक की कहानी के आधार पर ब्लॉकबास्टर हॉलीवुड फिल्म, द जंगल बुक (2016) का निर्माण किया गया था।

16. भारत के कितने राज्यों से होकर कर्क रेखा गुजरती है?

- (1) 5 (2) 8  
(3) 7 (4) 6

उत्तर (2) 8

**व्याख्या** कर्क रेखा भारत के 8 राज्यों से होकर गुजरती है। ये राज्य हैं- गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा एवं मिजोरम।

17. बाबर और राणा सांगा के बीच कौनसा युद्ध हुआ था ?

- (1) पानीपत का युद्ध (2) चन्देरी का युद्ध  
(3) खानवा का युद्ध (4) कन्नौज का युद्ध

उत्तर (3) खानवा का युद्ध

**व्याख्या** बाबर और राणा सांगा के बीच 1527 ई. में खानवा का युद्ध हुआ था। इस युद्ध में बाबर को विजय मिली।

18. सिन्धु घाटी सभ्यता के किस स्थान की सर्वप्रथम खुदाई की गई ?

- (1) मोहनजोदड़ों (2) कालीबंगन  
(3) हड़प्पा (4) लोथल

उत्तर (3) हड़प्पा

**व्याख्या** सिन्धु घाटी सभ्यता में सर्वप्रथम खुदाई हड़प्पा स्थल पर की गई। 1921 ई. में दयाराम साहनी द्वारा इस स्थल की खुदाई की गई। हड़प्पा स्थल की प्रथम खदान होने के कारण इस सभ्यता को हड़प्पा सभ्यता के नाम से भी जाना जाता है।

19. संविधान सभा के प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे ?

- (1) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा (2) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद  
(3) डॉ. भीमराव अम्बेडकर (4) जवाहरलाल नेहरू

उत्तर (3) डॉ. भीमराव अम्बेडकर

**व्याख्या** संविधान सभा संविधान निर्मात्री संस्था थी। संविधान के प्रारूप का निर्धारण करने के लिए प्रारूप समिति का गठन किया गया तथा डॉ. भीमराव अम्बेडकर को इस समिति का अध्यक्ष बनाया गया। डॉ. अम्बेडकर को संविधान का जनक कहा जाता है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

20. भारत में सूती वस्त्र का पहला कारखाना कब खोला गया ?

- (1) 1854 ई. (2) 1869 ई.  
(3) 1907 ई. (4) 1910 ई.

उत्तर (1) 1854 ई.

**व्याख्या** भारत में सूती वस्त्र का पहला कारखाना बम्बई में सन् 1854 ई. में ववेई (बोम्बे स्पिनिंग मिल) स्थापित किया गया। इसकी स्थापना कावसजी नानाभाई ढावर ने की थी।

21. भारतीय संविधान को अंगीकृत किया गया—

- (1) संविधान सभा द्वारा (2) संसद द्वारा  
(3) लोकसभा द्वारा (4) राज्यसभा द्वारा

उत्तर (1) संविधान सभा द्वारा

**व्याख्या** भारतीय संविधान को संविधान सभा द्वारा अंगीकृत किया गया था। भारतीय संविधान 26 नवम्बर, 1949 को बनकर पूर्ण हुआ तथा 25 जनवरी, 1950 को लागू किया गया।

22. महात्मा गाँधी ने अपनी आत्मकथा किस भाषा में लिखी ?

- (1) हिन्दी (2) मराठी  
(3) गुजराती (4) अंग्रेजी

उत्तर (4) अंग्रेजी

**व्याख्या** महात्मा गांधी ने अपनी आत्मकथा अंग्रेजी भाषा में लिखी थी। गाँधी जी की आत्मकथा है— My experiment with my truth इस पुस्तक का हिन्दी रूपान्तर है— सत्य के साथ मेरा प्रयोग।

23. निम्नलिखित में से रिजर्व बैंक निर्धारित नहीं करता है—

- (1) बैंक रेट (2) रेपो रेट  
(3) रिवर्स रेपो रेट (4) आयकर दर

उत्तर (4) आयकर दर

**व्याख्या** रिजर्व बैंक द्वारा बैंकों से संबंधित करों का निर्धारण करता है, जैसे— बैंक रेट, रेपो रेट तथा रिवर्स रेपोरेट आदि जबकि आयकर का निर्धारण भारत सरकार के द्वारा किया जाता है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



24. वास्तविक राष्ट्रीय आय में वृद्धि होती है, जब-

- (1) आवश्यक वस्तुओं की कीमत बढ़ जाती है
- (2) लोगों की बचत बढ़ जाती है
- (3) अर्थव्यवस्था में मुद्रा की पूर्ति बढ़ जाती है
- (4) अर्थव्यवस्था में कुल उत्पादन बढ़ जाता है

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

उत्तर (4) अर्थव्यवस्था में कुल उत्पादन बढ़ जाता है

व्याख्या अर्थव्यवस्था के उत्पादन बढ़ने पर वास्तविक राष्ट्रीय आय में वृद्धि होती है।

25. भारत में हिन्दी के बाद सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा कौनसी है?

- (1) तमिल
- (2) मराठी
- (3) तेलुगू
- (4) कन्नड़

उत्तर (3) तेलुगू

व्याख्या भारत में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा का क्रम- हिन्दी, बंगला, तेलुगू, मराठी तथा तमिल है। विश्व में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा का क्रम चीनी (मंदारिन) अंग्रेजी, स्पेनिश, हिन्दी है।

26. नासिक में किस नदी के किनारे कुंभ मेला लगता है?

- (1) गंगा
- (2) महानदी
- (3) गोदावरी
- (4) सतलज

उत्तर (3) गोदावरी

व्याख्या भारत में चार स्थानों पर कुंभ मेले का आयोजन होता है जो निम्नवत् है-

स्थान	नदी
नासिक (महाराष्ट्र)	गोदावरी
उज्जैन (म.प्र.)	शिप्रा
हरिद्वार (उतराखण्ड)	गंगा
इलाहाबाद (उ.प्र.)	गंगा यमुना व सरस्वती के संगम पर

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

27. निम्न में से किस खेल के मैदान का आकार सबसे बड़ा होता है?

- (1) क्रिकेट (2) फुटबॉल  
(3) पोलो (4) बेसबॉल

उत्तर (3) पोलो

**व्याख्या** पोलो खेल का मैदान 275 मी. (330 गज) लम्बा तथा 183 मी. (220 गज) चौड़ा होता है। इस खेल के मैदान का आकार सबसे बड़ा होता है। प्रत्येक टीम घोड़ों पर सवार चार-चार खिलाड़ी होते हैं। 1886 में इंग्लैण्ड और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच पहला अन्तर्राष्ट्रीय पोलो खेल खेला गया।

28. अंतर्राष्ट्रीय ओलम्पिक कमेटी का मुख्यालय है-

- (1) जेनेवा में (2) लुसाने में  
(3) बर्न में (4) ओसलों में

उत्तर (2) लुसाने में

**व्याख्या** अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति की स्थापना 23 जून, 1894 में सरवोन नामक स्थान पर हुई थी। इसका मुख्यालय लुसाने (स्वीटजरलैण्ड) में है। ओलम्पिक उद्घाटन समारोह के मार्च पास्ट में ओलम्पिक की जन्मदाता ग्रीस (यूनान) की टीम सबसे आगे एवं मेजबान टीम सबसे पीछे रहती है। बाकी की टीमों का स्थान अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के क्रम में निश्चित होता है। ओलम्पिक मशाल जलाने की प्रथा की शुरुआत 1928 के एक्सटर्डम खेलों से हुई।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

29. एक विश्व विरासत स्थल एक सीमा चिन्ह होता है, जिसे आधिकारिक तौर पर ..... द्वारा स्वीकार किया जाता है।

- (1) यूनिडो (2) यूनेस्को  
(3) यूनिसेफ (4) यूपीयू

उत्तर (2) यूनेस्को

**व्याख्या** एक विश्व विरासत स्थल जैसे रेखांकित स्थल को कहते हैं जिसे यूनेस्को द्वारा आधिकारिक रूप से पहचान की जाती है और मान्यता प्रदान की जाती है। ऐसे स्थलों का चयन उसके सांस्कृतिक, ऐतिहासिक, वैज्ञानिक एवं कतिपय अन्य रूपों उसके महत्व को देखते हुए किया जाता है। ऐसे चिन्हित स्थलों की सुरक्षा, निगरानी एवं देखभाल अन्तर्राष्ट्रीय संधियों के तहत विधिक रूप से की जाती हैं।

30. किस दवा का उच्च रक्तचाप के इलाज के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- (1) राईसड्रोनेट (2) डायाजेपम  
(3) फोलिक एसिड (4) हाइड्रालेजिन

उत्तर (4) हाइड्रालेजिन

**व्याख्या** हाइड्रालेजिन कई ब्रांड नामों से उपलब्ध वैसी औषधि जो उच्च रक्तचाप के रोगियों एवं हृदयघात से पीड़ित रोगियों के उपचार के लिए प्रयुक्त होता है।

31. चुकंदर, पौधे का ..... भाग है।

- (1) मुख्य जड़ (2) आकस्मिक  
(3) तने का कंद (4) प्रकंद

उत्तर (1) मुख्य जड़

**व्याख्या** चुकंदर पौधे का रूपान्तरित मूसला या मुख्य जड़ (Tap root) है। यह कुम्भी रूप (Napiform) में रूपान्तरित होकर चुकंदर के रूप में प्राप्त होता है।

32. आनुवंशिकता की बुनियादी इकाई क्या है?

- (1) डी.एन.ए. (2) आर.एन.ए.  
(3) क्रोमोसोम (4) जीन

उत्तर (4) जीन

**व्याख्या** वे लक्षण जो पीढ़ी-दर-पीढ़ी संचरित होते हैं, आनुवंशिक लक्षण कहलाते हैं। आनुवंशिक पदार्थ गुणसूत्रों में पाया जाता है, जिसे जिनोम कहते हैं। जीन इन्हीं गुणसूत्रों में पाया जाता है, जो आनुवंशिकता की बुनियादी इकाई है।

33. एसिटिक एसिड को ..... कहा जाता है।

- (1) कास्टिक सोडा (2) स्पिरिट  
(3) बेकिंग सोडा (4) सिरका

उत्तर (4) सिरका

**व्याख्या** एसिटिक एसिड ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) को ईथेनोइक एसिड भी कहा जाता है, यह कार्बोक्सिलिक एसिड का सबसे महत्वपूर्ण भाग है। सिरका में आयतन के हिसाब से लगभग 3-9% एसिटिक एसिड होता है, जो एसिटिक एसिड को पानी से अलग सिरके का मुख्य घटक बनाता है। एसिटिक एसिड के कारण सिरके का स्वाद खट्टा और तीखी गंध वाला होता है।

34. .... कम्प्यूटर की मेमोरी एरिथमेटिक/लॉजिक यूनिट और इनपुट आउटपुट डिवाइस को बताता है कि किसी कार्यक्रम के इंस्ट्रक्शन्स को कैसे प्रतिक्रिया देना है।

- (1) स्टोरेज यूनिट (2) इनपुट डिवाइस  
(3) कंट्रोल यूनिट (4) लॉजिक यूनिट

उत्तर (3) कंट्रोल यूनिट

**व्याख्या** Control unit, Central Process Unit का भाग है, जो कम्प्यूटर के सारे कार्यों का नियंत्रण करता है तथा कम्प्यूटर के सारे भागों जैसे इनपुट, आउटपुट डिवाइसेज, प्रोसेसर इत्यादि के सारे गतिविधियों के बीच तालमेल बैठाता है।

35. दो नदियों के बीच उपजाऊ भूमि को कहते हैं—

- (1) जलसंभर (2) जल-विभाजक  
(3) दोआब (4) तराई

उत्तर (3) दोआब

**व्याख्या** दो नदियों के बीच के उपजाऊ भूमि को दोआब कहते हैं। जल विभाजक क्षेत्र वह होता है जो जल प्रवाह की दिशा को विभाजित करता है। तराई क्षेत्र दलदली मैदान है जबकि जलसंभर जल के संरक्षण और प्रबंधन की एक विधि है।

36. भारतीय संविधान ने भारतीय महासंघ की योजना किसके संविधान से ली थी?

- (1) संयुक्त राज्य अमेरिका (2) कनाडा  
(3) आयरलैंड (4) यूनाइटेड किंगडम

उत्तर (2) कनाडा

**व्याख्या** कनाडा के संविधान में सशक्त केंद्र के साथ संघात्मक स्वरूप को अपनाया गया है। यद्यपि भारत में भी संघीय व्यवस्था को अपनाया गया है किंतु अमेरिकी संविधान की भांति दोहरी नागरिकता के प्रावधान का देश हित में नहीं अपनाया गया।

37. जायद (Zaid) मौसम में उगाई जाने वाली फसल है—

- (1) तरबूज (2) सोयाबीन  
(3) मक्का (4) पटसन

उत्तर (1) तरबूज

**व्याख्या** जायद की फसल को मार्च में बोया एवं जून में काटा जाता है खीरा, ककड़ी एवं तरबूज इसकी प्रमुख फसले हैं। रबी की फसल सामान्यतः अक्टूबर में बोयी जाती है एवं मार्च में काटी जाती है जबकि खरीफ की फसल जुलाई में बोई जाती है एवं अक्टूबर-नवंबर में काटी जाती है। गेहूँ, जौ, चना, मटर एवं सरसों, रबी की प्रमुख फसलें हैं जबकि चावल, ज्वार, बाजरा, कपास, मक्का, एवं गन्ना खरीफ की प्रमुख फसले ह

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

38. कौनसा राष्ट्रपति राजमार्ग दिल्ली और कलकत्ता को वाराणसी के रास्ते से जोड़ता है?

- (1) NH-4 (2) NH-2  
(3) NH-10 (4) NH-6

उत्तर (2) NH2

**व्याख्या** दिल्ली को कोलकत्ता से जोड़ने वाला 1465 किमी. लंबा सड़क मार्ग NH-2 के नाम से जाना जाता है। यह मार्ग दिल्ली, मथुरा, आगरा, कानपुर, वाराणसी, मुगलसराय, मोहनिया, बरही एवं बारा होते हुए कोलकाता को जाता है। यह मार्ग दिल्ली (12 किमी.), हरियाणा (74 किमी.) उत्तर प्रदेश (752 किमी.) बिहार (202 किमी. झारखंड (190 किमी.) एवं पश्चिम बंगाल (235 किमी.) राज्यों से होकर गुजरता है।

39. इंटरनेट से सूचना लेने के लिए किस अनुप्रयोग (एप्लीकेशन) का प्रयोग किया जाता है?

- (1) ऑपरेटिंग सिस्टम (2) वेब ब्राउजर  
(3) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (4) सिस्टम सॉफ्टवेयर

उत्तर (2) वेब ब्राउजर

**व्याख्या** इंटरनेट से सूचना लेने के लिए वेब ब्राउजर का प्रयोग किया जाता है।

40. निम्नलिखित किस कारण से लोहे में जंग लग जाता है-

1. ऑक्सीजन
2. अपचयन
3. ऑक्सीजन के साथ रासायनिक अभिक्रिया
4.  $CO_2$  के साथ रासायनिक अभिक्रिया

- (1) 1 और 2 (2) 2 और 3  
(3) 3 और 4 (4) 1 और 3

उत्तर (4) 1 और 3

**व्याख्या** नमी और ऑक्सीजन की उपस्थिति में ऑक्सीकरण की अभिक्रिया के फलस्वरूप लोहे की वस्तुओं की ऊपरी सतह पर एक लाल-भूरे रंग की परत जम जाती है। यह लाल भूरे रंग की परत फेरिक ऑक्साइड ( $Fe_2O_3$ ) की होती है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

41. करमा जिस क्षेत्र का लोकनृत्य है उसमें समाविष्ट जिला है-

- (1) खीरी (2) महोबा  
(3) मथुरा (4) सोनभद्र

उत्तर (4) सोनभद्र

व्याख्या करमा नृत्य मिर्जापुर एवं सोनभद्र जिले के आदिवासियों का प्रमुख नृत्य है।

42. उत्तर प्रदेश में जनसंख्या में दशकीय वृद्धि दर सर्वाधिक थी-

- (1) 1961-71 के दौरान (2) 1971-81 के दौरान  
(3) 1981-91 के दौरान (4) 1991-2001 के दौरान

उत्तर (4) 1991-2001 के दौरान

व्याख्या उत्तर प्रदेश में जनसंख्या में दशकीय वृद्धि दर सर्वाधिक 1991-2001 के दौरान थी।

उत्तर प्रदेश की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर-

दशक	जनसंख्या वृद्धि दर
1901-11	1.55
1911-21	3.16
1921-31	6.56
1931-41	13.57
1941-51	11.78
1951-61	16.38
1961-71	19.54
1971-81	25.39
1981-91	25.55
1991-2001	25.80

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए  
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

43. लखनऊ के राष्ट्रीय विज्ञान संस्थानों में से एक ऐसे संस्थान को पहचानिये जो कि सी.एम.आई. आर. का संस्थान नहीं है-

- (1) सी.आई.एम.ए.पी. (सेन्ट्रल इन्स्टीट्यूट ऑफ मेडिसिनल एण्ड एरोमैटिक प्लान्ट्स)
- (2) एन.बी.आर.आई. (नेशनल बॉटनीकल रिसर्च इन्स्टीट्यूट)
- (3) बी.एस.आई.पी. (बीरबल साहनी इन्स्टीट्यूट ऑफ पेलियोबॉटनी)
- (4) सी.डी.आर.आई. (सेन्ट्रल ड्रग रिसर्च इन्स्टीट्यूट)

उत्तर (4) सी.डी.आर.आई. (सेन्ट्रल ड्रग रिसर्च इन्स्टीट्यूट)

**व्याख्या** 1982 में विज्ञान और तकनीकी विभाग के नियंत्रण में राष्ट्रीय जैव-तकनीकी बोर्ड (N.B.B.) की स्थापना हुई। सेन्ट्रल ड्रग रिसर्च इन्स्टीट्यूट-लखनऊ इसी संस्थान का अंग है। यह CSIR से सम्बन्ध नहीं है।

44. निम्नलिखित में से कौनसा उत्तर प्रदेश का प्रमुख लोक गीत है?

- (1) टप्पा
- (2) धमार
- (3) कव्वाली
- (4) बिरहा

उत्तर (4) बिरहा

**व्याख्या** उत्तर प्रदेश का प्रमुख लोकगीत बिरहा है। बिरहा (पूर्वांचल), चैती, ढोला, विवाह गीत, रसिया (ब्रज), सोहा, कजरी (अवध), आल्हा (बुन्देलखण्ड), पूरन भगत तथा भर्तृहरि आदि प्रदेश के प्रमुख लोकगीत हैं।

45. निम्नलिखित में से कौन जनपद इलाहाबाद जनपद के साथ सीमा नहीं बनाता है?

- (1) चित्रकूट
- (2) जौनपुर
- (3) संत रविदास नगर
- (4) सोनभद्र

उत्तर (4) सोनभद्र

**व्याख्या** सोनभद्र जनपद इलाहाबाद के साथ सीमा नहीं बनाता है। इलाहाबाद जनपद की सीमा से स्पर्श करने वाले जिले हैं- जौनपुर, प्रतापगढ़, संत रविदास नगर (भदोही), चित्रकूट, मिर्जापुर, कौशाम्बी।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



46. उत्तर प्रदेश में भारत कला भवन स्थित है-

- (1) इलाहाबाद में (2) आगरा में  
(3) मथुरा में (4) वाराणसी में

उत्तर (4) वाराणसी में

**व्याख्या** उत्तर प्रदेश में भारत कला भवन वाराणसी में स्थित है।

47. उत्तर प्रदेश में है-

- (1) 60 लोकसभा सीट (2) 70 लोकसभा सीट  
(3) 80 लोकसभा सीट (4) 90 लोकसभा सीट

उत्तर (3) 80 लोकसभा सीट

**व्याख्या** उत्तर प्रदेश राज्य पुनर्गठन, 2001 के बाद यहाँ पर लोकसभा की सीटें 80 (पहले 85) तथा राज्यसभा की सीटें 31 (पहले 34) रह गई हैं। विधानसभा में 404 (403 निर्वाचित तथा 1 मनोनीत) व विधानपरिषद में 100 सीटें हैं।

48. सैयद सालार मेला कहाँ लगता है?

- (1) बहराइच में (2) मनकापुर में  
(3) बाराबंकी में (4) खलीलाबाद में

उत्तर (1) बहराइच में

**व्याख्या** बहराइच जनपद में सैयद सालार मसूद गाजी की दरगाह है। यहाँ पर एक मेला लगता है। सैयद सालार महमूद गजनवी के साथ भारत आये थे। बाराबंकी से लगभग 12 किमी दूर देवा में प्रसिद्ध सूफी संत हाजी वारिस फली शाह की मजार है। उनके वार्षिक उर्स के अवसर पर कार्तिक में देवा में भी एक बड़ा मेला लगता है।

49. अपराधों में हुई अचानक वृद्धि की सूचना जिला मजिस्ट्रेट को कौन देता है?

- (1) सर्किल आफिसर (2) पुलिस महानिरीक्षक  
(3) सबइंस्पेक्टर (4) पुलिस अधीक्षक

उत्तर (1) सर्किल आफिसर

50. अपने क्षेत्र का F.I.R. का रजिस्टर कौन रखता है?

- (1) सी.ओ. द्वारा (2) उपनिरीक्षक द्वारा  
(3) उपाधीक्षक द्वारा (4) क्षेत्र निरीक्षक द्वारा

उत्तर (4) क्षेत्र निरीक्षक द्वारा

51. स्थान, लोग, वस्तुएँ व प्रकृति जो किसी भी जीव को घेरे रहते हैं, कहलाती हैं-

- (1) पर्यावरण (2) जैविक संसाधन  
(3) स्थलमण्डल (4) परिवेश

उत्तर (1) पर्यावरण

**व्याख्या** पर्यावरण (परि + आवरण) का शाब्दिक अर्थ है- हमारे चारों तरफ का परिवेश। इस परिवेश के अन्तर्गत स्थान, लोग, वस्तुएँ तथा प्रकृति (स्थलमण्डल, वायुमण्डल तथा जलमण्डल) सभी आ जाते हैं।

52. निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर बाकी सभी देश की प्राकृतिक पूँजी में सम्मिलित किए जाते हैं?

- (1) वन (2) जल  
(3) सड़कें (4) खनिज

उत्तर (3) सड़कें

**व्याख्या** वन, जल, खनिज प्राकृतिक पूँजी है क्योंकि इन्हें प्रकृति ने मनुष्य को प्रदान किया है जबकि सड़कें मानव निर्मित हैं,

53. EPA का पूर्ण रूप है-

- (1) एनवायरमेंटल पॉल्यूशन एजेंसी (2) एनवायरमेंटल प्रोहिबिशन एजेंसी  
(3) एनवायरमेंटल प्रोटेक्शन एजेंसी (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) एनवायरमेंटल प्रोटेक्शन एजेंसी

**व्याख्या** EPA-Environmental Protection Agency का संक्षिप्ताक्षर है। पर्यावरण संबंधी नियमों के नियमन (Regulation) के लिए इसकी स्थापना 1970 में संयुक्त राज्य अमेरिका में की गई।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

54. नगरीकरण एवं औद्योगीकरण हानिकारक है-

- (1) संतुलित विकास के लिए (2) पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी के लिए  
(3) जैव-विविधता के संरक्षण के लिए (4) ये सभी

उत्तर (4) उपरोक्त सभी के लिए

**व्याख्या** पर्यावरणविदों ने अतिनगरीकरण एवं अति औद्योगीकरण को संतुलित विकास, पर्यावरण व पारिस्थितिकी तथा जैव-विविधता के दृष्टिकोण से हानिकारक माना है।

55. निम्नलिखित में से कौनसा कार्य पेड़-पौधों का नहीं है-

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड का अवशोषण (2) शोर का अवशोषण  
(3) वायु का प्रदूषण (4) ऑक्सीजन की विमुक्ति

उत्तर (3) वायु का प्रदूषण

**व्याख्या** पेड़-पौधे प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन को विमुक्त करते हैं। ये कार्बन डाई ऑक्साइड व शोर का अवशोषण करते हैं परंतु वायु को प्रदूषित नहीं करते हैं। अतः विकल्प (3) सही उत्तर है।

56. भगवान करे तुम्हारी नौकरी लग जाए। यह किस प्रकार का वाक्य है?

- (1) इच्छावाचक (2) प्रश्नवाचक  
(3) संकेतवाचक (4) विधानार्थक

उत्तर (1) इच्छावाचक

**व्याख्या** वक्ता की इच्छा, आशा या आशीर्वाद को व्यक्त करने वाले वाक्य इच्छार्थक वाक्य कहलाते हैं। यथा- नववर्ष मंगलमय हो।

57. निम्नांकित में से **बाज** का पर्यायवाची नहीं है?

- (1) शार्दूल (2) कपोतारि  
(3) करग (4) श्येन

उत्तर (1) शार्दूल

**व्याख्या** बाज के पर्यायवाची शब्द हैं- श्येन, करग, शशघातक, सचान, कपोतारि। शार्दूल शेर को कहते हैं।

58. किस क्रम में **आमिष** शब्द का विलोम है?

- (1) सामिष (2) निरामिष  
(3) अनामिष (4) परामिष

उत्तर (2) निरामिष

**व्याख्या** आमिष या सामिष का अर्थ है माँस खाने वाला अर्थात् माँसाहारी और निरामिष का अर्थ है माँस न खाने वाला अर्थात् शाकाहारी।

59. किस क्रमांक में पेट में दाढ़ी होना मुहावरे का सही अर्थ है?

- (1) बाल्यावस्था में ही समझदार होना (2) झगड़ालू होना  
(3) कुरूप होना (4) निरर्थक व्यक्ति

उत्तर (1) बाल्यावस्था में ही समझदार होना

**व्याख्या** पेट में दाढ़ी होना मुहावरे का अर्थ छोटी आयु में चालाक/बुद्धिमान होना भी होता है।

60. जिस शब्द की विशेषता बताई जाए, वह है—

- (1) विशेषण (2) विशेष्य  
(3) प्रविशेषण (4) विधेय

उत्तर (2) विशेष्य

**व्याख्या** जिस संज्ञा या सर्वनाम शब्द की विशेषता प्रकट की जाती है उसे विशेष्य और जो विशेषता-सूचक शब्द होता है, उसे विशेषण कहते हैं। विशेषण प्रायः विशेष्य से पहले आता है। जैसे— मदन काली पतलून पहनकर खेलने आया। इस वाक्य में पतलून विशेष्य (अर्थात् पतलून का गुण बताया गया है) तथा काली (विशेषता सूचक शब्द) विशेषण है।

61. केन्द्रीय वित्त मंत्री अरुण जेटली ने किस शहर में 14 जनवरी, 2018 को ग्वार बीज में देश का पहला एग्री-कमॉडिटी ऑप्शंस का शुभारंभ किया ?

- (1) नई दिल्ली (2) कोलकाता  
(3) मध्य प्रदेश (4) राजस्थान

उत्तर (1) नई दिल्ली

**व्याख्या** केन्द्रीय वित्त मंत्री अरुण जेटली ने नई दिल्ली में 14 जनवरी, 2018 को ग्वार बीज में देश का पहला एग्री-कमॉडिटी ऑप्शंस का शुभारंभ किया। ग्वार बीज में देश का पहला एग्री-कमॉडिटी ऑप्शंस, नेशनल कमोडिटी एंड डेरिवेटिव एक्सचेंज (एनसीडीईएक्स) द्वारा विशिष्ट रूप से डिजाइन किया गया है और भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) द्वारा अनुमोदित है।

62. किस देश में पहली बार महिलाओं ने स्टेडियम पहुंचकर फुटबॉल मैच देखा है ?

- (1) सऊदी अरब (2) सिंगापुर  
(3) चीन (4) ईराक

उत्तर (1) सऊदी अरब

**व्याख्या** सऊदी अरब में 12 जनवरी 2018 को पहली बार महिलाओं ने दर्शक दीर्घा में बैठकर फुटबॉल मैच देखा। जेद्दाह के एक स्टेडियम में मैच देखने के लिए महिला फैन्स भी पहुंचीं। वे फैमिली गेट से स्टेडियम में दाखिल हुईं और फैमिली सेक्शन में ही बैठकर मैच का आनन्द उठाया।

63. किस शहर में नेपाल-चीन क्रॉस बॉर्डर ऑप्टिकल फाइबर लिंक का उद्घाटन किया गया ?

- (1) काठमांडू (2) सोनौली  
(3) महेन्द्र नगर (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) काठमांडू

**व्याख्या** नेपाल के निवासियों ने हिमालय पर्वत पर बिछी चीन की ऑप्टिकल फाइबर लिंक के जरिए इंटरनेट का इस्तेमाल करना शुरू कर दिया है। रसुवागढ़ी सीमा के माध्यम से चीनी फाइबर लिंक द्वारा मिलने वाली इंटरनेट की प्रारंभिक स्पीड 1.5 गीगाबाइट प्रति सेकेंड (जीबीपीएस) होगी।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

64. जेके टायर ने भारत में अपने कारोबार के प्रमुख के रूप में किन्हें नियुक्त किया है?

- (1) राजीव प्रसाद (2) विजय सांघवी  
(3) एमएसके प्रसाद (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) राजीव प्रसाद

**व्याख्या** जेके टायर एंड इंडस्ट्रीज ने 10 जनवरी, 2018 को भारत में अपने कारोबार के अध्यक्ष के रूप में राजीव प्रसाद को नियुक्त किया है। प्रसाद को बड़े व्यवसायों के प्रबंधन में लगभग 30 वर्षों का अनुभव है। जेके टायर के चेयरमैन और प्रबंध निदेशक रघुपति सिंघानिया ने कहा कि उन्हें पूर्ण विश्वास है कि प्रसाद जेके टायर को नयी ऊँचाइयों तक ले जायेंगे।

65. राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने 11 जनवरी, 2018 को किस राज्य में आयोजित होने वाले चौथे अंतर्राष्ट्रीय धर्म-धम्म सम्मेलन का उद्घाटन किया?

- (1) महाराष्ट्र (2) आंध्रप्रदेश  
(3) गुजरात (4) बिहार

उत्तर (4) बिहार

**व्याख्या** राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने 11 जनवरी, 2018 को बिहार के राजगीर में आयोजित होने वाले चौथे अंतर्राष्ट्रीय धर्म-धम्म सम्मेलन का उद्घाटन किया। इस सम्मेलन का आयोजन धर्म और समा अध्ययन केन्द्र, इंडिया फाउंडेशन और विदेशी मामलों के मंत्रालय के सहयोग से नालंदा विश्वविद्यालय कर रहा है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

66. किस देश के साथ, भारत ने स्वर्ण जयंती समारोह के लिए विशेष लोगों का संयुक्त रूप से अनावरण किया है?

- (1) भूटान (2) नेपाल  
(3) इंडोनेशिया (4) म्यांमार

उत्तर (1) भूटान

**व्याख्या** विदेश मंत्री (ईएएम) सुषमा स्वराज और भूटान के विदेश मंत्री ल्योंपो दामोको डोरजी ने संयुक्त रूप से विडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से नई दिल्ली और थिम्पू में स्वर्ण जयंती समारोह के लिए विशेष लोगो का अनावरण किया। वर्ष 2018 में भारत और भूटान के बीच औपचारिक राजनयिक संबंधों के स्वर्ण जयंती समारोह के शुभारंभ के अवसर पर यह कदम उठाया गया।

67. किस राज्य ने विशेष ओलंपिक कार्यक्रम के 50 साल का जश्न मनाया?

- (1) महाराष्ट्र (2) पंजाब  
(3) हरियाणा (4) केरल

उत्तर (4) केरल

**व्याख्या** विशेष ओलंपिक भारत केरल अध्याय द्वारा राष्ट्रीय चैरिटेबल ट्रस्ट के सहयोग से आयोजित किया गया जिसमें 14 जिलों के 15000 एथलीट और 5000 प्रशिक्षक, विश्वभर में विशेष ओलंपिक कार्यक्रम के 50 वर्षों का जश्न मनाने के लिए एक साथ आए हैं।

68. राष्ट्रीय महिला मुक्केबाजी चैंपियनशिप में किस खिलाड़ी ने स्वर्ण पदक जीता है?

- (1) पिंकी जांगड़ (2) लैशराम सरिता देवी  
(3) कविता चहल (4) सरजुबाला देवी

उत्तर (4) सरजुबाला देवी

**व्याख्या** पूर्व विश्व रजत पदक विजेता सरजुबाला देवी (48 किग्रा.) ने मणिपुर का प्रतिनिधित्व करते हुए स्वर्ण पदक जीता है। इन्होंने सर्वश्रेष्ठ मुक्केबाज ट्राफी भी प्राप्त की थी, रेलवे खेल संवर्धन बोर्ड राष्ट्रीय महिला मुक्केबाजी चैंपियनशिप में कुल चैंपियन के रूप में उभरा है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

69. किस संस्था ने भारत की वृद्धि दर वर्ष 2018 में 7.3 और अगले दो साल के दौरान 7.5 प्रतिशत रहने का अनुमान लगाया है?

- (1) विश्व बैंक (2) एडीबी  
(3) एआईआईबी (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) विश्व बैंक

**व्याख्या** विश्व बैंक ने भारत की वृद्धि दर वर्ष 2018 में 7.3 और अगले दो साल के दौरान 7.5 प्रतिशत रहने का अनुमान लगाया है।

70. जमीन से जमीन पर मार करने वाली लंबी दूरी की बैलेस्टिक मिसाइल अग्नि-5 का पांचवां उड़ान परीक्षण किस राज्य के डॉ अब्दुल कलाम आईलैंड पर सफलतापूर्वक सम्पन्न हुआ है?

- (1) कोलकाता (2) राजस्थान  
(3) केरल (4) उड़ीसा

उत्तर (4) उड़ीसा

**व्याख्या** जमीन से जमीन पर मार करने वाली लंबी दूरी की बैलेस्टिक मिसाइल अग्नि-5 का पांचवां उड़ान सफलतापूर्वक सम्पन्न हुआ। परीक्षण उड़ान उड़ीसा के डॉ. अब्दुल कलाम आईलैंड से की गयी। मिसाइल का यह पांचवां परीक्षण था। सभी पांचों अभियान सफल रहे हैं।

71. कौनसा राज्य अप्रैल 2018 में पहले रक्षा एक्सपो की मेजबानी करेगा ?

- (1) तमिलनाडु (2) उत्तर प्रदेश  
(3) गुजरात (4) महाराष्ट्र

उत्तर (1) तमिलनाडु

**व्याख्या** रक्षा मंत्री निर्मला सीतारमण ने 18 जनवरी को घोषणा की कि तमिलनाडु अप्रैल में पहली रक्षा प्रदर्शनी की मेजबानी करेगा। प्रदर्शनी 11 से 14 अप्रैल तक लगेगी और इसमें करीब 80 देशों के भाग लेने की संभावना है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



72. ट्रंप : द आर्ट ऑफ द डील नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई ?

- (1) दिव्या दत्ता (2) अमजद अली खान  
(3) डोनाल्ड ट्रंप (4) यूसूफजी सलीम

उत्तर (3) डोनाल्ड ट्रंप

व्याख्या ट्रंप द आर्ट ऑफ द डील नामक पुस्तक डोनाल्ड ट्रंप द्वारा लिखी गई है।

73. डबलिन साहित्य पुरस्कार 2017 किसको दिया गया ?

- (1) जोस एडुअर्डो एगुअलुसा (2) डेविड ग्रासमैन  
(3) जॉर्ज सॉन्डर्स (4) जेफ्री सी. हॉल

उत्तर (1) जोस एडुअर्डो एगुअलुसा

व्याख्या डबलिन साहित्य पुरस्कार 2017 के पुरस्कृत विद्वान अंगोला के जोस एडुअर्डो एगुअलुसा है। इसकी घोषणा 21 जून, 2017 में की गई। इसकी प्रदाता संस्था डबलिन सिटी काउंसिल है। लेखक का पुरस्कृत उपन्यास-ए जेनरल थियरी ऑफ ऑब्लिवियन (A General Theory of Oblivion) है। यह उपन्यास मूलतः पुर्तगाली भाषा में है जो कि डेनियल हॉन द्वारा अंग्रेजी में अनुवादित की गई थी। डबलिन सिटी काउंसिल द्वारा प्रायोजित यह पुरस्कार अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित एक एकल उपन्यास के लिए दुनिया का सबसे बड़ा पुरस्कार (पुरस्कार राशि कुल एक लाख यूरो =75% लेखक एवं 25% अनुवादक) है।

74. राष्ट्रीय शिक्षा नीति का अंतिम प्रारूप तैयार करने के लिये गठित समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?

- (1) बी.एन. कृष्ण (2) डॉ. के. कस्तूरीरंगन  
(3) टी.के. विश्वनाथन (4) आशीष कुमार चौहान

उत्तर (2) डॉ. के. कस्तूरीरंगन

व्याख्या राष्ट्रीय शिक्षा नीति का अंतिम प्रारूप तैयार करने के लिये 26 जून, 2017 को समिति का गठन किया गया। इस समिति के अध्यक्ष डॉ. के. कस्तूरीरंगन हैं। इस समिति के सदस्य डॉ. वसुधा कामत, के.जे. अलफोन्से, डॉ. मंजुल भार्गवा, डॉ. राम शंकर कुरील, डॉ. टी.वी. काट्टीमानी, कृष्ण मोहन त्रिपाठी, प्रो. (डॉ.) मजहर आसिफ तथा डॉ. एम. के. श्रीधर हैं।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लॉस व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

75. 1 अगस्त, 2017 को उचित बाजार व्यवहार पर सेबी द्वारा गठित समिति अपनी रिपोर्ट कितने समय में प्रस्तुत करेगी?

- (1) छः माह (2) 12 माह  
(3) चार माह (4) 18 माह

उत्तर (3) चार माह

**व्याख्या** 1 अगस्त, 2017 को उचित बाजार व्यवहार पर सेबी द्वारा गठित समिति अपनी रिपोर्ट चार माह के भीतर प्रस्तुत करेगी। इस समिति ने भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) द्वारा स्वस्थ बाजार संहिता (Fair Market Conduct) संबन्धी समिति पुनर्गठित की। इस समिति के अध्यक्ष पूर्व विधि सचिव टी. के. विश्वनाथन हैं। इस समिति में कुल 15 सदस्य हैं जिनमें बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज के आशीष कुमार चौहान तथा नेशनल स्टॉक एक्सचेंज के विक्रम लिमाए भी शामिल हैं। इस समिति का कार्य बाजार की निगरानी में सुधार तथा कारोबार के नियमों का सुदृढीकरण के लिए सुझाव देना है।

76. तम्बाकू उत्पादों पर सचित्र चेतावनी को लेकर शीर्ष न्यायालय ने 8 जनवरी, 2018 को किस राज्य के उच्च न्यायालय के आदेश पर रोक लगाते हुए कहा कि नागरिकों का स्वास्थ्य हमारी प्राथमिकता है?

- (1) कर्नाटक (2) केरल  
(3) महाराष्ट्र (4) आंध्र प्रदेश

उत्तर (1) कर्नाटक

**व्याख्या** तम्बाकू उत्पादों पर सचित्र चेतावनी को लेकर शीर्ष न्यायालय ने 8 जनवरी, 2018 को कर्नाटक उच्च न्यायालय के आदेश पर रोक लगाते हुए कहा कि नागरिकों का स्वास्थ्य हमारी प्राथमिकता है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

77. केन्द्रीय पृथ्वी विज्ञान मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने किस शहर में भारत का सबसे तेज और पहला मल्टीपेटाफ्लोप्स सुपर कम्प्यूटर देश को समर्पित किया है?

- (1) पुणे (2) हैदराबाद  
(3) बेंगलुरु (4) लखनऊ

उत्तर (1) पुणे

**व्याख्या** केन्द्रीय पृथ्वी विज्ञान मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने पुणे में भारत का सबसे तेज और पहला मल्टीपेटाफ्लोप्स सुपर कम्प्यूटर देश को समर्पित किया। इस सुपर कम्प्यूटर को सूर्य के नाम पर प्रत्यूष नाम दिया गया है।

78. अभिनेता सौमित्र चट्टोपाध्याय को ..... के सर्वोच्च नागरिक सम्मान लीजन ऑफ ऑनर से सम्मानित किया जाएगा?

- (1) अमेरिका (2) जापान  
(3) आस्ट्रेलिया (4) फ्रांस

उत्तर (4) फ्रांस

**व्याख्या** 42वें अंतर्राष्ट्रीय कोलकाता बुक फेयर में बांग्ला फिल्मों के प्रसिद्ध अभिनेता सौमित्र चटर्जी को फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान लीजन ऑफ ऑनर से सम्मानित किया जाएगा।

79. किस प्रसिद्ध संगीतकार को सिक्किम राज्य का ब्रांड एम्बेसेडर नियुक्त किया गया है?

- (1) ए.आर. रहमान (2) जावेद अख्तर  
(3) कैलाश खेर (4) सोनू निगम

उत्तर (1) ए.आर. रहमान

**व्याख्या** प्रसिद्ध संगीतकार ए.आर. रहमान को सिक्किम का ब्रांड एम्बेसेडर नियुक्त किया गया है। वह एक साल तक यहां के ब्रांड एम्बेसेडर रहेंगे।

80. कौनसा देश पुरुषों और महिलाओं के लिए समान वेतन वैध बनाने वाला पहला देश बना है?

- (1) अमेरिका (2) जापान  
(3) आइसलैंड (4) चीन

उत्तर (3) आइसलैंड

**व्याख्या** लैंगिक समानता की दिशा में यूरोप के छोटे से देश आइसलैंड ने एक बड़ा कदम उठाया है। आइसलैंड पुरुषों और महिलाओं के बीच समान वेतन को वैध करने वाला दुनिया का पहला देश बन गया है। आइसलैंड में अब काम के लिए महिलाओं की तुलना में पुरुषों को अधिक वेतन देना अवैध होगा।

81. निम्न लिखे अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

an\_nn\_ana\_na\_nan\_a

- (1) annan (2) aanan  
(3) nanna (4) naana

उत्तर (2) aanan

**व्याख्या** दी गई श्रृंखला निम्नवत् होगी-

a n a n n a a n a n n a a n a n n a

अतः रिक्ताक्षर aanan होंगे।

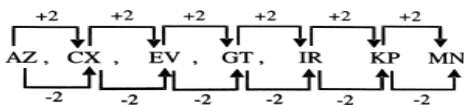
उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर 7413878723 को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

82. AZ, CX, EV, GT, ?, KP, ?

- (1) IR और NM (2) RI और MN  
(3) RI और NM (4) IR और MN

उत्तर (4) IR और MN

**व्याख्या** श्रृंखला-



अतः स्पष्ट रूप से रिक्त स्थान पर क्रमशः IR एवं MN आएंगे।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

83. 0, 6, 20, 42, ?

- (1) 82 (2) 81  
(3) 72 (4) 76

उत्तर (3) 72

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,  $0 = 0^2 + 0$

$6 = 2^2 + 2$

$20 = 4^2 + 4$

$42 = 6^2 + 6$

उसी प्रकार,  $? = 8^2 + 8 = 64 + 8 = 72$

84. निम्न विकल्पों में से संबंधित संख्याओं को चुनिए-

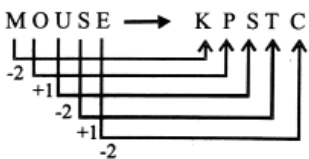
MOUSE : KPSTC :: LIGHT : ?

- (1) JGEFR (2) JJEIR  
(3) MJHIU (4) MGHFU

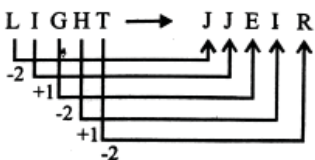
उत्तर (2) JJEIR

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः LIGHT → JJEIR होगा।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

85. कुत्ता : कुत्ताघर :: भेड़ : ?

- (1) बाड़ा (2) दरबा  
(3) अस्तबल (4) खोबार (खुअर-बाड़ा)

उत्तर (1) बाड़ा

व्याख्या जिस प्रकार कुत्ता, कुत्ताघर में रहता है उसी प्रकार भेड़, बाड़ा में रहती है।

86. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

27, 125, 216, 343

- (1) 125 (2) 216  
(3) 343 (4) 27

उत्तर (2) 216

व्याख्या 27, 125, 343 क्रमशः अभाज्य संख्याओं 3, 5 एवं 7 की घन संख्याएं हैं जबकि 216 भाज्य संख्या 6 की घन संख्या है। अतः 216 भिन्न है।

87. निम्न में से कौनसा विकल्प शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा ?

1. फूल
2. बीज
3. पादप
4. फल
5. शाखाएं
6. वृक्ष

- (1) 2, 3, 6, 5, 1, 4 (2) 2, 6, 3, 1, 4, 5  
(3) 2, 1, 4, 6, 5, 3 (4) 2, 1, 3, 6, 5, 4

उत्तर (1) 2, 3, 6, 5, 1, 4

व्याख्या शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा-

बीज → पादप → वृक्ष → शाखाएं → फूल → फल

अतः अभीष्ट क्रम 2, 3, 6, 5, 1, 4 होगा।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

88. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

$$64 \quad 25 \quad 81$$

$$36 \quad 49 \quad 16$$

$$14 \quad 12 \quad ?$$

(1) 13

(2) 26

(3) 97

(4) 15

उत्तर (1) 13

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,  $8^2 = 64,$

$$6^2 = 36$$

तथा  $8 + 6 = 14$

$$5^2 = 25,$$

$$7^2 = 49$$

तथा  $7 + 5 = 12$

उसी प्रकार,  $9^2 = 81,$

$$4^2 = 16$$

तथा  $9 + 4 = 13$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी  
मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड  
करने के लिए दिए गए लिंक पर

क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

89. यदि BASKET को TEKSAB लिखा जाए, तो उसी कूट में PILLOW

को कैसे लिखा जाएगा ?

(1) LOWPIL

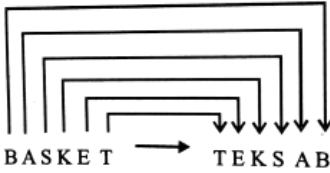
(2) WOLLIP

(3) LOWLIP

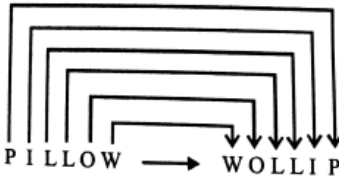
(4) WOLPIL

उत्तर (2) WOLLIP

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः PILLOW को WOLLIP लिखा जाएगा।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः  
अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



90. सुरेश का जन्म 4 अक्टूबर, 1999 को हुआ था। शशिकांत का जन्म सुरेश से 6 दिन पहले हुआ था। उस वर्ष स्वतंत्रता दिवस रविवार को पड़ा था। शशिकांत किस दिन जन्मा था ?

- (1) मंगलवार (2) बुधवार  
(3) सोमवार (4) रविवार

उत्तर (1) मंगलवार

व्याख्या प्रश्नानुसार,

सुरेश का जन्मदिन = 4 अक्टूबर, 1999

अतः शशिकांत का जन्मदिन = 4 अक्टूबर - 6 = 28 सितम्बर  
15 अगस्त, 1999 को पड़ा दिन = रविवार

अतः 15 अगस्त से 28 सितम्बर तक दिनों की कुल संख्या  
= 16 + 28 = 44

अतः 28 सितम्बर को पड़ने वाला दिन  
=  $\frac{44}{7} = 6$  सप्ताह 2 दिन  
= मंगलवार

91. निम्न में से कौनसा शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों द्वारा नहीं बनाया जा सकता है ?

INTERNATIONAL

- (1) INTERNAL (2) LANTERN  
(3) TERMINAL (4) RATIONALE

उत्तर (3) TERMINAL

व्याख्या दिए गए शब्द INTERNATIONAL से TERMINAL शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि दिए गए शब्द में TERMINAL का M अक्षर नहीं है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

92. मेरे भाई के दादा के अकेले पुत्र के अकेले बेटे से मेरा क्या रिश्ता है?

- (1) चचेरा भाई (2) मां  
(3) भाई (4) बहन

उत्तर (4) बहन

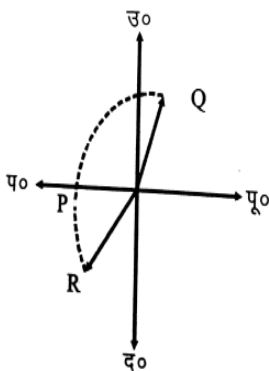
व्याख्या मेरे भाई के दादा के अकेले पुत्र अर्थात् मेरे पिता, के अकेले पुत्र अर्थात् मेरा भाई होगा जिससे मेरा बहन का रिश्ता है।

93. रॉबर्ट, जिसका मुख पश्चिम की ओर है,  $120^\circ$  घड़ी की सुइयों की दिशा में घूमकर,  $165^\circ$  घड़ी की सुइयों के विपरीत घूम जाता है। तदनुसार उसका मुख किस दिशा में हो जाएगा ?

- (1) उत्तर (2) उत्तर-पूर्व  
(3) दक्षिण-पश्चिम (4) पश्चिम

उत्तर (3) दक्षिण-पश्चिम

व्याख्या माना रॉबर्ट बिन्दु P पर पश्चिम दिशा की ओर मुख करके खड़ा है तथा  $120^\circ$  घड़ी की सुइयों की दिशा में घूमकर बिन्दु Q पर पहुंच जाता है। पुनः घड़ी की सुइयों के विपरीत  $165^\circ$  घूमकर बिन्दु R पर पहुंच जाता है। अतः चित्र के अनुसार उसका मुख दक्षिण-पश्चिम की ओर हो जाएगा।



प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी  
भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट  
सीरीज चलाई जाएगी। इसके लिए

दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः  
अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

#### 94. कथन-

1. अपने बच्चों की शिक्षा में माता-पिता की भूमिका बहुत महत्वपूर्ण होती है।
2. सभी माता-पिताओं को यह अवश्य समझना चाहिए।

#### निष्कर्ष-

1. जिन बच्चों के माता-पिता न हों, वे अपनी पूरी क्षमता तक विकसित नहीं हो सकते।
2. माता-पिता अपने बच्चों की शिक्षा में उनकी सहायता कर सकते हैं।

(1) न निष्कर्ष 1 निकलता है और न ही 2

(2) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निकलते हैं

(3) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है

(4) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है

उत्तर (4) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है

**व्याख्या** प्रश्नगत कथन के अनुसार अपने बच्चों की शिक्षा में माता-पिता की भूमिका महत्वपूर्ण होती है परंतु इसका यह निष्कर्ष नहीं है कि जिन बच्चों के माता-पिता न हों वे अपनी पूरी क्षमता तक विकसित नहीं हो सकते। इस प्रकार निष्कर्ष 1 गलत है। निष्कर्ष 2 कथनों से प्राप्त हो रहा है।

## 95. कथन-

1. कुत्तों के चार पैर होते हैं।
2. मेजों के चार पैर होते हैं।

### निष्कर्ष-

1. मेजें कुत्ते हैं।
2. कुत्ते मेजें हैं।

(1) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है

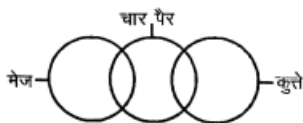
(2) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है

(3) या तो निष्कर्ष 1 निकलता है या निष्कर्ष 2

(4) न तो निष्कर्ष 1 निकलता है और न ही निष्कर्ष 2

उत्तर (4) न तो निष्कर्ष 1 निकलता है और न ही निष्कर्ष 2

व्याख्या प्रश्नानुसार,



कोई निष्कर्ष सत्य नहीं है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

96. किन चिन्हों को परस्पर बदलने से नीचे दिया गया समीकरण सही बनेगा ?

$$(8 - 8) + 8 \times 32 = 64$$

(1)  $\times, +, -$

(2)  $-, \div, +$

(3)  $+, \div, +$

(4)  $+, \div, \times$

उत्तर (4)  $+, \div, \times$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{समीकरण } (8 - 8) + 8 \times 32 = 64$$

विकल्प (4) से,

$$(8 + 8) \div 8 \times 32 = 64$$

$$16 \div 8 \times 32 = 64$$

$$2 \times 32 = 64$$

$$64 = 64$$

अतः

$$\text{L.H.S.} = \text{R.H.S.}$$

अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (4) होगा।

97. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति राष्ट्र, राज्यों और जिलों के बीच संबंध को भली-भांति दर्शाती है ?

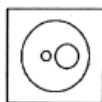
राष्ट्र, राज्य, जिले



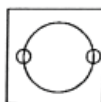
(a)



(b)



(c)



(d)

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (2) b

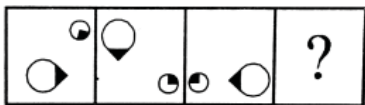
व्याख्या एक राष्ट्र के अंदर कई राज्य तथा एक राज्य के अंदर कई जिले होते हैं।

अतः विकल्प (2) सत्य है।

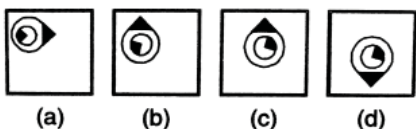
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

98. नीचे एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक आकृति लुप्त है। चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

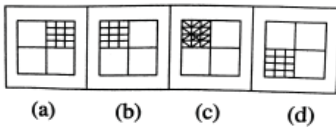
उत्तर (2) b

**व्याख्या** प्रत्येक अगली प्रश्नाकृति में बृहत् डिजाइन  $90^\circ$  दक्षिणावर्त घूमकर दक्षिणावर्त दो भुजा आगे बढ़ती है तथा लघु डिजाइन वामावर्त  $90^\circ$  घूमकर एक भुजा दक्षिणावर्त आगे बढ़ती जाती है। इस प्रकार उत्तर आकृति (2) प्राप्त होती है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

99. निम्न विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है-  
प्रश्न आकृति-



- (1) a (2) b  
(3) c (4) d

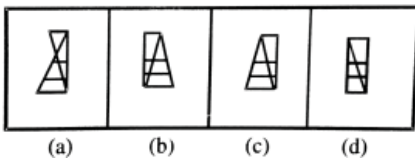
उत्तर (3) c

व्याख्या विकल्प (3) में दी गई आकृति में छायांकित भाग में पड़ी रेखाएँ तिरछी हैं जबकि अन्य आकृतियों में छायांकित भाग में पड़ी रेखाएँ सीधी हैं।

100. निम्न में कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?  
प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



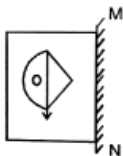
- (1) a (2) b  
(3) c (4) d

उत्तर (2) b

व्याख्या उत्तर आकृति b में दी गई आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

101. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें-

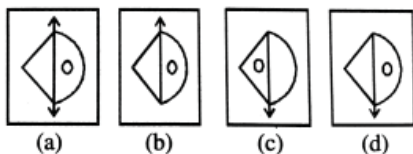
प्रश्न आकृति



प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (4) d

**व्याख्या** उत्तर आकृति d में दी गई उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति की वास्तविक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

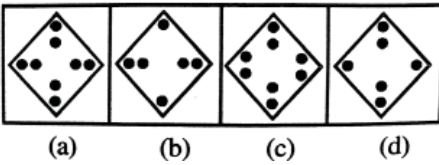


102. नीचे दिखाए गए प्रश्न आकृतियों के अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

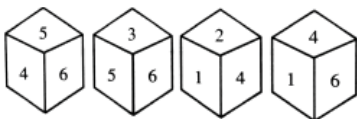
उत्तर (3) c

**व्याख्या** प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने/छेदने तथा खोलने के बाद वह उत्तर आकृति c जैसा दिखाई देगा।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

103. एक घन की, जिसके फलकों पर 1 से 6 अंक अंकित किए हुए हैं, नीचे दी गई चार अलग-अलग अवस्थाओं का अध्ययन कीजिए। ज्ञात कीजिए कि 3 अंक वाली साइड के सामने कौनसा अंक है?

प्रश्न आकृतियाँ-



(1) 5

(2) 4

(3) 2

(4) 6

उत्तर (2) 4

**व्याख्या** यदि एक ही पॉसे की दो आकृतियाँ दी गई हैं तो यदि दोनों आकृतियों की दो संख्याएँ समान हों तब दोनों आकृतियों की बची संख्याएँ (एक ही पॉसे में) एक-दूसरे के विपरीत होती हैं। अतः उपर्युक्त नियम के अनुसार आकृति 1 व 2 की तुलना करने पर संख्याएँ 5 व 6 दोनों में कॉमन हैं। अतः 3 के विपरीत 4 होगा।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

104. AMERICA : BPFUJFB :: INDIA : ?

- (1) JQLEA (2) QJELB  
(3) JQLEB (4) JQELB

उत्तर (4) JQELB

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
जिस प्रकार,

A	M	E	R	I	C	A
↓ <sup>+1</sup>	↓ <sup>+3</sup>	↓ <sup>+1</sup>	↓ <sup>+3</sup>	↓ <sup>+1</sup>	↓ <sup>+3</sup>	↓ <sup>+1</sup>
B	P	F	U	J	F	B

उसी प्रकार,

I	N	D	I	A
↓ <sup>+1</sup>	↓ <sup>+3</sup>	↓ <sup>+1</sup>	↓ <sup>+3</sup>	↓ <sup>+1</sup>
J Q E L B				

105. 1272 : 212 :: 720 : ?

- (1) 132 (2) 195  
(3) 150 (4) 120

उत्तर (4) 120

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार  $1272 \div 6 = 212$

उसी प्रकार,  $720 \div 6 = \boxed{120}$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

निर्देश (प्रश्न संख्या 5 से 8 तक) : दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

106.

- (1) शतुरमुर्ग (2) मोर  
(3) गोरैया (4) किंगफिशर

उत्तर (1) शतुरमुर्ग

व्याख्या अन्य सभी उड़ने वाले पक्षियों के नाम हैं।

107.

- (1) P15 (2) M13  
(3) G07 (4) T20

उत्तर (1) P15

व्याख्या M = 13, अर्थात् अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में स्थान संख्या उसी प्रकार, G = 07, T = 20  
P की स्थान संख्या 16 है 15 नहीं।

108.

- (1) 43, 86 (2) 15, 45  
(3) 16, 48 (4) 14, 42

उत्तर (1) 43, 86

व्याख्या संख्या-युग्म 43, 86 को छोड़कर अन्य सभी संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या की तीन गुनी है।

$$15 \times 3 = 45$$

$$16 \times 3 = 48$$

$$14 \times 3 = 42$$

परंतु,  $43 \times 2 = 86$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

109. भूजल, वाष्पीकरण, संक्षेपण, बादल बनना, ?

- (1) अवक्षेपण (2) उर्ध्वपातन  
(3) निस्तारण (4) बर्फ

उत्तर (1) अवक्षेपण

व्याख्या अनुक्रम जल चक्र के क्रम पर आधारित है :

भूजल → वाष्पीकरण → संघनन → बादल बनना → वर्षा होना

110. 0, 5, 4, 9, 8, 13, ?

- (1) 33 (2) 12  
(3) 30 (4) 19

उत्तर (2) 12

व्याख्या संख्या-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-



प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए  
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

111. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा/कौनसे निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

**कथन-**

1. भारत में, निर्यात गुणवत्ता वाले सौंदर्य प्रसाधनों की माँग बहुत अधिक है।
2. पुरुषों के सौंदर्य उत्पादों की माँग भी सफलतापूर्वक सृजित की गई है।

**निष्कर्ष-**

- I. स्थानीय सौंदर्य प्रसाधन निर्माता, बाजार में टिके रहने के लिए कठिन संघर्ष कर रहे हैं।
- II. उत्पाद विविधता की माँग के कारण आयुर्वेदिक के कॉस्मेटिक चीजों का भी बाजार विकसित हो गया है।

- (1) निष्कर्ष I सही है (2) निष्कर्ष II सही है  
(3) न तो I और न ही II सही है (4) I और II दोनों सही हैं

**उत्तर** (3) न तो I और न ही II सही है

**व्याख्या** न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है। यदि निर्यात गुणवत्ता वाले सौंदर्य प्रसाधनों की माँग बहुत अधिक है तो इसका तात्पर्य यह नहीं है कि स्थानीय सौंदर्य प्रसाधन निर्माताओं का व्यवसाय ठीक नहीं चल रहा है। निष्कर्ष II के बारे में कथनों में कोई उल्लेख नहीं है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

112. एक जंगल में केवल हिरण और मोर रहते हैं। जंगल में पैरों और आँखों की कुल संख्या क्रमशः 100 और 60 है तो जंगल में हिरण और मोर की संख्या ज्ञात करें—

- (1) 15, 20 (2) 20, 10  
(3) 25, 5 (4) 15, 15

उत्तर (2) 20, 10

व्याख्या एक हिरण के दो आँखे तथा चार पैर होते हैं।  
एक मोर के दो आँखे तथा दो पैर होते हैं।

प्रश्नानुसार,

$$4D + 2P = 100 \quad \dots(1)$$

$$2D + 2P = 60 \quad \dots(2)$$

समीकरण (1) तथा (2) से,

$$D = 20$$

समीकरण (1) में D का मान रखने पर,

$$4 \times 20 + 2P = 100$$

$$2P = 100 - 80$$

अतः 
$$P = \frac{20}{2} = 10$$

113. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें—

- i. Required
- ii. Requirement
- iii. Repentant
- iv. Reciprocal

- (1) iii, iv, ii, i (2) iv, i, iii, ii  
(3) iv, i, ii, iii (4) iv, iii, i, ii

उत्तर (4) iv, iii, i, ii

व्याख्या दिये गये शब्दों को शब्दकोश के अनुसार सजाने पर,

Reciprocal → Repentant → Required → Requirement  
(iv) (iii) (i) (ii)

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

114. एक विशिष्ट कोड भाषा में MESSAGE को @! ^ ^ \* ?! लिखा जाता है और VIM को > & @ लिखा जाता है। इस कोड भाषा में SAVAGE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) ^ > \*\* ?!

(2) ^ \* > \* ?!

(3) \*\* ^ > ?!

(4) ?! ^ ^ \* >

उत्तर (2) ^ \* > \* ?!

व्याख्या प्रश्नानुसार,

M	E	S	S	A	G	E	V	I	M
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
@	!	^	^	*	?	!	>	&	@
S	A	V	A	G	E				
↓	↓	↓	↓	↓	↓				
^	*	>	*	?	!				

अतः

115. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए-

9	64	8
15	70	5
14	?	7

(1) 67

(2) 91

(3) 37

(4) 38

उत्तर (2) 91

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,  $9 \times 8 - 8 = 64$

तथा  $15 \times 5 - 5 = 70$

उसी प्रकार,  $14 \times 7 - 7 = \boxed{91}$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413878723** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



116. यदि # का अर्थ घटाना है, & का अर्थ भाग है, @ का अर्थ जोड़ है और % का अर्थ गुणा है, तो-

$$480 \& 4 \# 39 @ 12 \% 7 = ?$$

- (1) 125 (2) 147  
(3) 174 (4) 120

उत्तर (2) 147

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिन्ह परिवर्तन करने पर,

$$\begin{aligned} 408 \& 4 \# 39 @ 12 \% 7 &= 408 \div 4 - 39 + 12 \times 7 \\ &= 102 - 39 + 84 = 147 \end{aligned}$$

117. निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

JK\_LJ\_KL\_KK\_

- (1) KKKJ (2) JKJK  
(3) KKJL (4) KJKJ

उत्तर (3) KKJL

व्याख्या अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है,

$$JK\underline{K}L/J\underline{K}KL/J\underline{K}KL = KKJL$$

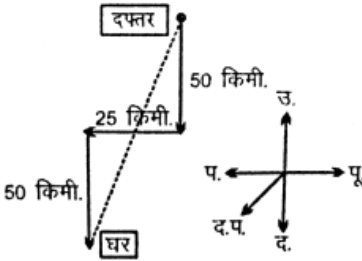
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

118. एक महिला अपने घर जाने के लिए दफ्तर से कार में चलती है। वह दक्षिण दिशा में 50 किमी. गाड़ी चलाती है और फिर दाएँ मुड़ जाती है। उसी दिशा में 25 किमी. गाड़ी चलाने के पश्चात्, वह बाएँ मुड़ जाती है और 50 किमी. और गाड़ी चलाती है। उसका घर, उसके दफ्तर से किस दिशा में है?

- (1) दक्षिण-पश्चिम (2) उत्तर-पूर्व  
(3) पश्चिम (4) पूर्व

उत्तर (1) दक्षिण-पश्चिम

व्याख्या महिला का गमन-पथ निम्नवत् है,



स्पष्ट है कि महिला का घर, उसके दफ्तर से दक्षिण-पश्चिम दिशा में है

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

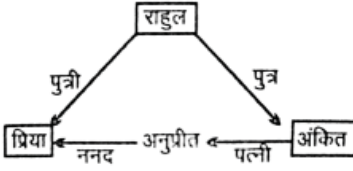
119. राहुल, अनुप्रीत के पति के पिता हैं। प्रिया और अंकित, राहुल के केवल दो बच्चे हैं। प्रिया, अनुप्रीत की ननद है। अंकित, अनुप्रीत से कैसे संबंधित है?

- (1) पिता (2) पोता  
(3) बेटा (4) पति

उत्तर (4) पति

व्याख्या प्रश्नानुसार,

संबंध-आरेख खींचने पर,

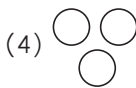
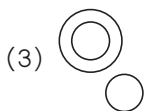
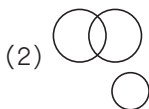
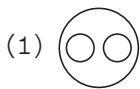


स्पष्ट है कि अंकित, अनुप्रीत का पति है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

120. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

हाथी, चूहा, बिल्ली



उत्तर (4)

व्याख्या प्रश्नानुसार,



प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

121. 0.3, 0.03, 0.9, 0.09 संख्याओं में, वह संख्या कौनसी है जो  $\sqrt{0.9}$  के मान के निकटतम है?

(1) 0.3

(2) 0.03

(3) 0.9

(4) 0.09

उत्तर (3) 0.9

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\sqrt{0.9} = \sqrt{\frac{9}{10}} = \frac{3}{\sqrt{10}} = \frac{3}{3.16} = 0.95$$

अतः  $\sqrt{0.9}$  का मान 0.9 के निकटतम है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

122. 1500 और 2000 के बीच वह संख्या कौनसी है जो 36 तथा 102 से विभाज्य हो?

- (1) 1632 (2) 1734  
(3) 1836 (4) 1944

उत्तर (3) 1836

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$102 = 2 \times 3 \times 17$$

$$36 \text{ एवं } 102 \text{ का ल.स.} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 17 \\ = 36 \times 17 = 612$$

$$\text{अब } 36 \text{ एवं } 102 \text{ से विभाज्य संख्याएं} \\ = 612, 1224, 1836$$

अतः स्पष्टतः 1500 से 2000 के मध्य 36 एवं 102 से विभाज्य संख्या 1836 होगी।

123. यदि 5 क्रमिक पूर्णाकों का योग  $S$  हो, तो उनमें सबसे बड़ा पूर्णांक  $S$  से किस रूप में संबंधित होगा?

- (1)  $\frac{S-10}{5}$  (2)  $\frac{S+4}{4}$   
(3)  $\frac{S+5}{4}$  (4)  $\frac{S+10}{5}$

उत्तर (4)  $\frac{S+10}{5}$

व्याख्या माना सबसे बड़ी संख्या  $x$  है।

अतः अन्य संख्या क्रमशः  $(x-1), (x-2), (x-3), (x-4)$  होगी।

प्रश्नानुसार,

$$x + (x-1) + (x-2) + (x-3) + (x-4) = S$$

$$5x - 10 = S$$

$$5x = S + 10$$

$$x = \frac{S+10}{5}$$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

124.  $\frac{(0.03) \times (0.05) \times (1.5)}{(0.0225)}$  को निम्नलिखित में सरलीकृत करें-

- (1) 0.05 (2) 0.15  
(3) 0.1 (4) 1.5

उत्तर (3) 0.1

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{(0.03) \times (0.05) \times (1.5)}{(0.0225)} &= \frac{0.0015 \times 1.5}{0.0225} \\ &= \frac{15}{225} \times 1.5 = \frac{1.5}{15} = 0.1 \end{aligned}$$

125.  $(1000001)^2 - (999999)^2$  का मान क्या होगा?

- (1) 2000000 (2) 4000000  
(3) 6000000 (4) 8000000

उत्तर (2) 4000000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} (1000001)^2 - (999999)^2 &= (1000001 - 999999)(1000001 + 999999) \\ &= 2 \times 2000000 = 4000000 \end{aligned}$$

[चूंकि  $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ ]

126.  $\frac{\sqrt{72} \times \sqrt{363} \times \sqrt{175}}{\sqrt{32} \times \sqrt{147} \times \sqrt{252}}$  का मान कितना होगा?

- (1)  $\frac{55}{28}$  (2)  $\frac{54}{42}$   
(3)  $\frac{45}{56}$  (4)  $\frac{45}{28}$

उत्तर (1)  $\frac{55}{28}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{\sqrt{72} \times \sqrt{363} \times \sqrt{175}}{\sqrt{32} \times \sqrt{147} \times \sqrt{252}} &= \frac{6\sqrt{2} \times 11\sqrt{3} \times 5\sqrt{7}}{4\sqrt{2} \times 7 \times \sqrt{3} \times 6\sqrt{7}} \\ &= \frac{6}{4} \times \frac{11}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{55}{28} \end{aligned}$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रणय प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

127. निम्नलिखित में से कौनसा घटते क्रम में है?

- (1)  $\frac{7}{16}, \frac{5}{11}, \frac{9}{17}, \frac{4}{7}$  (2)  $\frac{4}{7}, \frac{9}{17}, \frac{5}{11}, \frac{7}{16}$   
 (3)  $\frac{4}{7}, \frac{5}{11}, \frac{9}{17}, \frac{7}{16}$  (4)  $\frac{9}{17}, \frac{5}{11}, \frac{7}{16}, \frac{4}{7}$

उत्तर (2)  $\frac{4}{7}, \frac{9}{17}, \frac{5}{11}, \frac{7}{16}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{7}{16} = 0.4375, \frac{5}{11} = 0.4545, \frac{9}{17} = 0.5294, \frac{4}{7} = 0.5714$$

$$\text{अतः } 0.5714 > 0.5294 > 0.4545 > 0.4375$$

$$\text{अतः } \frac{4}{7} > \frac{9}{17} > \frac{5}{11} > \frac{7}{16} \text{ अतः घटता क्रम } \frac{4}{7}, \frac{9}{17}, \frac{5}{11}, \frac{7}{16}$$

128.  $\frac{5}{8 + \frac{6}{8 - \frac{10}{11}}}$  का मान क्या होगा?

- (1)  $\frac{10}{13}$  (2)  $\frac{13}{23}$   
 (3)  $\frac{23}{10}$  (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2)  $\frac{13}{23}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{5}{8 + \frac{6}{8 - \frac{10}{11}}} &= \frac{5}{8 + \frac{6}{\frac{88-10}{11}}} = \frac{5}{8 + \frac{11}{13}} \\ &= \frac{5}{\frac{104+11}{13}} = \frac{5 \times 13}{115} = \frac{13}{23} \end{aligned}$$

129. किस धनराशि का  $\frac{5}{12}$ , ₹100 के  $3\frac{3}{4}$  भाग के बराबर होगी ?

(1) ₹900

(2) ₹1000

(3) ₹750

(4) ₹800

उत्तर (1) ₹900

व्याख्या माना धनराशि ₹ $x$  है।

$$\text{अतः } x \text{ का } \frac{5}{12} = 100 \text{ का } 3\frac{3}{4}$$

$$x \times \frac{5}{12} = 100 \times \frac{15}{4}$$

$$\text{अतः } x = 100 \times \frac{15}{4} \times \frac{12}{5} = ₹900$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



130. यदि 34294 तथा 26841 में किसी तीन अंकों की संख्या से भाग देने पर समान शेष बचता है। वह संख्या और शेष ज्ञात कीजिए-

- (1) 100 (2) 109  
(3) 113 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 113

व्याख्या माना वह समान शेष  $x$  है

तब अभीष्ट संख्या

$$= 34294 - x$$

तथा  $26841 - x$  का कोई एक अपवर्तक

$$= [(34294 - x) - (26841 - x)] \text{ का कोई एक अपवर्तक}$$

$$= 34294 - x - 26841 + x \text{ का कोई एक अपवर्तक}$$

$$= 7453 \text{ का कोई एक अपवर्तक}$$

$$= 29 \times 257 \text{ में से कोई एक अपवर्तक}$$

$$= 257 \text{ क्योंकि अभीष्ट संख्या में 3 अंक होने चाहिए।}$$

अब 34294 या 26841 में से किसी एक में 257 से भाग देकर शेष ज्ञात कर सकते हैं।

$$\begin{array}{r} 257 \overline{) 26841} \quad \backslash 104 \\ \underline{257} \phantom{00} \\ 1141 \\ \underline{1028} \\ 113 \end{array}$$

$$\text{अभीष्ट शेष} = 113$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

131. 2.4, 0.36 तथा 7.2 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो-

(1) 12

(2) 120

(3) 1.2

(4) 0.12

उत्तर (4) 0.12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$2.4, 0.36, 7.2 = 2.40, 0.36, 7.20$$

अतः 240, 36, 270 का म.स. = 2.2.3 = 12

2	240, 36, 720
2	120, 18, 360
3	60, 9, 180
	20, 3, 60

अतः 2.40, 0.36, 7.2 का म.स. = 0.12

132. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 96 तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 1296 है। यदि एक संख्या 864 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

(1) 56

(2) 64

(3) 72

(4) 144

उत्तर (4) 144

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{पहली संख्या} \times \text{दूसरी संख्या} = \text{ल.स.} \times \text{म.स.}$$

$$864 \times \text{दूसरी संख्या} = 1296 \times 96$$

अतः दूसरी संख्या =  $\frac{1296 \times 96}{864} = 144$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

133. यदि  $\sqrt{2} : (1 + \sqrt{3}) :: \sqrt{6} : x$ , तो  $x$  का मान होगा-

(1)  $\sqrt{3} - 3$  (2)  $1 + \sqrt{3}$

(3)  $1 - \sqrt{3}$  (4)  $\sqrt{3} + 3$

उत्तर (4)  $\sqrt{3} + 3$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\sqrt{2} : (1 + \sqrt{3}) :: \sqrt{6} : x$$

अतः  $\sqrt{2} \times x = (1 + \sqrt{3}) \times \sqrt{6}$

$$x = \frac{(1 + \sqrt{3}) \times \sqrt{6}}{\sqrt{2}}$$

$$= (1 + \sqrt{3}) \times \sqrt{3} = \sqrt{3} + 3$$

134. 5, 9, 12 का चतुर्थानुपाती क्या है?

(1) 21.6 (2) 23.4

(3) 22.2 (4) 24.6

उत्तर (1) 21.6

व्याख्या माना 5, 9, 12 का चतुर्थानुपाती  $x$  है

$$5 : 9 :: 12 : x$$

$$5x = (9 \times 12) = 108$$

$$x = 21.6$$

अतः अभीष्ट चतुर्थानुपाती = 21.6

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

135.  $A$  और  $B$  की मासिक आय 5:6 के अनुपात में है तथा उनके मासिक व्यय का अनुपात 3:4 है, यदि वे प्रति मास क्रमशः ₹1800 और ₹1600 की बचत करते हैं, तो  $B$  की मासिक आय ज्ञात कीजिए-

(1) ₹3400 (2) ₹2700

(3) ₹1720 (4) ₹7200

उत्तर (4) ₹7200

व्याख्या माना  $A$  और  $B$  की आय क्रमशः  $5x, 6x$  है।

पुनः माना उनके व्यय क्रमशः  $3y, 4y$  हैं।

अतः  $5x - 3y = 1800$  ... (1)

$$6x - 4y = 1600$$

$$3x - 2y = 800 \quad \dots (2)$$

समी (1) व (2) को हल करने पर,

$$x = 1200$$

और  $y = 1400$

अतः  $B$  की आय  $= 6x = 6 \times 1200 = ₹7200$

136. किसी परीक्षा में एक विद्यार्थी को 30% अंक मिले तथा वह 25 अंकों से फेल हो गया। उसी परीक्षा में एक अन्य विद्यार्थी को 40% अंक प्राप्त हुए तथा उसे पास होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंकों से 25 अंक अधिक प्राप्त हुए। परीक्षा में अधिकतम अंक थे-

(1) 400 (2) 480

(3) 500 (4) 580

उत्तर (3) 500

व्याख्या माना परीक्षा में अधिकतम अंक  $x$  थे।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{40x}{100} - \frac{30x}{100} = 50$$

$$\frac{10x}{100} = 50$$

अतः  $x = \frac{50 \times 100}{10} = 500$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

137. राम अपने वेतन के 14% की बचत करता है जबकि श्याम 22% की बचत करता है। यदि दोनों समान वेतन पाते हैं और श्याम ₹1540 की बचत करता है, तो राम की बचत कितनी है?

- (1) ₹990 (2) ₹980  
(3) ₹890 (4) ₹880

उत्तर (2) ₹980

व्याख्या माना श्याम का वेतन  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x \text{ का } 22\% = 1540$$

$$x \times \frac{22}{100} = 1540$$

$$x = \frac{1540 \times 100}{22} = ₹ 7000$$

चूंकि राम और श्याम समान वेतन पाते हैं।

अतः राम की बचत = 7000 का 14% = ₹ 980

138. यदि चीनी के मूल्य में 60% की वृद्धि होती है, तो एक व्यक्ति को चीनी के उपभोग में कितने प्रतिशत कटौती करनी चाहिए, जिससे उसका व्यय नहीं बढ़े?

- (1) 28% (2) 18%  
(3)  $\frac{75}{2}\%$  (4)  $\frac{37}{2}\%$

उत्तर (3)  $\frac{75}{2}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{उपभोग में } \% \text{ कटौती} = \frac{100 \times 60}{160} = \frac{75}{2}\%$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

139. यदि चावल का मूल्य 20% कम हो जाए, तो कोई व्यक्ति ₹100 में 2 किग्रा.

चावल अधिक खरीद सकता है। चावल का घटा हुआ मूल्य है-

(1) ₹50 प्रति किग्रा. (2) ₹10 प्रति किग्रा.

(3) ₹40 प्रति किग्रा. (4) ₹5 प्रति किग्रा.

उत्तर (2) ₹10 प्रति किग्रा.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{चावल का घटा मूल्य} &= \frac{\text{कीमत} \times \text{प्रतिशत कमी}}{\text{अधिक मात्रा} \times 100} \\ &= \frac{100 \times 20}{2 \times 100} = ₹10\end{aligned}$$

140. एक व्यापारी कुछ सामान ₹150 में खरीदता है। यदि अतिरिक्त खर्च 12% है, तो 10% लाभ कमाने के लिए उसे किस दाम पर बेचना होगा?

(1) ₹185.80 (2) ₹184.80

(3) ₹187.80 (4) ₹188.80

उत्तर (2) ₹184.80

व्याख्या प्रश्नानुसार,

सामान का क्रय मूल्य = ₹ 150

अतिरिक्त खर्च सहित सामान का क्रय मूल्य

$$= \left(150 + \frac{150 \times 12}{100}\right) = ₹ 168$$

10% लाभ कमाने के लिए सामान का विक्रय मूल्य

$$= \frac{168 \times (100 + 10)}{100} = \frac{168 \times 110}{100}$$

$$= ₹ 184.80$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

141. कोई व्यक्ति एक साइकिल ₹1400 में खरीदता है और उसे 15% की हानि पर बेच देता है उस साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है?

- (1) ₹1202 (2) ₹1190  
(3) ₹1160 (4) ₹1000

उत्तर (2) ₹1190

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{साइकिल का विक्रय मूल्य} &= \text{क्रय मूल्य का } 85\% \\ &= \frac{1400 \times 85}{100} = ₹1190\end{aligned}$$

142. एक बिल में 35% छूट देने पर और दो बार क्रमबद्ध 20% की छूट देने पर ₹22 का अंतर आता है। तदनुसार उस बिल की राशि कितनी थी?

- (1) ₹200 (2) ₹220  
(3) ₹1100 (4) ₹2200

उत्तर (4) ₹2200

व्याख्या माना बिल की राशि ₹  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{65}{100} - \left( x \times \frac{80}{100} \times \frac{80}{100} \right) = 22$$

$$\frac{x}{100} = 22$$

$$x = ₹ 2200$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

143. कोई दुकानदार ₹2800 वाली वस्तु को ₹2400 में बेचता है तो बताओ वह कितने प्रतिशत छूट देता है?

(1)  $16\frac{2}{3}\%$

(2)  $14\frac{2}{7}\%$

(3)  $18\frac{3}{4}\%$

(4) 20%

उत्तर (1)  $14\frac{2}{7}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{छूट} = 2800 - 2400 = ₹ 400$$

$$\text{छूट \%} = \frac{400}{2800} \times 100 = 14\frac{2}{7}\%$$

144. यदि समान वार्षिक दर से समान समय के लिए ₹ $x$  का साधारण ब्याज ₹ $y$  हो तथा ₹ $y$  का साधारण ब्याज ₹ $z$  हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(1)  $xyz = 1$

(2)  $z^2 = xy$

(3)  $x^2 = yz$

(4)  $y^2 = zx$

उत्तर (4)  $y^2 = zx$

व्याख्या माना दर  $R\%$  वार्षिक तथा समय  $T$  वर्ष है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times R \times T}{100} = y \quad \dots(1)$$

तथा 
$$\frac{y \times R \times T}{100} = z \quad \dots(2)$$

समी (1) व (2) से,

$$y \times \frac{y \times R \times T}{100} = z \times \frac{x \times R \times T}{100}$$

$$y^2 = zx$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



145. दो बराबर राशि क्रमशः 7% और 5% के साधारण ब्याज पर उधार दी गई। दो ऋणों पर अर्जित ब्याज 4 वर्ष में ₹960 जुड़ते हैं। उधार दी गई कुल राशि है-

- (1) ₹3500 (2) ₹2500  
(3) ₹2000 (4) ₹3000

उत्तर (3) ₹2000

व्याख्या माना उधार दी गई कुल राशि = ₹  $x$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 7 \times 4}{100} + \frac{x \times 5 \times 4}{100} = 960$$

$$\frac{28x}{100} + \frac{20x}{100} = 960$$

$$48x = 960 \times 100$$

$$x = \frac{960 \times 100}{48} = ₹ 2000$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा  
के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

146. कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 6 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। उसी ब्याज की दर से वह धनराशि अपने से आठ गुनी कितने समय में होगी?

(1) 15 वर्ष

(2) 12 वर्ष

(3) 18 वर्ष

(4) 10 वर्ष

उत्तर (3) 18 वर्ष

व्याख्या माना मूलधन =  $P$  है।

प्रश्नानुसार,

$$2P = P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^6$$

$$2 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^6 \quad \dots(1)$$

अतः यदि धनराशि  $n$  वर्षों में आठ गुनी हो, तो

$$8P = P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$8 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$2^3 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$\left[\left(1 + \frac{r}{100}\right)^6\right]^3 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n \quad \dots(2)$$

समी. (1) से (2) का मान रखने पर,

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^{18} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

घातों की तुलना करने पर,

अतः  $n = 18$  वर्ष

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

147. एक भवन निर्माता ने ₹2550 उधार लिए, तो उसे 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्षों के अन्तराल से दो बराबर की वार्षिक किश्तों में वापस करने थे। प्रत्येक किश्त कितने रूपये की होगी ?

- (1) ₹1352 (2) ₹1377  
(3) ₹1275 (4) ₹1280

उत्तर (1) ₹1352

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{प्रत्येक किश्त} &= \frac{P}{\left(\frac{100}{100+r}\right) + \left(\frac{100}{100+r}\right)^2} = \frac{2550}{\left(\frac{100}{104}\right) + \left(\frac{100}{104}\right)^2} \\ &= \frac{2550 \times 104 \times 104}{10400 \times 10000} \\ &= \frac{27580800}{20400} = ₹ 1352 \end{aligned}$$

148. प्रियांक, करन व रोहन ने क्रमशः ₹8000, ₹7000 व ₹9000 लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ किया। यदि वर्ष के अन्त में ₹14400 का लाभ हुआ हो तो करन का हिस्सा क्या है ?

- (1) ₹5000 (2) ₹4200  
(3) ₹3600 (4) ₹3800

उत्तर (2) ₹4200

व्याख्या प्रश्नानुसार,

प्रियांक	करन	रोहन
8000	7000	9000
8	7	9

$$\text{अनुपातों का योग} = 8 + 7 + 9 = 24$$

$$\text{करन का हिस्सा} = \frac{7}{24} \times 14400 = ₹ 4200$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

149. सलीम ने ₹25000 लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ किया। 3 महीने बाद करीम भी ₹25000 लगाकर साझीदार बन गया। यदि वर्ष के अन्त में सलीम को करीम से ₹3000 अधिक लाभ मिला हो तो कुल लाभ ज्ञात कीजिये-

(1) ₹30000

(2) ₹21000

(3) ₹25000

(4) ₹9000

उत्तर (2) ₹21000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{cc} \text{सलीम} & \text{करीम} \\ 25000 \times 12 & 25000 \times 9 \\ 4 & : \quad 3 \end{array}$$

सलीम को करीम से अधिक मिलते हैं = ₹ 3000

$$\text{तो कुल लाभ} = \frac{7}{(4-3)} \times 3000$$

$$= \frac{7}{1} \times 3000$$

$$= ₹ 21000$$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413878723** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

150. चार संख्याओं में प्रथम तीन का औसत 15 तथा अंतिम 3 का औसत 16 है। यदि अंतिम संख्या 19 है, तो प्रथम संख्या है-

- (1) 16 (2) 19  
(3) 15 (4) 17

उत्तर (1) 16

व्याख्या माना कि चार संख्याएँ क्रमशः  $A, B, C$  और  $D$  है।

अतः 
$$\frac{A + B + C}{3} = 15$$

$$A + B + C = 45 \quad \dots(1)$$

तथा 
$$\frac{B + C + D}{3} = 16$$

$$B + C + D = 48 \quad \dots(2)$$

समी. (1) से समी. (2) में  $B + C$  का मान रखने पर,

$$45 - A + D = 48$$

$$45 - A + 19 = 48$$

अतः 
$$A = 45 + 19 - 48 = 16$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

151. 50 व्यक्तियों के समूह की औसत उम्र 60 वर्ष है। पाँच व्यक्तियों के और सम्मिलित हो जाने से औसत उम्र 62 वर्ष हो जाती है। पाँच नए व्यक्तियों की औसत उम्र क्या है?

(1) 64 वर्ष

(2) 55 वर्ष

(3) 61 वर्ष

(4) 62 वर्ष

उत्तर (1) 64 वर्ष

व्याख्या प्रश्नानुसार,

पूर्व के 50 व्यक्ति की कुल उम्र =  $50 \times 60 = 3000$  वर्ष

अब सम्मिलित व्यक्ति के साथ पूर्व के व्यक्ति की कुल उम्र

$$= (50 + 50) \times 62$$

$$= 100 \times 62 = 6200 \text{ वर्ष}$$

अतः नए 50 व्यक्ति की उम्र = 100 व्यक्ति की कुल उम्र

– पूर्व के 50 व्यक्ति की उम्र

अतः 50 नए व्यक्ति की औसत उम्र

$$= \frac{\text{नए व्यक्ति की कुल उम्र}}{50}$$

$$= \frac{3200}{50} = 64 \text{ वर्ष}$$

152. यदि किसी कार्य को A तथा B मिलकर 15 दिन में तथा अकेला B, 20 दिन में पूरा करता है, तो A अकेला उसे कितने दिन में पूरा करेगा?

(1) 60

(2) 45

(3) 40

(4) 30

उत्तर (1) 60

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{20 \times 15}{(20 - 15)} \text{ दिन} = \frac{300}{5} = 60 \text{ दिन}$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

153. ज्योति एक काम का  $\frac{3}{4}$  भाग 12 दिनों में कर सकती है। माला ज्योति से दोगुनी कुशल है। माला उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगी?

- (1) 6 (2) 8  
(3) 12 (4) 16

उत्तर (2) 8

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{ज्योति का 1 दिन का काम} = \frac{3}{4 \times 12} = \frac{1}{16}$$

$$\text{माला का 1 दिन का काम} = 2 \times \frac{1}{16} = \frac{1}{8}$$

अतः माला उस कार्य को 8 दिन में समाप्त करेगी।

154. मोहन 1 घण्टे में 108 किमी. की दूरी तय करता है तो बताओ वह 1 सैकण्ड में कितनी दूरी तय करेगा—

- (1) 6 मीटर (2) 8 मीटर  
(3) 30 मीटर (4) 12 मीटर

उत्तर (3) 30 मीटर

व्याख्या प्रश्नानुसार,

1 घण्टे या 3600 सैकण्ड में दूरी तय करता है 108 किमी. या 108000 मी.

$$1 \text{ सैकण्ड में दूरी तय करेगा} = \frac{108000}{3600} = 30 \text{ मीटर}$$

155. स्टेशनों पर रुकने के समय को सम्मिलित करने पर किसी रेलगाड़ी की चाल 28 किमी./घण्टा पाई गई, जबकि स्टेशनों पर रुकने के समय को हटाकर चाल 42 किमी./घण्टा पाई गई। औसतन प्रति घण्टा कितने समय के लिए रेलगाड़ी स्टेशनों पर रुकी?

- (1) 14 मिनट (2) 6 मिनट  
(3) 10 मिनट (4) 20 मिनट

उत्तर (4) 20 मिनट

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{42 - 28}{42} \text{ घण्टे} = \frac{1}{3} \text{ घण्टा} = 20 \text{ मिनट}$$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए  
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।  
निर्देश (प्रश्न संख्या 156 से 160 तक) : नीचे दी गई सारणी का अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

विभिन्न शहरों से विभिन्न संगीत उपकरण का उपयोग करने वाले लोगों की संख्या

उपकरण	शहर				
	A	B	C	D	E
रेडियो	21550	55000	32680	18200	35000
C D - प्लेयर	34000	36780	48300	26500	18600
I-पोड	12200	9500	14960	29750	10550
सेलफोन	45720	15280	50000	33800	22660
MP 3 - प्लेयर	22550	21590	21300	36480	21050
स्टीरियो सिस्टम	33800	45360	36200	21500	30000

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**



156. सभी शहरों में मिलाकर I-पोड का प्रयोग करने वाले लोगों की कुल संख्या, स्टीरियो सिस्टम का प्रयोग करने वाले लोगों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकित)–

- (1) 46.12 (2) 42.36  
(3) 41.62 (4) 41.16

उत्तर (1) 46.12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{सभी शहरों में I-पोड का प्रयोग करने वालों की कुल संख्या} \\ &= 12200 + 9500 + 14960 + 29750 + 10550 = 76960 \\ \text{सभी शहरों में स्टीरियो सिस्टम का प्रयोग करने वालों की कुल संख्या} \\ &= 33800 + 45360 + 36200 + 21500 + 30000 \\ &= 166860 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः अभीष्ट \%} \\ &= \frac{76960 \times 100}{166860} = 46.12 \end{aligned}$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

157. किस शहर में विभिन्न संगीत उपकरण का उपयोग करने वाले लोगों की संख्या सर्वाधिक है?

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

उत्तर (3) C

व्याख्या प्रश्नानुसार,

A में अभीष्ट संख्या

$$\begin{aligned} &= 21550 + 34000 + 12200 + 45720 + 22550 + 33800 \\ &= 169820 \end{aligned}$$

B में अभीष्ट संख्या

$$\begin{aligned} &= 21550 + 36780 + 9500 + 15280 + 21590 + 45360 \\ &= 183510 \end{aligned}$$

C में अभीष्ट संख्या

$$\begin{aligned} &= 32680 + 48300 + 14960 + 50000 + 21300 + 36200 \\ &= 203440 \end{aligned}$$

D में अभीष्ट संख्या

$$\begin{aligned} &= 18200 + 26500 + 29750 + 33800 + 36480 + 21500 \\ &= 162330 \end{aligned}$$

E में अभीष्ट संख्या

$$\begin{aligned} &= 35000 + 18600 + 10550 + 22660 + 21050 + 30000 \\ &= 137860 \end{aligned}$$

158. शहर B से विभिन्न उपकरणों का प्रयोग करने वाले लोगों की कुल संख्या और शहर E से विभिन्न संगीत उपकरणों का प्रयोग करने वाले लोगों की कुल संख्या के बीच क्या अन्तर है?

(1) 46000

(2) 45250

(3) 46550

(4) 45650

उत्तर (4) 45650

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट अन्तर} = 183510 - 137860 = 45650$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

159. शहर C से रेडियो, CD प्लेयर और I-पोड को मिलाकर प्रयोग करने वाले लोगों की कुल संख्या का इसी शहर से सेलफोन, सिस्टम प्लेयर और स्टीरियो को मिलाकर प्रयोग करने वाले लोगों की कुल संख्या से क्रमशः अनुपात क्या है?

- (1) 6415 : 7371 (2) 4797 : 5375  
(3) 4325 : 6418 (4) 4797 : 6415

उत्तर (2) 4797 : 5375

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट अनुपात

$$32680 + 48300 + 14960 = 50000 + 21300 + 36200 \\ = 4797 : 5375$$

160. सभी शहरों में मिलाकर सेलफोन का प्रयोग करने वाले लोगों की औसत संख्या क्या है?

- (1) 24594 (2) 32486  
(3) 33492 (4) 34836

उत्तर (3) 33492

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट औसत

$$= \frac{45720 + 15280 + 50000 + 33800 + 22660}{5} \\ = \frac{167460}{5} = 33492$$

\*\*\*\*\*