

# प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 21 दिनांक : 17/02/2018

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. किस स्मारक से, गौतम बुद्ध ने दुनिया के लिए बौद्ध धर्म के अपने दिव्य ज्ञान का प्रचार किया था ?

- (1) हुमायूँ का मकबरा (2) महाबोधि मंदिर समूह  
(3) कुतुब मीनार (4) लाल किला परिसर

उत्तर (2) महाबोधि मंदिर समूह

**व्याख्या** भगवान बुद्ध ने बिहार राज्य के बोध गया में निरंजना नदी के तट पर पीपल वृक्ष के नीचे ज्ञान प्राप्त किया था। वहीं से वे दिव्य ज्ञान देने के लिए तैयार हुए तो अपना प्रथम उपदेश सारनाथ (ऋषिपत्तनम्) में दिया। बुद्ध ने अपना सर्वाधिक उपदेश कोशल देश की राजधानी श्रावस्ती में दिया था।

2. भारत में कौनसा दूसरा सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार दिया जाता है ?

- (1) भारत रत्न (2) पद्म विभूषण  
(3) पद्म भूषण (4) पद्मश्री

उत्तर (2) पद्म विभूषण

**व्याख्या** भारत में विभिन्न राष्ट्रीय सिविल पुरस्कार इस प्रकार है (वरीयता घटते क्रम में)– भारत रत्न → पद्म विभूषण → पद्म भूषण → पद्म श्री सेना (वायु, थल, नौ सेना) में विभिन्न वीरता पुरस्कार है (वरीयता घटते क्रम में)– परमवीर चक्र → महावीर चक्र → वीर चक्र → विशिष्ट सेवा मेडल– (अ) अशोक चक्र तथा (ब) जीवन रक्षा पदक।

3. अष्टक अंक प्रणाली का आधार क्या है ?

- (1) 8 (2) 16  
(3) 32 (4) 64

उत्तर (1) 8

**व्याख्या** अष्टक अंक प्रणाली आधार-8 की संख्यात्मक प्रणाली है, इसमें 0 से 7 तक के अंको का प्रयोग किया जाता है। चूँकि यह प्रणाली केवल 8 अंको (0 से 7) का प्रयोग करती है, इसलिए इसमें 8 से ऊपर की किसी संख्या या वर्ण का प्रयोग नहीं किया जाता है। बाइनरी अंको के तीन समूहों (दायें से आरंभ करते हुए) के निरन्तर समूहीकरण द्वारा बाइनरी संख्याओं से अष्टक संख्याएँ बनाई जा सकती हैं।

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. बंगाली ..... की शासकीय भाषा है।

- (1) उत्तराखंड (2) त्रिपुरा  
(3) केरल (4) छत्तीसगढ़

उत्तर (2) त्रिपुरा

**व्याख्या** बंगाली भारत के कुछ पूर्वी और उत्तरी-पूर्वी राज्यों-पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, असम (बराक घाटी) और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की शासकीय भाषा है। इसके अतिरिक्त, यह जन गणतांत्रिक बांग्लादेश की राष्ट्रीय और शासकीय भाषा है।

5. उस औषधि का नाम बताइए, जिसे सिनकोना पेड़ से प्राप्त किया जाता है और जिसका उपयोग मलेरिया के उपचार में किया जाता है?

- (1) केम्टोथिया (2) एक्युमिनेटा  
(3) कुनैन (4) सिंकोनिया

उत्तर (3) कुनैन

**व्याख्या** सिनकोना एक सदाबहार पादप है, जो झाड़ी अथवा ऊँचे वृक्ष के रूप में उपजता है। यह रुबियेसी कुल की वनस्पति है। इनकी छाल से कुनैन नामक औषधि प्राप्त की जाती है, जो मलेरिया ज्वर की दवा है। सिनकोना सर्वाधिक इंडोनेशिया में पाया जाता है।

6. अमेरिका ने जापानी शहर हिरोशिमा पर परमाणु बम कब छोड़ा था?

- (1) 6 अगस्त 1945  
(2) 18 जुलाई 1922  
(3) 26 जून 1947  
(4) 11 मई 1931

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

उत्तर (1) 6 अगस्त 1945

**व्याख्या** अमेरिका (UAS) ने 6 अगस्त, 1945 ई. को जापान के शहर हिरोशिमा पर लिट्ल बॉय (यूरेनियम-235) तथा 9 अगस्त, 1945 ई. को नागासाकी पर फैटमैन (प्लोटोनियम-293) नामक एटम बम गिराया था।

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

**प्रणय प्रकाशन**

7. ब्रह्मपुत्र नदी के तट पर कौनसा शहर स्थित है?

- (1) कानपुर (2) श्रीनगर  
(3) डिब्रूगढ़ (4) लखनऊ

उत्तर (3) डिब्रूगढ़

**व्याख्या** ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम तिब्बत में मानसरोवर के निकट चेमायुंग दुंग हिमनद है। यह नदी तिब्बत, भारत तथा बांग्लादेश होकर 2700 किमी. की यात्रा कर बंगाल की खाड़ी में गिरती है। भारत में अरुणाचल प्रदेश राज्य में यह नदी घूसती है तथा असम के रास्ते बांग्लादेश में प्रवेश करती है। डिब्रूगढ़ तथा लखीमपुर जिले में दो धाराओं में बाँटकर यह नदी असम में माजुली द्वीप का निर्माण करती है, जो दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है।

8. एडोल्फ हिटलर ने ..... में आत्महत्या की।

- (1) 1915 (2) 1925  
(3) 1935 (4) 1945

उत्तर (4) 1945

**व्याख्या** एडोल्फ हिटलर ने 30 अप्रैल, 1945 को बर्लिन में अपने फुहरेर बंकर में स्वयं को गोली मारकर आत्महत्या कर ली थी। उसकी पत्नी ईवा ब्रैयुन ने सायनाइड खाकर उसके साथ आत्महत्या कर ली थी। आत्महत्या से पूर्व हिटलर द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार, उसके शव को बंकर के आपातकाल निकास द्वार से सीढ़ी तक लाया गया, शव को पेट्रोल में भिगोया गया और बंकर के बाहर रीख चांसलरी गार्डन में जला दिया गया।

9. हुमायूँ (1530-1540 ई.) किस वंश का शासक था ?

- (1) नंद (2) मुगल  
(3) मौर्य (4) हर्यक

उत्तर (2) मुगल

**व्याख्या** हुमायूँ मुगल साम्राज्य का दूसरा शासक था, जिसने 1531 से 1540 तक और पुनः 1555 से 1556 तक शासन किया। उसने जिन क्षेत्रों पर शासन किया, वे क्षेत्र वर्तमान में अफगानिस्तान, पाकिस्तान और भारत के उत्तरी भागों में स्थित हैं। वह बाबर का पुत्र और महान सम्राट अकबर का पिता था।

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।**

10. लोकसभा में कितनी सीटें अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के प्रतिनिधियों के लिए आरक्षित हैं?

- (1) 39 (2) 85  
(3) 109 (4) 131

उत्तर (4) 131

**व्याख्या** लोक सभा में अनुसूचित जातियों और जनजातियों के लिए स्थानों का आरक्षण भारतीय संविधान के अनुच्छेद 330 में अन्तर्विष्ट उपबंधों के आधार पर किया गया है। अनुसूचित जातियों के लिए लोक सभा में 84 सीटें और अनुसूचित जनजातियों के लिए 47 सीटें आरक्षित हैं।

11. बर्डी शब्द किस खेल से संबंधित है?

- (1) गोल्फ (2) बेसबॉल  
(3) बास्केटबॉल (4) पोलो

उत्तर (1) गोल्फ

**व्याख्या** बर्डी शब्द गोल्फ से संबंधित है। इससे तात्पर्य होल्ल पर पार से कम एक स्ट्रोक के गोल्फ स्कोर से है। इस शब्द को 1899 में न्यू जर्सी के नॉर्थफील्ड में अटलांटिक सिटी कंट्री क्लब में प्रतिपादित किया गया था। परफेक्ट राउंड (72 कोर्स पार पर 54 का स्कोर) को सामान्यतः सभी 18 होल्स पर बर्डी स्कोर करने के रूप में वर्णित किया जाता है।

12. ऑल अबाउट विमन पुस्तक की लेखिका कौन हैं?

- (1) प्रिया कुमार (2) तस्लीमा नसरीन  
(3) शोभा डे (4) गीता चौबे

उत्तर (2) तस्लीमा नसरीन

**व्याख्या** ऑल अबाउट वुमेन नामक पुस्तक तस्लीमा नसरीन द्वारा लिखी गई है। यह पुस्तक सर्वप्रथम जनवरी 2002 में प्रकाशित की गई थी, यह पुस्तक महिलाओं की समस्याओं, जैसे दहेज, बलात्कार, सामाजिक और पारिवारिक समस्याओं का एक काव्यात्मक संग्रह है। उन्होंने इस पुस्तक के अलावा अपनी अन्य रचनाओं के माध्यम से ईश-निन्दा के लिए बांग्लादेश में मिली अपनी फाँसी की सजा को वापस लेने का आह्वान किया था।

13. चाणक्य का अन्य नाम था-

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (1) भट्टस्वामी | (2) विष्णुगुप्त |
| (3) राजशेखर    | (4) विशाखदत्त   |

उत्तर (2) विष्णुगुप्त

14. बिना बेगार के किसने सुदर्शन झील का जीर्णोद्धार कराया ?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| (1) चंद्रगुप्त मौर्य | (2) बिंदुसार        |
| (3) अशोक             | (4) रुद्रदामन प्रथम |

उत्तर (4) रुद्रदामन प्रथम

**व्याख्या** शक वंश का सबसे प्रसिद्ध शासक रुद्रदामन प्रथम था जिसने गुजरात, मालवा, कच्छ, सिंध तथा कोकण पर शासन किया। जूनागढ़ अभिलेख से पता चलता है कि 170 ई. में रुद्रदामन ने गिरनार के निकट सुदर्शन झील की मरम्मत बिना बेगार लिए ही करवाई थी जो कि मौर्य वंश के शासक चंद्रगुप्त मौर्य के आदेश पर बनवाई गई थी।

15. दोहरी नागरिकता निम्न में से किसकी विशेषता हैं-

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| (1) एकात्मक सरकार | (2) संघीय सरकार            |
| (3) संसदीय सरकार  | (4) राष्ट्रपति-शासित सरकार |

उत्तर (2) संघीय सरकार

**व्याख्या** संघीय सरकार में दोहरी नागरिकता (संघ एवं राज्य की) हो सकती है। अमेरिका की संघीय सरकार में दोहरी नागरिकता की व्यवस्था है।

16. भारत में निम्नलिखित उद्योगों में से कौन-सा एक, पानी का सबसे बड़ा उपभोक्ता है-

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (1) अभियांत्रिकी | (2) कागज एवं लुगदी |
| (3) वस्त्रोद्योग | (4) ताप शक्ति      |

उत्तर (4) ताप शक्ति

**व्याख्या** एक अध्ययन के अनुसार पानी का सबसे बड़ा उपभोक्ता उद्योग क्रमशः ताप शक्ति, अभियांत्रिकी, कागज एवं लुगदी व वस्त्रोद्योग है।

17. भारत में अधिकतम कृषि योग्य घेरने वाली फसल है-

- (1) चावल (2) गेहूँ  
(3) चना (4) अलसी

उत्तर (1) चावल

18. चन्द्रग्रहण निम्नलिखित में से कब पड़ता है?

- (1) पूर्णमासी (2) अमावास  
(3) प्रथम चतुर्थ (4) तृतीय चतुर्थ

उत्तर (1) पूर्णमासी

**व्याख्या** चन्द्रग्रहण, सूर्य और चन्द्रमा के बीच पृथ्वी के आ जाने के कारण होता है। जब पृथ्वी सूर्य और चन्द्रमा के बीच आ जाती है तब सूर्य की रोशनी चन्द्रमा तक नहीं पहुंच पाती है तथा पृथ्वी की छाया के कारण चन्द्रमा पर अंधेरा छा जाता है, इस स्थिति को चन्द्रग्रहण कहा जाता है। यह सदैव पूर्णिमा को होता है।

19. संविधान में मूल कर्तव्यों को किस समिति की अनुशंसा पर शामिल किया गया ?

- (1) कर्ण सिंह समिति (2) कृपलानी समिति  
(3) स्वर्ण सिंह समिति (4) अशोक मेहता समिति

उत्तर (3) स्वर्ण सिंह समिति

**व्याख्या** सरदार स्वर्ण सिंह की सिफारिश पर भारत के संविधान में 42 वे संविधान संशोधन अधिनियम (1976) के द्वारा अनु. 51 (क) के रूप में मौलिक कर्तव्य को शामिल किया गया। भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य रूस के संविधान से ग्रहण किया गया है।

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

20. संविधान सभा किसके अन्तर्गत स्थापित की गई थी?

- (1) क्रिप्स मिशन (2) कैबिनेट मिशन  
(3) वैवेल प्लान (4) नेहरू रिपोर्ट

उत्तर (2) कैबिनेट मिशन

**व्याख्या** मार्च 1946 में कैबिनेट मिशन भारत आया जिसका मुख्य कार्य भारतीयों को सत्ता हस्तान्तरित करने के उपाय सुझाना था। इसी मिशन की सिफारिश पर July 1946 में संविधान सभा का गठन किया गया। संविधान सभा की प्रथम बैठक 9 दिसम्बर 1946 को आयोजित की गई थी जिसकी अध्यक्षता डा. सच्चिदानन्द सिन्हा द्वारा की गई थी।

21. टेक ऑफ बोर्ड किस स्पर्द्धा से सम्बन्धित है?

- (1) ऊँची कूद (2) लम्बी कूद  
(3) जैवलिन (4) शॉट पुट

उत्तर (2) लम्बी कूद

**व्याख्या** टेक आफ बोर्ड शब्द लम्बी कूद स्पर्द्धा से सम्बंधित है। टेक आफ बोर्ड एक स्थान होता है जहाँ से खिलाड़ी कूदता है।

22. बोनस लाइन (Bonus Line) किस खेल से सम्बन्धित है।

- (1) खो-खो (2) कबड्डी  
(3) बैडमिण्टन (4) वॉलीबॉल

उत्तर (2) कबड्डी

**व्याख्या** बोनस लाइन शब्द कबड्डी के खेल से संबंधित है।

23. वृहदेश्वर मन्दिर स्थित है-

- (1) तंजौर में (2) ओडिशा में  
(3) कालीकट में (4) डक्कन में

उत्तर (1) तंजौर में

**व्याख्या** वृहदेश्वर मंदिर की स्थापना 1010 ई. में चोल शासक राजराज I द्वारा तंजौर (तमिलनाडु) में कराया गया। इस मंदिर को राजराजेश्वर मंदिर भी कहा जाता है। यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित 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।**

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।



24. शाहनामा किसके द्वारा लिखी गई?

- (1) उमर खय्याम (2) फिरदौसी  
(3) शेख खादी (4) कौण्डिल्य

उत्तर (2) फिरदौसी

**व्याख्या** शाहनामा पुस्तक की रचना महमूद गजनवी का दरबारी लेखक फिरदौसी द्वारा किया गया।

25. आई.पी.एल. किस खेल से सम्बन्धित है?

- (1) फुटबॉल (2) हॉकी  
(3) क्रिकेट (4) बास्केटबॉल

उत्तर (3) क्रिकेट

**व्याख्या** आई.पी.एल. (इण्डियन प्रिमियर लीग) भारत में खेल प्रतिस्पर्धा है। इसका संबंध क्रिकेट से है। इसकी शुरुआत भारत में सन् 2008 से हुई।

26. भारत का राष्ट्रीय खेल क्या है?

- (1) हॉकी (2) बास्केटबॉल  
(3) वॉलीबॉल (4) बैडमिण्टन

उत्तर (1) हॉकी

**व्याख्या** हॉकी भारत का राष्ट्रीय खेल है।

27. भारत के संविधान द्वारा कितनी भाषाएँ स्वीकृत हैं?

- (1) 15 (2) 20  
(3) 22 (4) 28

उत्तर (3) 22

**व्याख्या** भारतीय संविधान की 8 वीं अनुसूची में कुल 22 भाषाओं का उल्लेख किया गया है।

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

28. व्यापारिक बैंकों के लिए SRL (वैधानिक तरलता अनुपात) है-

- (1) नगदी का वह प्रतिशत नियमानुसार बैंक अपने पास रखते हैं।
- (2) बैंक दर जो संदर्भ दर भी है।
- (3) बैंकों की तरल देयता के विरुद्ध सरकारी अन्य स्वर्ण जैसी प्रति भूतियों का अनुपात
- (4) रिजर्व बैंक

**उत्तर** (3) बैंकों की तरल देयता के विरुद्ध सरकारी अन्य स्वर्ण जैसी प्रति भूतियों का अनुपात

**व्याख्या** वाणिज्य बैंकों को बैंक नियमन कानून (1949) की धारा-24 के अनुसार अपनी कुल माँग एवं सावधि जमा का एक निश्चित भाग नकदी, स्वर्ण एवं बंधनमुक्त अनुमोदित प्रतिभूतियों में तरल परिसम्पत् के तौर पर रखना पड़ता है। इसे वैधानिक तरलता अनुपात कहते हैं।

29. अवस्फीति वह तकनीक है-

- (1) जो वस्तु में परिवर्तन को समायोजित करती है
- (2) GNP में वृद्धि का लेखा-जोखा करती है
- (3) GNP में कमी का लेखा-जोखा करती है
- (4) कीमत परिवर्तन का समायोजित करती है

**उत्तर** (4) कीमत परिवर्तन का समायोजित करती है

**व्याख्या** मुद्रा स्फीति के ठीक विपरीत दशा को मुद्रा अवस्फीति कहते हैं। जहाँ स्फीति की दशा में कीमतें बढ़ती हैं, वहीं अवस्फीति की दशा में कीमतें कम होती हैं। इस प्रकार अवस्फीति की तकनीक से कीमत परिवर्तन का समायोजन 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।**

30. माइक्रो अर्थशास्त्र का संबंध इससे है-

- (1) आय का वृत्ताकार प्रवाह
- (2) मांग की तरह एक ही आर्थिक चर का निर्णय लेना
- (3) बेरोजगारी को समझना
- (4) आर्थिक विकास

उत्तर (2) मांग की तरह एक ही आर्थिक चर का निर्णय लेना

**व्याख्या** व्यष्टि अर्थशास्त्र पूर्ण अर्थव्यवस्था का अध्ययन नहीं करता, बल्कि यह अर्थव्यवस्था की व्यक्तिगत इकाईयों के आर्थिक व्यवहार का अध्ययन करता है। यह समष्टि अर्थशास्त्र के विपरीत है जिसमें विकास, मुद्रास्फीति और बेरोजगारी, इत्यादि मुद्दों के साथ-साथ सम्पूर्ण आर्थिक गतिविधि का अध्ययन किया जाता है। व्यष्टि अर्थशास्त्र के अंतर्गत मांग का सिद्धांत, फर्म का सिद्धांत, श्रम के लिए मांग और उत्पादन के अन्य कारको, इत्यादि को शामिल किया जाता है।

31. अक्षांश का 1-अंश ..... बराबर होता है।

- (1) 11 किमी.
- (2) 211 किमी.
- (3) 111 किमी.
- (4) 311 किमी.

उत्तर (3) 111 किमी.

**व्याख्या** विषुवत वृत्त से उत्तर या दक्षिण दिशा में स्थित किसी स्थान की कोणीय दूरी को अक्षांश कहते हैं। यह कोण पृथ्वी के केन्द्र पर बनती है परंतु दो अक्षांश के बीच की रेखिक दूरी 111 किमी. होती है। विषुवत रेखा पर देशांतरों के बीच की दूरी 111.32 किमी. होती 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**

32. रक्त परिसंचरण की ..... द्वारा की खोज की थी।

- (1) मैरी एंडरसन (2) वर्जिनिया एपगार  
(3) विलियम हार्वे (4) रॉबर्ट फ्यूलजेन

उत्तर (3) विलियम हार्वे

**व्याख्या** विलियम हार्वे प्रथम चिकित्सक थे जिन्होंने हृदय के द्वारा रक्त के शरीर और मस्तिष्क में पम्पित होने के अलावा रक्त के सुव्यवस्थित परिसंचरण और उसकी विशेषताओं का विस्तृत वर्णन किया था। रक्त के परिसंचरण से संबंधित उनके सिद्धांतों को सर्वप्रथम 1628 ई. में ऐन एनाटॉमिकल स्टडी ऑफ द मोशन ऑफ द हार्ट एंड ऑफ द ब्लड इन एनिमल्स नामक लेख में प्रकाशित किया गया था।

33. निम्नलिखित में से कौन-सी, विषुवत् रेखीय वनों की अद्वितीय विशेषता है विशेषताएँ हैं-

1. ऊँचे, घने वृक्षों की विद्यमानता जिनके किरीट निरंतर वितान बनाते हों
2. बहुत-सी जातियों का सह-अस्तित्व हो
3. अधिपादपों की असंख्य किसमों की विद्यमानता हो

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

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

उत्तर (4) 1, 2 और 3

**व्याख्या** विषुवत् रेखीय वनों का विस्तार  $5^\circ$  भूमध्य रेखा के दोनों ओर  $5^\circ$  अक्षांशों के मध्य पाया जाता है। यहाँ सदाबहार प्रकृति के वन पाए जाते हैं ये वन घने एव ऊँचे होते हैं। इनमें विविध प्रकार के वृक्ष मिलते हैं। यहाँ वृक्षों की ऊँचाई में भी भिन्नता पाई जाती तथा अधिपादपों की असंख्य सिमें विद्यमान है। यहाँ कठोर लकड़ी के वृक्ष जैसे रोजवुड, महोगनी, सेडार, एबोनी आदि पाए जाते हैं। विश्व में विषुवत् रेखीय वन कांगो नदी बेसिन (अफ्रीका), अमेजन (द. अमेरिका) नदी बेसिन, मलेशिया, इंडोनेशिया (पूर्वी द्वीप समूहों) आदि क्षेत्रों में पाए जाते हैं। यहाँ आरोही पादप, लताएँ महालताएँ तथा उपरिरोही लताएँ मिलती हैं।

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।**

34. आर्कटिक महासागर में बेरिंग सागर समुद्री सीमा पिछले 40 वर्षों से विवादास्पद है। यह विवाद हाल ही में किन दो देशों के बीच सुलझा लिया गया है?

- (1) रूस एवं नॉर्वे (2) नॉर्वे एवं फिनलैण्ड  
(3) फिनलैण्ड एवं रूस (4) रूस एवं डेनमार्क

उत्तर (1) रूस एवं नॉर्वे

**व्याख्या** बेरिंग सागर आर्कटिक महासागर में नॉर्वे और रूस के उत्तर में स्थित है। 27 अप्रैल, 2010 को रूसी राष्ट्रपति दमित्री मेदवेदेव और नॉर्वे के प्रधानमंत्री जेन्स स्टोलटेनबर्ग ने घोषणा की बेरिंग सागर सम्बन्धी विवाद सुलझा लिया गया है।

35. हमें वास्तविक सूर्योदय से कुछ मिनट पूर्व ही सूर्य दिखाई देने का कारण है-

- (1) प्रकाश का प्रकीर्णन (2) प्रकाश का विवर्तन  
(3) प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन (4) प्रकाश का अपवर्तन

उत्तर (4) प्रकाश का अपवर्तन

**व्याख्या** प्रकाश के अपवर्तन के कारण सूर्योदय के कुछ समय पहले तथा सूर्यास्त के कुछ समय बाद तक सूर्य क्षितिज के नीचे होने पर भी दिखाई पड़ता है।

36. ट्रांसफॉर्मर का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से होता है-

- (1) प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में बदलने के लिए  
(2) दिष्टधारा को प्रत्यावर्ती धारा में बदलने के लिए  
(3) प्रत्यावर्ती धारा विभव को उच्चायी अथवा अपचायी करने के लिए  
(4) दिष्ट धारा विभव को उच्चायी करने के लिए

उत्तर (3) प्रत्यावर्ती धारा विभव को उच्चायी अथवा अपचायी करने के लिए

**व्याख्या** ट्रांसफार्मर का उपयोग प्रत्यावर्ती धारा (AC) विभव को उच्चायी तथा अपचायी करने के लिए करते हैं। एक ट्रांसफार्मर में दो कुण्डली होती हैं-

1. प्राथमिक कुण्डली (Primary Coil)
2. द्वितीयक कुण्डली (Secondary Coil)

प्रत्यावर्ती धारा प्राथमिक कुण्डली से प्रवाहित होती है जिससे द्वितीयक कुण्डली में विभव (Voltage) प्रवृत्त होती है।

37. निम्नलिखित द्रवों में कौनसा ऊष्मा का बहुत अच्छा चालक है-

- (1) पारा (2) पानी  
(3) ईथर (4) बेन्जीन

उत्तर (1) पारा

**व्याख्या** धातुएं ऊष्मा की अच्छी चालक होती हैं। धातुएं अधिकांशतः ठोस होती हैं, परन्तु पारा एक ऐसी धातु है जो साधारण ताप पर द्रव अवस्था में विद्यमान रहती है। अतः दिए गए विकल्पों में पारा द्रव अवस्था में धातु होने के कारण ऊष्मा का सबसे अच्छा चालक है।

38. गहरे तले हुए खाद्य पदार्थ कैंसरजनक होते हैं, क्योंकि उनमें प्रचुरता होती है-

- (1) वसा की (2) हाइड्रोकार्बनों की  
(3) पकाने के तेल की (4) निकोटीन की

उत्तर (1) वसा की

**व्याख्या** गहरे तले हुए खाद्य पदार्थ कैंसरजनक होते हैं क्योंकि उनमें वसा की प्रचुरता होती है। खाद्य तेलों में उपस्थित ट्रांस फैट कैंसर के कारक हो सकते हैं।

39. विटामिन D की कमी से होने वाले रोग रिकेट्स में, शरीर का कौनसा अंग प्रभावित होता है?

- (1) त्वचा (2) केश  
(3) अस्थि (4) रुधिर

उत्तर (3) अस्थि

**व्याख्या** प्रातःकालीन धूप से मानव शरीर में विटामिन D उत्पन्न होता है। विटामिन D का रासायनिक नाम कैल्सिफेरॉल है। यह वसा में विलेय विटामिन है। यह विटामिन कैल्शियम के अवशोषण में सहायक है जिससे हड्डियां मजबूत बनती हैं। इसकी कमी में बच्चों में रिकेट्स तथा प्रोढ़ों में ऑस्टियोमलेशिया नामक रोग हो जाता है। रिकेट्स को सूखा रोग के नाम से भी जाना जाता है। सूर्य का प्रकाश त्वचा में उपस्थित इर्गेस्टिरॉल को विटामिन D में परिवर्तित कर देता है। यह विटामिन मक्खन, घी, अंडे, मछली के तेल आदि में पर्याप्त मात्रा में पाया 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।**

40. निम्न में से मानव शरीर का वह कौनसा अंग है जो उसमें जल के संतुलन के लिए उत्तरदायी है?

- (1) हृदय (2) यकृत  
(3) गुर्दे (4) फेफड़े

उत्तर (3) गुर्दे

व्याख्या गुर्दे पूरे शरीर में जल और इलेक्ट्रोलाइट्स का संतुलन बनाए रखते हैं।

41. बुलन्द दरवाजा बनवाया गया था-

- (1) आगरा में गद्दी की स्थापना के उपलक्ष्य में (2) गुजरात विजय के उपलक्ष्य में  
(3) चिश्ती सन्त के सम्मान में (4) उपर्युक्त सभी

उत्तर (2) गुजरात विजय के उपलक्ष्य में

व्याख्या बुलंद दरवाजा का निर्माण अकबर द्वारा फतेहपुर सीकरी में 1571 ई. में गुजरात विजय के उपलक्ष्य में करवाया था।

42. अधिसंख्य कुषाण मूर्तियाँ प्राप्त हुई है

- (1) तक्षशिला से (2) पेशावर से  
(3) मथुरा से (4) पाटलिपुत्र से

उत्तर (3) मथुरा से

व्याख्या मथुरा से अधिसंख्यक कुषाण मूर्तियों की प्राप्ति हुई है। कुषाण काल में ही मूर्ति की मथुरा कला शैली का विकास हुआ था।

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।

43. जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या वाले चार राज्य चयन कीजिए

- (1) उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार और पश्चिम बंगाल
- (2) उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, आन्ध्र प्रदेश और मध्य प्रदेश
- (3) उत्तर प्रदेश, बिहार, आन्ध्र प्रदेश और तमिलनाडु
- (4) उत्तर प्रदेश, मध्यप्रदेश, बिहार और आन्ध्र प्रदेश

उत्तर (1) उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार और पश्चिम बंगाल

व्याख्या 2011 के जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या वाले चार राज्य हैं-

1. उत्तर प्रदेश (16.51%)
2. महाराष्ट्र (9.28%)
3. बिहार (8.6%)
4. प. बंगाल (7.54%)

44. शेख सलीम चिश्ती का मकबरा कहाँ स्थित है ?

- (1) आगरा में
- (2) दिल्ली में
- (3) फतेहपुर सीकरी में
- (4) अजमेर में

उत्तर (3) फतेहपुर सीकरी में

व्याख्या शेख सलीम चिश्ती का मकबरा उत्तर प्रदेश के आगरा जिले में स्थित फतेहपुर सीकरी में स्थित है। यह अकबर के समकालीन थे। इन्हीं के आशीर्वाद से सलीम (जहाँगीर) का जन्म हुआ था। शेख सलीम चिश्ती निजामुद्दीन औलिया के शिष्य थे।

45. उत्तर प्रदेश में इंदिरा गाँधी नक्षत्रशाला अवस्थित है-

- (1) इलाहाबाद में
- (2) लखनऊ
- (3) गोरखपुर में
- (4) मथुरा में

उत्तर (2) लखनऊ

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. शर्की सुल्तानों के शासनकाल में निम्न स्थानों में से किसे पूर्व का शिराज कहा जाता था ?

- (1) आगरा (2) दिल्ली  
(3) जौनपुर (4) वाराणसी

उत्तर (3) जौनपुर

**व्याख्या** इब्राहिम (1402-1436 ई.) शर्की वंश का महानतम शासक हुआ। वह सुसंस्कृत एवं विद्या का संरक्षक सुल्तान था। जौनपुर नगर को उसने अनेक इमारतों, विशेषकर मस्जिदों को सुशोभित किया, जिसमें प्रसिद्ध अटाला मस्जिद अत्यधिक सुन्दर है। इसी प्रकार अनेक उच्चकोटि के सांस्कृतिक कार्यों के कारण, इस सुल्तान के समय जौनपुर, भारत के शीराज के नाम से विख्यात हुआ।

47. बनारस एवं इलाहाबाद के तीर्थयात्रा कर की समाप्ति के लिए किसने मुगल बादशाह के सामने बनारस के पण्डितों का नेतृत्व किया था ?

- (1) हरनाथ (2) जगन्नाथ  
(3) कवीन्द्राचार्य (4) कवि हरिनामा

उत्तर (3) कवीन्द्राचार्य

**व्याख्या** बनारस के संत कवीन्द्राचार्य के नेतृत्व में बनारस के पण्डितों के कहने से शाहजहाँ ने तीर्थयात्रा कर को समाप्त कर दिया। ज्ञातव्य हो अकबर ने 1563 ई. में बनारस और इलाहाबाद (प्रयाग) से तीर्थयात्रा कर समाप्त किया था जिसे पुनः शाहजहाँ ने लगाया था।

48. दलित और आदिवासी लड़कियों द्वारा स्कूल छोड़ने की दर सबसे अधिक है-

- (1) लड़कियों के लिए अलग स्कूल नहीं मिलने के कारण  
(2) शिक्षा का लाभ लड़की के ससुराल वालों को मिलने के कारण  
(3) क्योंकि उनके माता-पिता शिक्षा को महत्व नहीं देते  
(4) गरीबी और सामाजिक भेदभाव के कारण

उत्तर (4) गरीबी और सामाजिक भेदभाव के कारण

**व्याख्या** गरीबी और सामाजिक भेदभाव के कारण दलित और आदिवासी लड़कियों द्वारा स्कूल छोड़ने की दर सबसे अधिक है

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

49. जिला मजिस्ट्रेट द्वारा प्रत्येक पुलिस थाने का निरीक्षण प्रत्येक आर्थिक वर्ष में कितनी बार किया जाना अनिवार्य है?

- (1) वर्ष में एक बार (2) दो बार  
(3) दो से अधिक बार (4) विवेक पर आधारित

उत्तर (1) वर्ष में एक बार

50. कौन उपमहानिरीक्षक के प्रशासकीय नियंत्रण के अधीन नहीं है?

- (1) तार विकास, लखनऊ  
(2) पुलिस मोटर ट्रांसपोर्ट वर्कशाप, सीतापुर  
(3) सशस्त्र पुलिस प्रशिक्षण केन्द्र  
(4) पुलिस ट्रेनिंग कालेज, मुरादाबाद

उत्तर (2) पुलिस मोटर ट्रांसपोर्ट वर्कशाप, सीतापुर

51. बिजली चमक एवं मेघ गर्जन विशेषताएँ हैं

- (1) क्षोभमण्डल की (2) समतापमण्डल की  
(3) मध्यमण्डल की (4) आयनमण्डल की

उत्तर (1) क्षोभमण्डल की

**व्याख्या** वायुमण्डल में घटने वाली सभी प्रकार की घटनाएँ मेघ गर्जन, आँधी, वर्षा आदि) वायुमण्डल के सबसे निचले परत क्षोभमण्डल में घटित होती है। समतापमण्डल में वायुयान उड़ाने की सबसे आदर्श दशाएँ होती हैं।

52. भारत तथा दूसरे देशों में प्रदूषण को रोकने के लिए बनाए गए नियम ..... का प्रयोग रोकता है

- (1) कागज के थैले (2) प्लास्टिक के थैले  
(3) नायलॉन के थैले (4) चमड़े के थैले

उत्तर (2) प्लास्टिक के थैले

**व्याख्या** प्रदूषण को रोकने के लिए भारत के साथ अन्य देशों में भी पॉलिथीन के प्रयोग पर रोक लगा दी गई है क्योंकि पॉलीथीन को न तो आसानी से नष्ट किया जा सकता है और न ही इनका पुनः चक्रण कर पाना आसान होता है। इसलिए इसके प्रयोग को रोकने के लिए नियम बनाए गये हैं।

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।**

53. ध्वनि या ध्वनि प्रदूषण मापा जाता है

- (1) फॉन में (2) डेसी में  
(3) डेसीबल में (4) डेसीमल में

उत्तर (3) डेसीबल में

**व्याख्या** ध्वनि का ध्वनि प्रदूषण मापने की इकाई डेसीबल है। सामान्यतः एक व्यक्ति 70-80 डेसीबली तीव्रता की ध्वनि सहन कर सकता है। इससे अधिक तीव्रता ध्वनि प्रदूषण उत्पन्न करती है।

54. वायु प्रदूषण को कम किया जा सकता है

- (1) वृक्षों द्वारा (2) मछलियों द्वारा  
(3) जन्तुओं द्वारा (4) सूर्य प्रकाश द्वारा

उत्तर (1) वृक्षों द्वारा

**व्याख्या** वायु प्रदूषण (Air pollution) रोकने का सबसे बेहतर उपाय वृक्षारोपण करना है। इससे वायुमण्डल में उपस्थित हानिकारक गैसों जैसे कार्बन ऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) का अवशोषण पौधे कर लेते हैं तथा वायुमण्डल में ऑक्सीजन गैस (O<sub>2</sub>) मुक्त हो जाती है।

55. हमारे पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' है।

- (1) कम उपयोग, पुनःचक्रण, पुनः निर्माण  
(2) पुनः उपयोग, पुनः संरचना, पुनः निर्माण  
(3) कम उपयोग, पुनः चक्रण और पुनः उपयोग  
(4) कम उपयोग, पुनः चक्रण और पुनः संरचना

उत्तर (3) कम उपयोग, पुनः चक्रण और पुनः उपयोग

**व्याख्या** पर्यावरण सुरक्षा की दृष्टि से वन एवं पर्यावरण मंत्रालय ने 1992 के एम नीतिगत बयान में 3R की घोषणा की।

3 R

R-Reduce	-	कम उपयोग
R-Reuse	-	पुनः उपयोग
R-Recycle	-	पुनः चक्रण

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

56. कौन सा वाक्य शुद्ध है?

- (1) दही खट्टी है (2) दही खट्टा है  
(3) दही खटास है (4) दही खटाई है

उत्तर (2) दही खट्टा है

व्याख्या दिये गये विकल्पों में विकल्प (2) दही खट्टा है, सही है। ध्यातव्य हो कि दही शब्द पुल्लिंग के अर्थ में प्रयोग किया जाता है।

57. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—

- (1) भगीरथी (2) भागीरथी  
(3) भगिरथी (4) भागिरथी

उत्तर (2) भागीरथी

व्याख्या दिये गये विकल्पों में विकल्प (2) भागीरथी शुद्ध विकल्प है। अन्य तीनों त्रुटिपूर्ण हैं।

58. मोक्ष की इच्छा करने वाला, कहलाता है—

- (1) जिज्ञासु (2) योगी  
(3) मुमुक्षु (4) आस्तिक

उत्तर (3) मुमुक्षु

व्याख्या मोक्ष की इच्छा रखने वाला - मुमुक्षु

युद्ध की इच्छा रखने वाला - युयुत्सु

बुरे आचरण वाला - दुराचारी

सब कुछ प्राप्त करने वाला - सर्वलभ/सर्वप्राप्त

इन्द्रियों को भ्रमित करने वाला - ऐन्द्रजालिक

अपनी गलती स्वीकार करने वाला - कायल

रात में घूमने वाला - निशाचर

पवित्र आचरण वाला - आचारपूत

भूख से पीड़ित - क्षुधार्त

स्थिति को गंभीरता से परखने वाला - प्रेक्षक

स्त्री के वश में रहने वाला - स्त्रोता

विपरीत काम करने वाला - वामाचार

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।**

59. कौनसा क्रम सही नहीं है?

- (1) मामा ने मुझे साड़ी दी - द्विकर्मक क्रिया
- (2) चिड़िया उड़ रही है - अकर्मक क्रिया
- (3) वह चालाक निकला - सकर्मक क्रिया
- (4) पुलिस ने चोर पकड़वाया - प्रेरणार्थक क्रिया

उत्तर (3) वह चालाक निकला - सकर्मक क्रिया

**व्याख्या** विकल्प (3) में अपूर्ण अकर्मक क्रिया है (जिसमें अर्थ व्यक्त के लिए पूरक की आवश्यकता होती है) जैसे- बनना, होना, निकलना आदि ऐसी ही अपूर्ण अकर्मक क्रियाएँ हैं।

60. अंगारे उगलना मुहावरे का सही अर्थ है-

- (1) कठोर वचन कहना
- (2) मुँह से अंगारे निकलना
- (3) ज्वालामुखी फूट पड़ना
- (4) आग का फैल जाना

उत्तर (1) कठोर वचन कहना

**व्याख्या** अंगारे उगलना मुहावरा एकाधिक अर्थ देता है। यथा-अत्यधिक क्रोध प्रकट करना, बहुत गर्मी पड़ना, अधिक क्रोध करना।

61. केन्द्रीय वित्त एवं कॉरपोरेट मामलों के मंत्री अरुण जेटली ने 19 जनवरी 2018 को किस शहर में राष्ट्रीय सीएसआर डेटा पोर्टल और कॉरपोरेट डेटा पोर्टल लांच किए?

- (1) जबलपुर
- (2) आगरा
- (3) मुम्बई
- (4) नई दिल्ली

उत्तर (4) नई दिल्ली

**व्याख्या** केन्द्रीय वित्त एवं कॉरपोरेट मामलों के मंत्री अरुण जेटली ने 19 जनवरी, 2018 को नई दिल्ली में राष्ट्रीय सीएसआर डेटा पोर्टल और कॉरपोरेट डेटा पोर्टल लांच किए। राष्ट्रीय सीएसआर डेटा पोर्टल के तहत पात्र कम्पनियों द्वारा क्रियान्वित की गई सीएसआर संबंधी गतिविधियों से जुड़ी सूचनाओं उनके द्वारा अपने-अपने वित्तीय वक्तव्यों के अंतर्गत एमसीए 21 रजिस्ट्री में दर्ज की जाती हैं। दर्ज की गई सूचनाओं से कम्पनियों द्वारा क्रियान्वित सीएसआर गतिविधियों का आशुचित्र (स्नैप शॉट) उपलब्ध होता है।

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।

62. इलेक्ट्रानिक्स एवं आईटी मंत्रालय ने साइबर सुरक्षा को सुदृढ़ बनाने के लिए किस पहल को लांच किया है?

- (1) साइबर सुरक्षित भारत (2) साइबर सुरक्षित विश्व  
(3) साइबर व्यवस्थित भारत (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) साइबर सुरक्षित भारत

**व्याख्या** भारत में साइबर सुरक्षा प्रणाली को सुदृढ़ बनाने और प्रधानमंत्री के डिजिटल इंडिया के विजन के अनुरूप, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिक मंत्रालय (एमईआईटीवाई) ने 19 जनवरी, 2018 को दिल्ली में एक समारोह में राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस डिविजन (एनईजीडी) एवं उद्योग जगत के सहयोग से साइबर सुरक्षित भारत पहल की घोषणा की।

63. प्रधानमंत्री सुरक्षित मातृत्व अभियान (पीएमएसएमए) किस स्तर के पार पहुँच गया है?

- (1) एक करोड़ (2) पांच करोड़  
(3) दस करोड़ (4) बारह करोड़

उत्तर (1) एक करोड़

**व्याख्या** प्रधानमंत्री सुरक्षित मातृत्व अभियान (पीएमएसएमए) कार्यक्रम प्रसवपूर्ण जांच के संदर्भ में एक करोड़ के स्तर को पार कर चुका है। देशभर में गर्भवती महिलाओं को व्यापक एवं गुणवत्तापूर्ण प्रसवपूर्ण जांच सुनिश्चित करने के लिए पीएमएसएमए कार्यक्रम को 2016 में शुरू किया गया था।

64. नवीनतम विश्व टेबल टेनिस रैंकिंग में मानव ठक्कर किस स्थान पर पहुँच गए हैं?

- (1) पहले (2) दूसरे  
(3) सातवें (4) नौवें

उत्तर (2) दूसरे

**व्याख्या** इंटरनेशनल टेलब टेनिस फेडरेशन की नवीनतम रैंकिंग में लड़कियों की अंडर-15 श्रेणी में दिया चितले 5वें स्थान पर पहुँच गयीं हैं, जबकि मानव ठक्कर लड़कों के अंडर-15 श्रेणी के दूसरे स्थान पर पहुँच गये हैं।

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।**

65. चौथा भारतीय अंतरराष्ट्रीय विज्ञान पर्व किस शहर में आयोजित होगा ?

- (1) कानपुर (2) लखनऊ  
(3) देहरादून (4) पटना

उत्तर (2) लखनऊ

**व्याख्या** भारतीय अंतरराष्ट्रीय विज्ञान पर्व का चौथा संस्करण लखनऊ में आयोजित होगा। इस समारोह को लखनऊ में आयोजित करने पर फैसला केन्द्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, पर्यावरण, वन एवं जलवयु परिवर्तन तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्री डॉ. हर्ष वर्द्धन की अध्यक्षता में चौथे भारतीय अंतरराष्ट्रीय विज्ञान पर्व (आईआईएसएफ) की पहली तैयारी संबंधी बैठक में लिया गया।

66. शारजाह में खेले गए दृष्टिबाधित क्रिकेट विश्वकप के फाइनल में भारत ने किस देश को 2 विकेट से हराकर विश्वकप 2018 की ट्रॉफी अपने नाम कर ली है ?

- (1) बांग्लादेश (2) पाकिस्तान  
(3) श्रीलंका (4) वेस्टइंडीज

उत्तर (2) पाकिस्तान

**व्याख्या** शारजाह में खेले गए दृष्टिबाधित क्रिकेट विश्वकप के फाइनल में भारत ने पाकिस्तान को 2 विकेट से हराकर विश्वकप 2018 की ट्रॉफी अपने नाम कर ली है। भारत ने 13 जनवरी को खेले गए ग्रुप मैच में भी पाकिस्तान को 7 विकेट से हराया था।

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।

67. भारत के वीर मुहिम के ब्रांड एम्बेस्डर का नाम क्या है?

- (1) सलमान खान (2) शाहरुख खान  
(3) सनी देओल (4) अक्षय कुमार

उत्तर (4) अक्षय कुमार

**व्याख्या** देश की सेवा के दौरान शहीद हुए अर्धसैनिक बलों के परिवार की मदद के चलाए जा रहे भारत के वीर अभियान ने अपना आधिकारिक एंथम लांच किया है। इस अभियान की मदद से एक जनवरी, 2016 के बाद शहीद हुए जवानों के परिवार को ऑनलाइन सहायता राशि पहुंचाई जाती है। जानेमाने गायक कैलाश खेर रचित गीत को शनिवार के दिन डालमिया भारत ग्रुप की ओर से आयोजित एक कार्यक्रम में लांच किया गया। अक्षय कुमार पिछले साल नौ अप्रैल को लांच किए गए इस अभियान के ब्रांड एंबेसडर हैं। अब तक इस पोर्टल के जरिये ₹12.93 करोड़ जुटाए जा चुके हैं।

68. देश के ग्रामीण क्षेत्रों में स्वच्छता कवरेज 39 प्रतिशत से बढ़कर कितने प्रतिशत हो गई है?

- (1) 50% (2) 60%  
(3) 76% (4) 80%

उत्तर (3) 76%

**व्याख्या** देश के ग्रामीण क्षेत्रों में स्वच्छता कवरेज 39 प्रतिशत से बढ़कर 76 प्रतिशत हो गई है। स्वच्छ भारती मिशन अक्टूबर 2014 से शुरू हुआ था। पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय के सचिव परमेश्वरम् अय्यर ने हरियाणा के गुरुग्राम में स्वच्छ भारत मिशन के तहत आयोजित एक कार्यशाला में यह जानकारी दी।

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।**



69. किस राज्य की सरकार ने बालासाहेब ठाकरे शहीद सम्मान योजना की शुरुआत की है?

- (1) महाराष्ट्र (2) राजस्थान  
(3) उत्तर प्रदेश (4) गोवा

उत्तर (1) महाराष्ट्र

**व्याख्या** महाराष्ट्र सरकार ने 20 जनवरी, 2018 को बालासाहेब ठाकरे शहीद सम्मान योजना शुरू की, जिसके अंतर्गत शहीदों के परिवार के सदस्यों को महाराष्ट्र राज्य सड़क परिवहन निगम (एमएसआरटीसी) के साथ नौकरी प्रदान की जाएगी। मुख्यमंत्री देवेन्द्र फडणवीस और शिवसेना प्रमुख उद्धव ठाकरे की मौजूदगी में इस योजना की घोषणा की गई थी।

70. किस देश ने अपने शहर मॉन्टेगो बे में अपराध की घटनाएँ बढ़ने के कारण आपातकाल लगाने की घोषणा की है?

- (1) जमैका (2) उरूग्वे  
(3) पराग्वे (4) पेरू

उत्तर (1) जमैका

**व्याख्या** जमैका ने अपने शहर मॉन्टेगो बे में अपराध की घटनाएँ बढ़ने के कारण आपातकाल लगाने की घोषणा की है। प्रधानमंत्री अन्ड्र्यू होल्नेस ने इस संबंध में घोषणा की थी जिसके बाद इस शहर में बड़ी संख्या में सेना के जवान और पुलिसकर्मियों को तैनात किया गया है।

71. 48वां विश्व आर्थिक मंच सम्मेलन किस शहर में प्रारम्भ हुआ है?

- (1) दावोस (2) न्यूयॉर्क  
(3) रोम (4) पेरिस

उत्तर (1) दावोस

**व्याख्या** विश्व आर्थिक मंच (डब्ल्यूईएफ) की चार दिवसीय (23-26 जनवरी) वार्षिक बैठक पोप फ्रांसिस के संदेश के साथ स्विट्जरलैंड के दावोस शहर में शुरू हुई। भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी इस वैश्विक व्यापारिक सम्मेलन के पूर्ण सत्र को संबोधित करने वो पहले भारतीय प्रधानमंत्री होंगे। मोदी दुनिया के सामने भारतीय अर्थव्यवस्था, निवेश और अपनी नीतियों के बारे में बताएंगे।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन [व्हाट्सएप](http://vhaatsap.com) द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लॉस [व्हाट्सएप ग्रुप](http://vhaatsap.com) में एड करें।

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

72. निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था ने वर्ष 2018 में भारत की विकास दर 7.4 प्रतिशत होने का अनुमान लगाया है?

- (1) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ)
- (2) एशियाई विकास बैंक
- (3) वर्ल्ड बैंक
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ)

**व्याख्या** अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) के अनुसार विकास दर के मामले में भारत चीन से आगे निकल सकता है। अपनी रिपोर्ट में वर्ष 2018 के लिए भारत की विकास दर 7.4 प्रतिशत वहीं चीन की विकास दर 6.8 प्रतिशत रहने का अनुमान जताया। साथ ही 2019 में आर्थिक वृद्धि दर 7.8 प्रतिशत रहने की संभावना जताई है।

73. जॉर्ज वी ने किस देश के नए राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली है?

- (1) वेस्टइंडीज
- (2) लाइबेरिया
- (3) केन्या
- (4) मलेशिया

उत्तर (2) लाइबेरिया

**व्याख्या** पूर्व अंतरराष्ट्रीय फुटबॉलर स्टार जॉर्ज वी ने लाइबेरिया के नए राष्ट्रपति की शपथ ले ली है। 1944 के बाद देश में लोकतांत्रिक रूप से निर्वाचित नेताओं के बीच पहली बार सत्ता का हस्तांतरण हुआ है। जॉर्ज वी ने नोबेल पुरस्कार विजेता एलेन जॉनसन सरलीफ की जगह ली है, जो 12 साल तक सत्तासीन रहे और जिन्होंने इस पश्चिम अफ्रीकी देश को गृहयुद्ध के दंश से बाहर निकाला था।

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।**

74. केन्द्रीय आयुष राज्य मंत्री यसो नाइक ने 22 जनवरी, 2018 को किस शहर में होम्योपैथी शोध संस्थान का शिलान्यास किया है?

- (1) जयपुर (2) जोधपुर  
(3) उदयपुर (4) अजमेर

उत्तर (1) जयपुर

**व्याख्या** केन्द्रीय आयुष राज्य मंत्री यसो नाइक ने 22 जनवरी, 2018 को जयपुर में होम्योपैथी शोध संस्थान का शिलान्यास किया। यह तीसरा शोध संस्थान होगा, जोकि केन्द्रीय होम्योपैथी शोध परिषद् के तहत काम करेगा।

75. किन्होंने आसियान देशों के मंत्रियों तथा विदेश राज्य मंत्री वी के सिंह के साथ संयुक्त रूप से दो दिवसीय (22-23 जनवरी) आसियान-भारत व्यवसाय तथा निवेश सम्मेलन और एक्सपो का उद्घाटन किया?

- (1) सुरेश प्रभु (2) राजनाथ सिंह  
(3) सुषमा स्वराज (4) मनोहर पर्रिकर

उत्तर (1) सुरेश प्रभु

**व्याख्या** वाणिज्य और उद्योग मंत्री सुरेश प्रभु ने आसियान देशों के मंत्रियों तथा विदेश राज्य मंत्री वी के सिंह के साथ संयुक्त रूप से दो दिवसीय (22-23 जनवरी) आसियान-भारत व्यवसाय तथा निवेश सम्मेलन और एक्सपो का उद्घाटन किया।

76. किस भारतीय अभिनेता के द्वारा अभिनीत फिल्म विक्टोरिया एंड अब्दुल ऑस्कर के लिए नामित की गयी है?

- (1) शाहरूख खान (2) राज कुमार राव  
(3) अक्षय कुमार (4) अली फजल

उत्तर (4) अली फजल

**व्याख्या** भारतीय अभिनेता अली फजल की भूमिका वाली फिल्म विक्टोरिया एंड अब्दुल को 90वें एकेडमी अवार्ड्स में दो नामांकन और अनुपम खेर की भूमिका वाली द बिग सिक को एक श्रेणी में नामांकन मिला है, जबकि फैंटेसी फिल्म द शेप ऑफ वाटर को सर्वाधिक 13 नामांकन हासिल हुए हैं।

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

77. किस संघ ने कर पनाहगाह देशों की अपनी नई सूची में से पनामा समेत कई देशों के नाम हटा दिए हैं?

- (1) आसियान (2) अफ्रीका समूह  
(3) यूरोपीय संघ (4) नाटो

उत्तर (3) यूरोपीय संघ

**व्याख्या** यूरोपीय संघ ने कर पनाहगाह देशों की अपनी नई सूची में से पनामा समेत कई देशों के नाम हटा दिए हैं। वित्त मंत्रियों द्वारा तैयार की गई इस नई सूची में संयुक्त अरब अमीरात, ट्यूनीशिया, मंगोलिया, मकाऊ, ग्रेनाडा और बार्बडोस के नाम भी हटाए गए हैं।

78. 9 अक्टूबर, 2016 को उर्दू पुस्तक नई उमंग का संकलन एवं सम्पादन किसके द्वारा किया गया है?

- (1) डॉ. वजाहत हुसैन रिजवी (2) सुहेल वहीद अंसारी  
(3) मुनव्वर राणा (4) जावेद अख्तर

उत्तर (2) सुहेल वहीद अंसारी

79. 12 अप्रैल, 2017 को किसे सर्वश्रेष्ठ उपन्यास हेतु पुलित्जर पुरस्कार दिया गया?

- (1) जोसेफ पुलित्जर (2) जिम मॉरिन  
(3) झुंपा लाहिरी (4) कोलसन व्हाइटहेड

उत्तर (4) कोलसन व्हाइटहेड

**व्याख्या** कोलसन व्हाइटहेड को उनके उपन्यास द अंडरग्राउंड रेलरोड के लिए पुलित्जर पुरस्कार मिला 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।**

80. चिकित्सा के क्षेत्र में 2017 का नोबेल पुरस्कार किसे दिया गया ?

- (1) जेफ्री सी हॉल, माइकल रोसबाश, व माइकल डबल्यू यंग
- (2) प्रो. रेनर वीस, बैरी सी. बैरिश, किप एस. फ्रैंक, प्रो. रिचर्ड हैंडरसन
- (3) जैक्स डुबोशे, जोकिम फ्रैंक, प्रो. रिचर्ड हैंडरसन
- (4) रिचर्ड एच थेलर

उत्तर (1) जेफ्री सी हॉल, माइकल रोसबाश, व माइकल डबल्यू यंग

**व्याख्या** चिकित्सा के क्षेत्र में 2017 का नोबेल पुरस्कार अमेरिका के जेफ्री सी हॉल, माइकल रोसबाश व माइकल डब्ल्यू यंग को मानव शरीर की आंतरिक जैविक घड़ी जिसे सर्केडियन रिदम- (Circadian Rhythm) भी कहा जाता है, के विषय पर किये गए उल्लेखनीय शोध के लिए दिया गया।

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

a \_ c d \_ c \_ a \_ d a \_ d \_ b \_

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

उत्तर (3) b b d c b a c

**व्याख्या** दी गई अक्षर श्रृंखला निम्नवत् होगी-

a b c d b c d a c d a b d a b c

उपर्युक्त अक्षर श्रृंखला में b b d c b a c रखने पर श्रृंखला पूर्ण होगी।

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

82. AMN, BOP, CQR, ?

(1) BAS

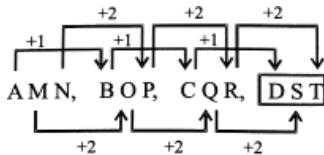
(2) DST

(3) EQP

(4) FRS

उत्तर (2) DST

व्याख्या श्रृंखला निम्नवत् होगी-



अतः

? = DST

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

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

83. 7, 12, 19, 28, 39, ?

(1) 52

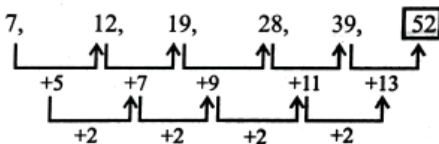
(2) 50

(3) 51

(4) 48

उत्तर (1) 52

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् होगी-



अतः

? = 52

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।**

84. निम्न विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए-

$$940 : 5 :: 376 : ?$$

(1) 3

(2) 2

(3) 6

(4) 5

उत्तर (2) 2

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
जिस प्रकार,

$$\frac{940}{5} = 188$$

उसी प्रकार,

$$\frac{376}{?} = 188$$

अतः  $? = 2$

85. पीलिया : यकृत :: ?

(1) डाइएलइसिस (अपोहन) : गुर्दा

(2) ददोरा : त्वचा

(3) कल्पना : मस्तिष्क

(4) वेलेन्टाइन : हृदय

उत्तर (2) ददोरा : त्वचा

व्याख्या जिस प्रकार पीलिया रोग में यकृत प्रभावित होता है उसी प्रकार ददोरा पड़ने पर त्वचा प्रभावित होती है।

86. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

(1) 100-10

(2) 325-9

(3) 625-25

(4) 125-5

उत्तर (2) 325-9

व्याख्या 100,10 से; 625,25 से; तथा 125,5 से विभाज्य है जबकि 325,9 से विभाज्य नहीं है।

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

1. लकड़ी
2. काटना
3. वृक्ष
4. कोयला
5. कुल्हाड़ी

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

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

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

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

उत्तर (4) 3,5,2,1,4

व्याख्या प्रश्नानुसार,

शब्दों का सार्थक क्रम-

वृक्ष → कुल्हाड़ी → काटना → लकड़ी → कोयला

अतः शब्दों का सार्थक क्रम 3,5,2,1,4 होगा। अतः विकल्प (4) सही है।

88. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

4 3 2

6 9 10

9 27 ?

(1) 20

(2) 50

(3) 54

(4) 30

उत्तर (2) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$6^2 \div 4 = 36 \div 4 = 9$$

$$9^2 \div 3 = 81 \div 3 = 27$$

उसी प्रकार,

$$(10)^2 \div 2 = 100 \div 2 = 50$$

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।**



89. किसी कूट-भाषा में यदि श्वेत का अर्थ काला है, काला का अर्थ पीला है, पीला का अर्थ नीला है, नीला का अर्थ लाल है और लाल का अर्थ हरा है, तो उस भाषा में रुधिर का रंग क्या है?

- (1) पीला (2) नीला  
(3) लाल (4) हरा

उत्तर (4) हरा

व्याख्या चूँकि रुधिर का रंग लाल होता है और प्रश्न में लाल का अर्थ हरा है।

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।

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

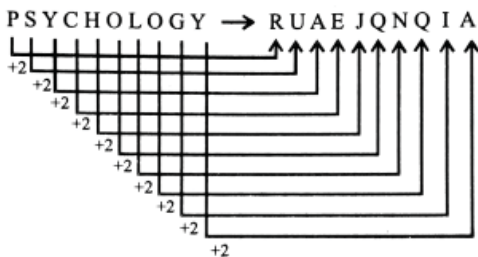
90. यदि किसी भाषा में PSYCHOLOGY को RUA EJQNQIA के रूप में

कोडित किया जाता है तो GPVQOQNQIA कोड किसके लिए होगा ?

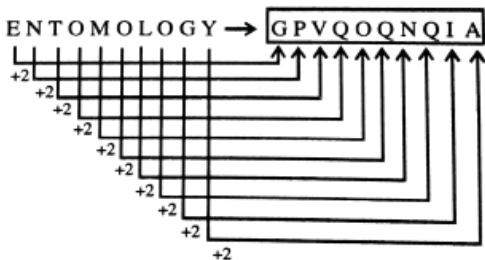
- (1) ENTROLOGY (2) ENTOMOLOGY  
(3) ENTOPOLOGY (4) EMBRYOLOGY

उत्तर (2) ENTOMOLOGY

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



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।**

91. यदि आज रविवार है तो आज के बाद 59वां दिन कौनसा होगा ?

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

उत्तर (3) बुधवार

**व्याख्या** यदि आज रविवार हो तो आज के बाद 59वां दिन  
= 8 सप्ताह 3 दिन  
= रविवार + 3 दिन  
= बुधवार

अतः यदि आज रविवार है, तो आज के बाद 59वें दिन बुधवार होगा।

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

IMPOSSIONABLE

- (1) IMPOSSIBLE (2) POSSIBLE  
(3) IMPOSE (4) IMPASSIVE

उत्तर (4) IMPASSIVE

**व्याख्या** शब्द IMPOSSIONABLE से IMPASSIVE शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि दिए गए शब्द में अक्षर V नहीं है।

93. मेरे पिता की बहन के पिता के पुत्र की पुत्री का मुझसे क्या रिश्ता होगा ?

- (1) चाची (2) बहन  
(3) पुत्री (4) भतीजी

उत्तर (2) बहन

**व्याख्या** पिता की बहन का पिता अर्थात् दादा। इसलिये दादा के पुत्र की पुत्री से मेरा, बहन का संबंध होगा।

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

94. एक लड़का बिल्कुल सुबह घर से निकलता है और सूर्य की दिशा में 8 किमी. चलता है। उसके बाद वह दाएं मुड़कर 3 किमी. चलता है। तब वह फिर से दाएं मुड़कर 2 किमी. चलता है और फिर बाएं मुड़कर 1 किमी. चलता है। इसके बाद वह दाएं मुड़कर 1 किमी. चलता है और फिर दाएं मुड़कर 4 किमी. सीधे चलता है। वह प्रस्थान स्थल से कितनी दूर है?

(1) 6 किमी.

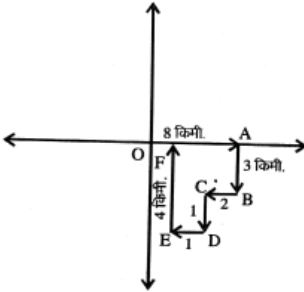
(2) 2 किमी.

(3) 4 किमी.

(4) 5 किमी.

उत्तर (4) 5 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,



चित्रानुसार,

$$\begin{aligned} OF &= OA - FA \\ &= 8 - (ED + CB) \\ &= 8 - (2 + 1) = 8 - 3 = 5 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

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

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

## 95. कथन :

1. मेरी कक्षा में सभी विद्यार्थी बुद्धिमान हैं।
2. सुनील बुद्धिमान नहीं है।

### निष्कर्ष :

1. सुनील मेरी कक्षा का विद्यार्थी नहीं है।
2. सुनील को कठोर परिश्रम करना चाहिए।

- (1) न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 निकलता है
- (2) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है
- (3) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है
- (4) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निकलते हैं

**उत्तर** (2) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है

**व्याख्या** मेरी कक्षा में सभी विद्यार्थी बुद्धिमान हैं तथा सुनील बुद्धिमान नहीं है अर्थात् सुनील मेरी कक्षा का विद्यार्थी नहीं है। इससे निष्कर्ष 1 निकलता है जबकि सुनील को कठोर परिश्रम करना चाहिए से कथन का कोई संबंध नहीं है। अतः केवल निष्कर्ष 1 निकलता है।

96. कथन : सभी मिर्चे लहसुन हैं। कुछ लहसुन प्याज हैं।

सभी प्याज आलू हैं। कोई भी आलू अदरक नहीं है।

निष्कर्ष :

1. कुछ मिर्चे आलू हैं।
2. कोई भी प्याज अदरक नहीं है।

(1) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है

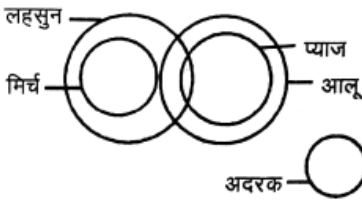
(2) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है

(3) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निकलते हैं

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

उत्तर (2) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है

व्याख्या प्रश्नानुसार,



निष्कर्ष—

1. कुछ मिर्चे आलू हैं। अनुसरण नहीं करता है।
  2. कोई भी प्याज अदरक नहीं है। अनुसरण करता है।
- इस प्रकार केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

97. यदि  $\times$  का अर्थ  $+$ ,  $+$  का अर्थ  $\div$ ,  $-$  का अर्थ  $\times$  तथा  $\div$  का अर्थ  $-$  हो, तो  $8 \times 7 - 8 + 40 \div 2 = ?$

(1) 1

(2)  $8\frac{3}{5}$

(3) 44

(4)  $7\frac{2}{5}$

उत्तर (4)  $7\frac{2}{5}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} ? &= 8 \times 7 - 8 + 40 \div 2 \\ &= 8 + 7 \times 8 \div 40 - 2 \end{aligned}$$

चिन्हों को परिवर्तित करने पर

$$\begin{aligned} &= 8 + 7 \times \frac{8}{40} - 2 = 8 + \frac{7}{5} - 2 \\ &= \frac{40 + 7 - 10}{5} = \frac{37}{5} \\ &= 7\frac{2}{5} \end{aligned}$$

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)

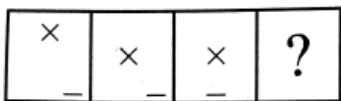
उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए  
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

**प्रगण्य प्रकाशन**

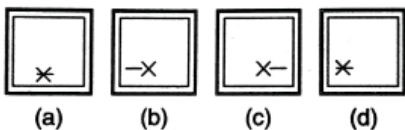
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

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 (1) a

**व्याख्या** प्रश्नाकृति 1 से 2 में सबसे ऊपरी डिजाइन आधी भुजा नीचे खिसकती जाती है जबकि अन्य डिजाइन यथास्थान बनी रहती है, प्रश्नाकृति 2 से 3 में नीचे वाली डिजाइन दक्षिणावर्त आधी भुजा खिसकती है जबकि अन्य डिजाइन यथास्थान बनी रहती है, इसी प्रकार प्रश्नाकृति 3 से 4 में ऊपर वाली डिजाइन आधी भुजा नीचे खिसकेगी जबकि अन्य डिजाइन यथास्थान रहेगी, इस प्रकार उत्तर आकृति (a) प्राप्त होती है।

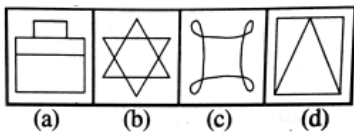
हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

**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 (4) d

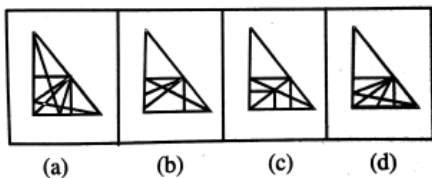
व्याख्या उत्तर आकृति (d) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों को कुछ भाग बाहर भी निकला है।

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

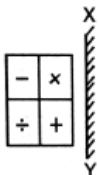
उत्तर (4) d

व्याख्या उत्तर आकृति (d) प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।

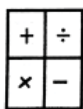
उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

101. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें-

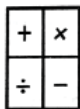
प्रश्न आकृति



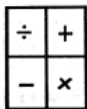
उत्तर आकृति



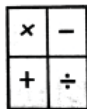
(a)



(b)



(c)



(d)

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (4) d

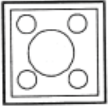
व्याख्या उत्तर आकृति d में दी गई आकृति, प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगी।

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 उत्तर आकृतियों में से ज्ञात कीजिए कि कौनसा मोड़ा हुआ और पंच किया हुआ कागज खोलने पर बिना मोड़े पंच किए प्रश्न आकृति की तरह दिखाई देगी।

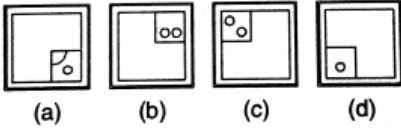
प्रश्न आकृति



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

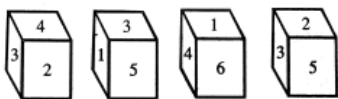
(4) d

उत्तर (1) a

**व्याख्या** दिय गये कागज को विशेष ढंग से मोड़ने पर तथा उसमें छेद करने पर, वह उत्तर आकृति a में दी गई आकृति के समान दिखायी देगी।

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

103. एक पाँसे की चार स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। पहचान करें कि जब शीर्ष पर 5 हो तो तल पर क्या संख्या होगी ?



(1) 6

(2) 3

(3) 4

(4) 2

उत्तर (3) 4

**व्याख्या** स्थिति 1 व स्थिति 4 की तुलना करने पर दोनों स्थितियों में 2 एवं 3 कॉमन है। इसलिए इनमें शेष बचीं संख्याएं 5 एवं 4 एक दूसरे के विपरीत तल पर होंगे।

104. रेलवे स्टेशन : स्टेशन मास्टर :: विद्यालय : ?

(1) रसोइया

(2) चिकित्सक

(3) लेफ्टिनेंट

(4) प्रधान अध्यापक

उत्तर (4) प्रधान अध्यापक

**व्याख्या** जिस प्रकार रेलवे स्टेशन का प्रधान स्टेशन मास्टर होता है। उसी प्रकार विद्यालय का प्रधान अध्यापक 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।

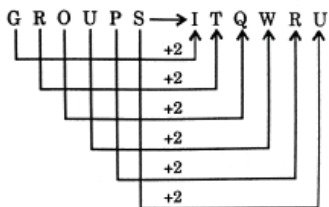
**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

105. GROUPS : ITQWRU :: SECOND : ?

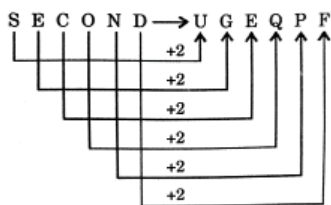
- (1) UGFQPE (2) UGEQPF  
 (3) UEGQPF (4) UGEQFP

उत्तर (2) UGEQPE

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
 जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



106. 12 : 48 :: 104 : ?

- (1) 415 (2) 420  
 (3) 480 (4) 416

उत्तर (4) 416

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
 जिस प्रकार,

$$12 \times 4 = 48$$

उसी प्रकार,

$$104 \times 4 = 416$$

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

107.

- (1) डकवर्थ-लुइस नियम (2) गुगली  
(3) ड्रिब्लिंग (4) पगबाधा

उत्तर (3) ड्रिब्लिंग

व्याख्या ड्रिब्लिंग को छोड़कर अन्य सभी पद क्रिकेट के खेल से संबद्ध है। ड्रिब्लिंग हॉकी के खेल से संबद्ध है।

108.

- (1) 67559 (2) 45189  
(3) 56341 (4) 54321

उत्तर (4) 54321

व्याख्या संख्या 54321 के अंक अवरोही क्रम में व्यवस्थित है।

109. छत्तीसगढ़, उत्तराखंड, झारखंड, ?

- (1) उत्तरप्रदेश (2) मध्यप्रदेश  
(3) राजस्थान (4) तेलंगाना

उत्तर (4) तेलंगाना

व्याख्या भारतीय राज्यों के स्थापना क्रम के अनुसार-

26वाँ राज्य - छत्तीसगढ़

27वाँ राज्य - उत्तराखंड

28वाँ राज्य - झारखंड

29वाँ राज्य - तेलंगाना

110. FI, KM, PQ, ?

- (1) MO (2) ZA  
(3) TO (4) UU

उत्तर (4) UU

व्याख्या अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है -

$$\begin{array}{ccccccc} F & \xrightarrow{+5} & K & \xrightarrow{+5} & P & \xrightarrow{+5} & \boxed{U} \\ I & \xrightarrow{+4} & M & \xrightarrow{+4} & Q & \xrightarrow{+4} & \boxed{U} \end{array}$$

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

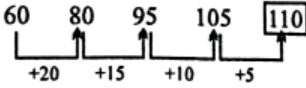
**प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।**

111. 60, 80, 95, 105, ?

- (1) 190 (2) 110  
(3) 150 (4) 250

उत्तर (2) 110

व्याख्या संख्या-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-



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)

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।

112. 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. सभी कागज फाइलें हैं।
2. कुछ फाइलें कलम हैं।

**निष्कर्ष-**

- I. कोई कागज कलम नहीं है।
- II. कुछ कलम कागज हैं।

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

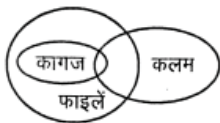
**उत्तर** (3) या तो निष्कर्ष I या II सही है

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,

वेन-आरेख खींचने पर,



या,



अतः निष्कर्ष I या II में से कोई एक सही 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।**



113. भारत, नेपाल, श्रीलंका, बांग्लादेश, और पाकिस्तान में जन्मदर की गणना की गई। नेपाल की जन्मदर सबसे कम है जबकि पाकिस्तान की जन्मदर, श्रीलंका की जन्मदर से अधिक है और भारत की जन्मदर से कम है। बांग्लादेश की जन्मदर, नेपाल की जन्मदर से अधिक है और श्रीलंका की जन्मदर से कम है। किस देश की जन्मदर सबसे अधिक है?

- (1) बांग्लादेश (2) पाकिस्तान  
(3) भारत (4) श्रीलंका

उत्तर (3) भारत

व्याख्या भारत > पाकिस्तान > श्रीलंका > बांग्लादेश > नेपाल

अतः सबसे अधिक जन्म दर भारत का है।

114. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें-

- i. Regular  
ii. Reinforcement  
iii. Rainbow  
iv. Remedy

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

उत्तर (3) iii, i, ii, iv

व्याख्या दिये गये शब्दों को शब्दकोश के अनुसार सजाने पर-

Rainbow → Regular → Reinforcement → Remedy  
III I II IV

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

115. एक विशिष्ट कोड भाषा में COPIOUS को 2345389 लिखा जाता है और GENEROUS को 16760389 लिखा जाता है। इस कोड भाषा में PIGEON को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) 451763 (2) 451673

(3) 451637 (4) 452637

उत्तर (3) 451637

व्याख्या प्रश्नानुसार,

C O P I O U S

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

2 3 4 5 3 8 9

G E N E R O U S

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 6 7 6 0 3 8 9

P I G E O N

अतः ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

4 5 1 6 3 7

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

14	16	12
4	5	6
784	1280	?

(1) 512 (2) 968

(3) 864 (4) 432

उत्तर (3) 864

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,  $14^2 \times 4 = 784$

तथा  $16^2 \times 5 = 1280$

उसी प्रकार,  $12^2 \times 6 = \boxed{864}$

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।**

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

$$132 \& 3 \# 10 @ 20 \% 2 = ?$$

- (1) 91 (2) 74  
(3) 69 (4) 76

उत्तर (2) 74

व्याख्या प्रश्नानुसार, चिह्न-परिवर्तन करने पर-

$$\begin{aligned} 132 \& 3 \# 10 @ 20 \% 2 &= 132 \div 3 - 10 + 20 \times 2 \\ &= 44 - 10 + 40 = 74 \end{aligned}$$

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

TER\_TE\_S\_ER\_

- (1) TERT (2) STTT  
(3) STRS (4) SRTS

उत्तर (4) SRTS

व्याख्या अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$\text{TERS}/\text{TERS}/\text{TERS} = \text{SRTS}$$

प्रणय 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।

प्रणय प्रकाशन

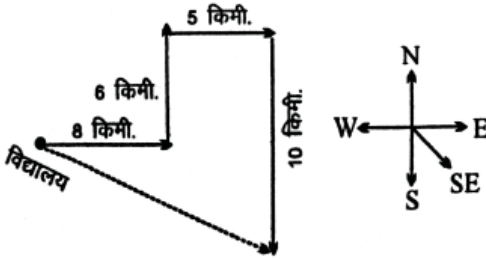
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट [www.praganya.org](http://www.praganya.org) से डाउनलोड करें।

119. एक लड़का अपने विद्यालय से निकलकर पूर्व दिशा में 8 किमी. चलता है। वह बाएँ मुड़कर उसी दिशा में 6 किमी. चलता है, और फिर पूर्व की ओर मुड़कर आगे 5 किमी. की दूरी तय करता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और 10 किमी. चलता है। वह अब अपने विद्यालय से किस दिशा में है?

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

उत्तर (1) दक्षिण-पूर्व

व्याख्या लड़का का गमन-पथ निम्नवत् है-

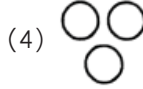
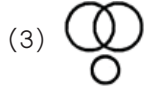
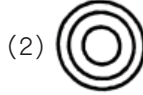
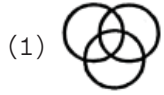


हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

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

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

मनुष्य, पुरुष, भाई



उत्तर (2)

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
वेन-आरेख खींचने पर,



अतः विकल्प (2) सही उत्तर है।

121. यदि  $n$  सम हो तो  $(6^n - 1)$  विभाज्य है-

- (1) 37 (2) 35  
(3) 30 (4) 6

उत्तर (2) 35

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$n = 2, 4, 6, \dots$  रखने पर

(चूंकि  $n$  एक सम संख्या है)

अतः

$n = 2$  रखने पर संख्या

$$= 6^2 - 1 = 36 - 1 = 35$$

$n = 4$  रखने पर संख्या

$$= 6^4 - 1 = 1296 - 1 = 1295$$

$$= 37 \times 35$$

अतः  $(6^n - 1)$  संख्या 35 से विभाज्य है।

122. मेरे पास  $x$  गोलियां हैं। मेरे बड़े भाई के पास मेरे से 3 अधिक गोलियां हैं जबकि मेरे छोटे भाई के पास मेरे से 3 कम गोलियां हैं। यदि गोलियों की कुल संख्या 15 है तो मेरे पास कितनी गोलियां हैं?

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

उत्तर (2) 5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

मेरे बड़े भाई के पास गोलियों की संख्या  $= x + 3$

मेरे छोटे भाई के पास गोलियों की संख्या  $= x - 3$

अतः प्रश्नानुसार,

$$x + x + 3 + x - 3 = 15$$

$$3x = 15$$

अतः

$$x = 5$$

अतः

मेरे पास गोलियों की संख्या  $= 5$

123.  $49237 \times 3995 \times 738 \times 83 \times 9$  के गुणनफल का इकाई के स्थान का अंक बताएं-

(1) 0

(2) 7

(3) 5

(4) 6

उत्तर (1) 0

व्याख्या प्रश्नानुसार

$$\text{दी गयी संख्या} = 49237 \times 3995 \times 738 \times 83 \times 9$$

संख्या के इकाई के अंक को गुणा करने पर

$$= 7 \times 5 \times 8 \times 3 \times 9$$

$$= 7 \times 40 \times 27$$

$$= 280 \times 27$$

पुनः इकाई के अंक को गुणा करने पर

$$= 0 \times 7 = 0$$

द्वितीय विधि-

यदि दी गई संख्याओं में दो संख्याओं के गुणनफल का इकाई का अंक 0 हो तो दी गई सभी संख्याओं के गुणनफल का इकाई का अंक शून्य होगा।

124. यदि  $R = \frac{130^3 - 129^3}{130^2 + 129^2}$  हो तो निम्न में कौन सा सही है?

(1)  $0 < R \leq 0.1$

(2)  $0.1 < R \leq 0.5$

(3)  $0.5 < R \leq 1$

(4)  $R > 1$

उत्तर (4)  $R > 1$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} R &= \frac{130^3 - 129^3}{130^2 + 129^2} \\ &= \frac{(130 - 129)(130^2 + 129^2 + 130 \times 129)}{130^2 + 129^2} \\ &= \frac{130^2 + 129^2 + 130 \times 129}{130^2 + 129^2} \end{aligned}$$

अतः  $(130)^2 + (129)^2 + 130 \times 129$  में  $(130)^2 + (129)^2$  से भाग देने पर मान हमेशा 1 से अधिक आयेगा।

अतः  $R > 1$

125.  $\frac{\sqrt{.0121} \times \sqrt{.0225}}{\sqrt{.09}} = ?$  का सरलीकृत मान होगा-

(1) 0.50

(2) 0.55

(3) 0.055

(4) 0.05

उत्तर (3) 0.055

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{\sqrt{.0121} \times \sqrt{.0225}}{\sqrt{.09}} = \frac{0.11 \times 0.15}{0.3} = 0.055$$

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।**



126.  $204 \times 197$  का मान क्या है?

- (1) 40218 (2) 40188  
(3) 40212 (4) 39812

उत्तर (2) 40188

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$204 \times 197 = 40188$$

$$\begin{aligned} \text{या } 204 \times 197 &= (200 + 4)(200 - 3) \\ &= (200)^2 - 3 \times 200 + 4 \times 200 - 12 \\ &= 40000 + 200 - 12 \\ &= 40000 + 188 \\ &= 40188 \end{aligned}$$

127.  $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} - 5\frac{1}{4} = ?$

- (1)  $\frac{5}{11}$  (2)  $\frac{12}{5}$   
(3)  $\frac{12}{7}$  (4)  $\frac{7}{12}$

उत्तर (4)  $\frac{7}{12}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} - 5\frac{1}{4} &= \frac{7}{3} + \frac{7}{2} - \frac{21}{4} \\ &= \frac{28 + 42 - 63}{12} = \frac{70 - 63}{12} = \frac{7}{12} \end{aligned}$$

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

128.  $\frac{11}{13}, \frac{9}{11}, \frac{3}{4}, \frac{5}{7}$  में से कौन-सी भिन्न सबसे छोटी है?

(1)  $\frac{3}{4}$

(2)  $\frac{5}{7}$

(3)  $\frac{9}{11}$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2)  $\frac{5}{7}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{3}{4} = 0.75, \frac{5}{7} = 0.714, \frac{9}{11} = 0.818$$

तथा  $\frac{11}{13} = 0.846$

अतः सबसे छोटा भिन्न  $\frac{5}{7}$  है।

129.  $\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{5}{14}$  का म.स. तथा  $\frac{2}{9}, \frac{3}{14}, \frac{7}{20}$  का ल.स. ज्ञात कीजिए।

(1)  $\frac{5}{14}$

(2)  $\frac{42}{1}$

(3)  $\frac{7}{20}$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2)  $\frac{42}{1}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{5}{14} \text{ का म.स.} = \frac{\text{अंशों का म.स.}}{\text{हरों का ल.स.}} = \frac{1}{70}$$

$$\frac{2}{9}, \frac{3}{14}, \frac{7}{20} \text{ का ल.स.} = \frac{\text{अंशों का ल.स.}}{\text{हरों का म.स.}} = \frac{42}{1}$$

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. दो संख्याओं का योगफल 84 तथा उनका म.स. 12 है। ऐसी संख्याओं के कुल युग्मों की संख्या होगी—

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

उत्तर (2) 3

व्याख्या माना कि संख्याएँ क्रमशः  $12a$  तथा  $12b$  हैं।

$$\text{अतः} \quad 12a + 12b = 84$$

$$a + b = \frac{84}{12}$$

$$a + b = 7$$

$$\text{अतः} \quad 1 + 6 = 7, \text{ संख्या} = 12, 72$$

$$2 + 5 = 7, \text{ संख्या} = 24, 60$$

$$3 + 4 = 7, \text{ संख्या} = 36, 48$$

ऐसी संख्याओं का कुल युग्म 3 होगा।

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

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

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

131. पाँच अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 3, 5, 8, 12 से भाग देने पर 2 शेष बचे-

(1) 99999

(2) 99958

(3) 99960

(4) 99962

उत्तर (4) 99962

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$3, 5, 8, 12 \text{ का ल.स.} = 120$$

$$\text{पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या} = 99999$$

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 99999} \quad \overline{) 833} \\ \underline{960} \\ 399 \\ \underline{360} \\ 399 \\ \underline{360} \\ 39 \end{array}$$

अतः 3, 5, 8, 12 से विभाजित होने वाली पाँच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या

$$= 99999 - 39 = 99960$$

अतः

$$\text{अभीष्ट संख्या} = 99960 + 2 = 99962$$

132. अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए- 5:8::15:?

(1) 19

(2) 20

(3) 24

(4) 21

उत्तर (3) 24

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूँकि

$$5:8 :: 15:?$$

अतः

$$5 \times ? = 8 \times 15$$

या

$$? = \frac{8 \times 15}{5} = 24$$

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।**

133. ₹117 को  $A, B$  और  $C$  में  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  के अनुपात में बाँटा जाना था पर गलती से इसको 2:3:4 अनुपात में बाँटा गया। इस प्रकार उनमें से किसको सबसे अधिक लाभ हुआ और कितना ?

- (1)  $A$ , ₹28 (2)  $B$ , ₹3  
 (3)  $C$ , ₹20 (4)  $C$ , ₹25

उत्तर (4)  $C$ , ₹25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} A, B, C \text{ के भागों में सही अनुपात} &= \frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4} \\ &= 12 \times \frac{1}{2} : 12 \times \frac{1}{3} : 12 \times \frac{1}{4} \\ &= 6 : 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\text{अनुपाती योग} = 6 + 4 + 3 = 13$$

$$\text{गलत अनुपात} = 2 : 3 : 4$$

$$\text{अनुपाती योग} = 2 + 3 + 4 = 9$$

अनुपातों से स्पष्ट है कि  $C$  को लाभ हो रहा है।

पहले विभाजन में  $C$  को मिलने वाला धन

$$= 117 \times \frac{3}{13} = ₹27$$

गलत विभाजन में  $C$  को मिलने वाला धन

$$= 117 \times \frac{4}{9} = ₹52$$

अतः अधिक लाभ =  $52 - 27 = ₹25$

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

134. एक कक्षा में 50 बच्चे हैं। उनमें से 4% के पास कोई वर्दी (यूनिफॉर्म) नहीं है। शेष 96% में से  $\frac{1}{3}$  बच्चे वर्दी का केवल एक भाग पहन रहे हैं तथा शेष बच्चों के पास पूरी वर्दी है। पूरी वर्दी (यूनिफॉर्म) कितने बच्चे पहन रहे हैं?

(1) 26

(2) 32

(3) 34

(4) 30

उत्तर (2) 32

व्याख्या प्रश्नानुसार,

कक्षा में कुल बच्चों की संख्या = 50

बिना यूनिफॉर्म वाले बच्चों की संख्या = 50 का 4%

$$= 50 \times \frac{4}{100} = 2$$

शेष बच्चे  $50 - 2 = 48$

यूनिफॉर्म का केवल एक भाग पहनने वाले बच्चों की संख्या

$$= 48 \text{ का } \frac{1}{3}$$

$$= 48 \times \frac{1}{3} = 16$$

अतः शेष पूरी यूनिफॉर्म पहनने वाले बच्चों की संख्या

$$50 - (2 + 16) = 32$$

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।**

135. किसी राज्य में बिजली की खपत में 15% की वृद्धि हुई है, जबकि बिजली के मूल्य में 12% की कमी की गई है। इससे राज्य के राजस्व पर कितना प्रभाव पड़ेगा?

- (1) न वृद्धि न कमी (2) 3% वृद्धि  
(3)  $\frac{6}{5}$ % कमी (4)  $\frac{6}{5}$ % वृद्धि

उत्तर (4)  $\frac{6}{5}$ % वृद्धि

**व्याख्या** माना कि पूर्व में बिजली की खपत = 100 मेगावाट थी।

अतः बाद में खपत

$$= 100 + 100 \times \frac{15}{100} = 115 \text{ मेगावाट}$$

माना कि पूर्व में 100 मेगावाट की कीमत = ₹100 थी।

अतः बाद में 100 मेगावाट की कीमत

$$= 100 - \frac{100 \times 12}{100} = ₹88$$

राजस्व पर प्रभाव

$$= [(115 - 100) - (100 - 88)] - \frac{15 \times 12}{100}$$

$$= 1.2\% = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}\% \text{ वृद्धि}$$

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

136. दो विद्यार्थियों ने एक परीक्षा दी। उनमें से एक ने दूसरे से 12 अंक अधिक प्राप्त किए और उसके अंक उन दोनों के अंकों के योग का 60% थे। उनके द्वारा प्राप्त किए गए अंक हैं-

(1) 21 और 9 (2) 25 और 13

(3) 30 और 18 (4) 36 और 24

उत्तर (4) 36 और 24

व्याख्या माना पहले विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंक =  $x$  है।

अतः दूसरे विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंक =  $x - 12$

अतः प्रश्नानुसार,

$$x = (x + x - 12) \times 60\%$$

$$x = (2x - 12) \times \frac{60}{100}$$

$$100x = 120x - 720$$

$$(120 - 100)x = 720$$

$$20x = 720$$

$$x = 36$$

अतः दूसरे विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंक =  $x - 12 = 36 - 12 = 24$

अतः दोनों विद्यार्थियों के अंक क्रमशः 36 तथा 24 हैं।

137. यदि 50 संतरों का क्रय मूल्य 40 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ प्रतिशत है-

(1) 5% (2) 10%

(3) 20% (4) 25%

उत्तर (4) 25%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\% \text{ लाभ} = \frac{(50 - 40) \times 100}{40} = \frac{10 \times 100}{40}$$

$$\text{वस्तुएँ} = 25\%$$

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।**



138. किसी वस्तु को ₹50 में बेचने पर उतने ही प्रतिशत हानि होती है, जितना कि इस वस्तु को ₹70 में बेचने पर लाभ प्रतिशत। लाभ अथवा हानि की यह प्रतिशतता कितनी है?

(1) 10% (2)  $16\frac{2}{3}\%$

(3) 20% (4)  $22\frac{2}{3}\%$

उत्तर (2)  $16\frac{2}{3}\%$

व्याख्या माना अभीष्ट लाभ अथवा हानि प्रतिशत =  $x\%$  है।

$$\text{विक्रय-मूल्य} = ₹ 50$$

$$\text{हानि} = x\%$$

$$\text{अतः क्रय-मूल्य} = ₹ \left\{ \frac{100}{(100 - x)} \times 50 \right\}$$

$$\text{पुनः विक्रय-मूल्य} = ₹ 70$$

$$\text{लाभ} = x\%$$

$$\text{अतः क्रय-मूल्य} = \left\{ \frac{100}{(100 + x)} \times 70 \right\} \%$$

$$\text{अब } \frac{100}{(100 - x)} \times 50 = \frac{100}{(100 + x)} \times 70$$

$$\frac{5}{(100 - x)} = \frac{7}{100 + x}$$

$$500 + 5x = 700 - 7x$$

$$12x = 200$$

$$x = \frac{50}{3} = 16\frac{2}{3}$$

$$\text{अतः लाभ अथवा हानि} = 16\frac{2}{3}\%$$

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

139. एक विडियो खेल की ब्रिकी मूल्य ₹740 है और उस पर 7.5% छूट दी गई है। तदनुसार, उसका अंकित मूल्य कितना होगा?

(1) ₹600

(2) ₹700

(3) ₹800

(4) ₹900

उत्तर (3) ₹800

व्याख्या माना अंकित मूल्य ₹  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x - x \times \frac{7.5}{100} = 740$$

$$x \left(1 - \frac{7.5}{100}\right) = 740$$

$$x \times \frac{92.5}{100} = 740$$

$$x = \frac{740 \times 100}{92.5} = ₹ 800$$

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।**

140. एक सोफा-सेट का अंकित मूल्य ₹20,000 है। उसका दुकानदार उस पर 10%, 5% तथा 2% की क्रमिक छूटें दे देता है। तदनुसार, उसका शुद्ध बिक्री मूल्य कितना है?

(1) ₹17768 (2) ₹16648

(3) ₹17598 (4) ₹16758

उत्तर (4) ₹16758

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$10\% \text{ एवं } 5\% \text{ का समतुल्य बट्टा} = 10 + 5 - \frac{10 \times 5}{100}$$

$$= 14 - .5 = 14.5$$

अब 14.5% एवं 2% का समतुल्य बट्टा

$$= 14.5 + 2 - \frac{14.5 \times 2}{100}$$

$$= 16.5 - .29 = 16.21\%$$

$$\text{अतः सोफा-सेट का बिक्री मूल्य} = 20000 \times \frac{(100 - 16.21)}{100}$$

$$= 200 \times 83.79$$

$$= ₹ 16758.00$$

141. किसी शोरूम पर एक वस्तु का सूची-मूल्य ₹2000 है तथा वह 20% और 10% के दो क्रमिक बट्टों पर बेची जाती है। उसका शुद्ध विक्रय मूल्य होगा-

(1) ₹19000 (2) ₹17000

(3) ₹1440 (4) ₹1400

उत्तर (3) ₹1440

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{वस्तु का शुद्ध विक्रय मूल्य} = 2000 \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100}$$

$$= ₹ 1440$$

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

142. यदि साधारण ब्याज की एक विशेष दर पर कोई धन 6 वर्षों में दुगुना हो जाए, तो कितने वर्षों में यह चार-गुना हो जाएगा?

(1) 12 वर्ष

(2) 14 वर्ष

(3) 16 वर्ष

(4) 18 वर्ष

उत्तर (4) 18 वर्ष

व्याख्या माना मूलधन ₹  $x$  है तब,

$$\text{साधारण ब्याज} = ₹ x$$

तथा

$$\text{समय} = 6 \text{ वर्ष}$$

अतः

$$\text{दर} = \frac{100 \times \text{साधारण ब्याज}}{\text{मूलधन} \times \text{समय}}$$

$$= \left( \frac{100 \times x}{x \times 6} \right) \% \text{ वार्षिक}$$

$$= \frac{50}{3} \% \text{ वार्षिक}$$

अब,

$$\text{मूलधन} = ₹ x$$

$$\text{साधारण ब्याज} = < (4x - x) = ₹ 3x$$

$$\text{दर} = \frac{50}{3} \% \text{ वार्षिक}$$

अतः

$$\text{समय} = \frac{100 \times \text{साधारण ब्याज}}{\text{मूलधन} \times \text{दर}}$$

$$= \left( \frac{100 \times 3x}{x \times 50} \times 3 \right) \text{ वर्ष}$$

$$= 18 \text{ वर्ष}$$

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।**

143. प्रभाकर ने दिखाकर से 15% ब्याज पर कुछ धन लिया तथा ₹4225 देकर 2 वर्ष बाद हिसाब चुकता कर लिया, तो उसे कुल कितना ब्याज देना पड़ा ?

- (1) ₹975 (2) ₹950  
(3) ₹1005 (4) ₹885

उत्तर (1) ₹975

**व्याख्या** माना कि प्रभाकर द्वारा लिया गया धन  $x$  था।

अतः धन पर लिया गया ब्याज = ₹  $(4225 - x)$

अतः  $4225 - x = \frac{x \times 2 \times 15}{100}$

$$422500 - 100x = 30x$$

$$130x = 422500$$

$$x = \frac{422500}{130} = \frac{42250}{13}$$

$$= ₹ 3250$$

अतः देय ब्याज =  $4225 - 3250$

$$= ₹ 975$$

144. किसी निश्चित राशि पर साधारण ब्याज उस राशि का  $\frac{16}{25}$  है। तदनुसार यदि ब्याज की प्रतिशत दर और उसका समय (वर्षों में) एकसमान हो, तो ब्याज की दर कितनी होगी ?

- (1) 6% (2) 8%  
(3) 10% (4) 12%

उत्तर (2) 8%

**व्याख्या** माना धन की प्रतिशत दर तथा समय  $r$  है। तब,

प्रश्नानुसार,

$$\frac{16 \times P}{25} = \frac{P \times r \times r}{100} \quad [\text{चूंकि } t = r]$$

$$r^2 = 64$$

$$= 8^2$$

अतः ब्याज की दर = 8%

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

145. किसी धनराशि पर 20% वार्षिक दर पर दो वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹48 है। तदानुसार, वह धनराशि कितनी है?

- (1) ₹1000 (2) ₹1200  
(3) ₹1500 (4) ₹2000

उत्तर (2) ₹1200

व्याख्या माना मूलराशि ₹  $P$  है।

$$\begin{aligned}\text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= P\left[\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n - 1\right] \\ &= P\left[\left(1 + \frac{20}{100}\right)^2 - 1\right] = P\left[\left(\frac{36}{25}\right) - 1\right] \\ &= \frac{11}{25}P\end{aligned}$$

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{P \times 20 \times 2}{100} = \frac{2}{5}P$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{11}{25}P - \frac{2}{5}P = 48$$

$$P = 48 \times 25 = ₹ 1200$$

146. ₹4000 की धनराशि पर  $1\frac{1}{2}$  वर्षों में 5% छमाही ब्याज की दर से छमाही संयोजित होने पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (1) ₹630.5 (2) ₹680.5  
(3) ₹730.5 (4) ₹550.5

उत्तर (1) ₹630.5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{समय} = 1\frac{1}{2} \text{ वर्ष} = 3 \text{ छमाही}$$

$$\text{दर} = 5\% \text{ प्रति छमाही}$$

$$\text{अतः चक्रवृद्धि ब्याज} = 4000\left[\left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 - 1\right]$$

$$= 4000\left[\left(\frac{21}{20}\right)^3 - 1\right]$$

$$= \frac{1261 \times 4000}{8000} = \frac{1261}{2} = ₹ 630.50$$

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. कुमार तथा दीपक एक व्यापार में साझेदार बने। कुमार ने ₹5000, 5 माह के लिए लगाये तथा दीपक ने ₹6000, 6 माह के लिए लगाये। वर्ष के अन्त में ₹610 के कुल लाभ में से दीपक को क्या मिलेगा?

- (1) ₹360 (2) ₹380  
(3) ₹400 (4) ₹410

उत्तर (1) ₹360

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यहाँ कुमार तथा दीपक की पूँजियों का अनुपात

$$= (5000 \times 5) : (6000 \times 6) \\ = 25000 : 36000 = 25 : 36$$

तब लाभ में दीपक का भाग = ₹  $\left(610 \times \frac{36}{61}\right) = ₹360$

148. यदि  $4 \times (A \text{ की पूँजी}) = 6 \times (B \text{ की पूँजी}) = 10 \times (C \text{ की पूँजी})$ । तब ₹4650 के कुल लाभ में से  $C$  का भाग कितना है?

- (1) ₹465 (2) ₹900  
(3) ₹1550 (4) ₹2250

उत्तर (2) ₹900

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दिया है,  $4 \times (A \text{ की पूँजी}) = 6 \times (B \text{ की पूँजी}) \\ = 10 \times (C \text{ की पूँजी}) \\ = ₹x \text{ (माना)}$

तब,  $A \text{ की पूँजी} = ₹\frac{x}{4},$

$$B \text{ की पूँजी} = ₹\frac{x}{6}, C \text{ की पूँजी} = ₹\frac{x}{10}$$

अतः  $A, B, C$  की पूँजियों का अनुपात

$$= \frac{x}{4} : \frac{x}{6} : \frac{x}{10} = 15 : 10 : 6$$

तथा कुल लाभ = ₹4650

अतः  $C$  का भाग = ₹  $\left(4650 \times \frac{6}{31}\right) = ₹900$

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

149. तीन संख्याओं का औसत 77 है। पहली संख्या दूसरी की दोगुनी तथा दूसरी संख्या तीसरी की दोगुनी है। पहली संख्या होगी—

(1) 132

(2) 231

(3) 123

(4) 100

उत्तर (1) 132

व्याख्या माना कि तीसरी संख्या  $x$  है।

$$\text{दूसरी संख्या} = 2x$$

$$\text{अतः पहली संख्या} = 4x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x + 2x + 4x}{3} = 77$$

$$x = 33$$

$$\text{अतः पहली संख्या} = 4x = 4 \times 33 = 132$$

150. यदि 12 लगातार विषम संख्याओं का औसत 16 है, तो सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का योगफल बतावें—

(1) 32

(2) 23

(3) 22

(4) 42

उत्तर (1) 32

व्याख्या माना कि पहली विषम संख्या  $a$  है।

$$12 \text{ वीं संख्या} = a + (12 - 1) \times 2 = a + 22$$

प्रश्नानुसार,

$$16 = \frac{a + a + 22}{2}$$

$$32 = 2a + 22 \text{ या } a = 5$$

$$\text{सबसे छोटी संख्या} = 5$$

$$\text{सबसे बड़ी संख्या} = 5 + 22 = 27$$

$$\text{अतः इनका योग} = 27 + 5 = 32$$

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।**



151. 5 क्रमिक संख्याओं का औसत 7 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

(1) 8

(2) 9

(3) 10

(4) 7

उत्तर (2) 9

व्याख्या माना कि क्रमशः संख्या  $x, x + 1, x + 2, x + 3, x + 4$  है।

$$\frac{x + (x + 1) + (x + 2) + (x + 3) + (x + 4)}{5} = 7$$

$$5x + 10 = 7 \times 5$$

$$5x = 35 - 10$$

$$x = \frac{25}{5} = 5$$

अतः

$$\text{बड़ी संख्या} = x + 4$$

$$= 5 + 4 = 9$$

152. 70 पशु एक भू-खंड पर 28 दिनों तक चर सकते हैं। कितने पशु इससे तीन गुना क्षेत्र को 70 दिनों में चर सकते हैं?

(1) 168

(2) 84

(3) 64

(4) 252

उत्तर (2) 84

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{चूंकि 70 पशु का एक भू-खंड चरने में लगा समय} \\ = 28 \text{ दिन} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः 70 पशु का भू-खंड का तीन गुना चरने में लगा समय} \\ = 28 \times 3 = 84 \text{ दिन} \end{aligned}$$

माना  $x$  पशु 70 दिन में चर सकते हैं।

अतः प्रश्नानुसार,

$$70 \times 84 = x \times 70$$

$$x = 84 \text{ पशु}$$

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

153. 20 औरतें मिलकर किसी कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकती हैं। 16 आदमी मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक आदमी की कार्य-क्षमता का एक औरत की कार्य क्षमता से अनुपात है-

(1) 3 : 4

(2) 4 : 3

(3) 5 : 3

(4) 4 : 5

उत्तर (2) 4 : 3

**व्याख्या** चूंकि 20 औरतें मिलकर कार्य को 16 दिन में पूरा करती हैं तथा 16 आदमी मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा करते हैं।

अतः आदमी की कार्य क्षमता का औरत की कार्य क्षमता से अनुपात

$$= \frac{16 \times 20}{16 \times 15} = \frac{320}{240} = \frac{4}{3}$$

$$= 4 : 3$$

154. एक व्यक्ति धारा की दिशा में तैरते हुए 15 किमी./घण्टा हो, तो वही व्यक्ति उतनी दूरी धारा के विरुद्ध तैरते हुए कितने समय में तय कर लेगा ?

(1) 1 घण्टा 30 मिनट

(2) 45 मिनट

(3) 2 घण्टा 30 मिनट

(4) 3 घण्टा

उत्तर (4) 3 घण्टा

**व्याख्या** माना नदी में व्यक्ति चाल  $x$  किमी./घण्टा है।

$$x + 5 = \frac{15}{1}$$

$$x = 10 \text{ किमी./घण्टा}$$

$$\text{धारा के विपरीत व्यक्ति की चाल} = \frac{15}{10 - 5}$$

$$\frac{15}{5} = 3 \text{ घण्टा}$$

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।**

155. दो एक समान लंबाई वाली रेलगाड़ियाँ समांतर पटरियों पर क्रमशः 65 किमी./घंटा तथा 85 किमी./घंटा की गति से विपरीत दिशा में चल रही हैं। वे एक-दूसरे को 6 सेकंडों में पार कर लेती हैं। तदनुसार, प्रत्येक रेलगाड़ी की लम्बाई कितनी है?

- (1) 100 मीटर (2) 115 मीटर  
(3) 125 मीटर (4) 150 मीटर

उत्तर (3) 125 मीटर

**व्याख्या** माना रेलगाड़ियों की लम्बाई  $x$  मीटर है।

चूंकि रेलगाड़ी विपरीत दिशा में चल रही है।

$$\begin{aligned}\text{अतः आपेक्षिक चाल} &= 65 + 85 = 150 \text{ किमी./घंटा} \\ &= 150 \times \frac{5}{18} = \frac{750}{18} \text{ मी./से.}\end{aligned}$$

रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी

$$\begin{aligned}&= \text{आपेक्षिक चाल} \times \text{समय} \\ &= \frac{750 \times 6}{18} = 250 \text{ मी.}\end{aligned}$$

चूंकि दोनों रेलगाड़ियाँ  $x$  किमी. चलती है।

$$\begin{aligned}\text{अतः} \quad 2x &= 250 \text{ मी.} \\ x &= 125 \text{ मी.}\end{aligned}$$

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।  
निर्देश (प्रश्न संख्या 156 से 160 तक) : दिये गये प्रश्न निम्नांकित तालिका पर आधारित है। तालिका को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

उपज वर्ष	गेहूँ (टन में)	चावल (टन में)	बाजरा (टन में)	चना (टन में)	दालें (टन में)
1992-93	620	230	150	135	180
1993-94	634	228	140	145	185
1994-95	640	235	135	138	192
1995-96	595	210	148	147	200
1996-97	625	225	149	142	190
1997-98	630	228	143	145	195

156. चावल का प्रतिवर्ष औसत उत्पादन कितना है ?

- (1) 222 टन (2) 226 टन  
(3) 262 टन (4) 622 टन

उत्तर (2) 226 टन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चावल का प्रतिवर्ष औसत उत्पादन

$$= \frac{230 + 228 + 235 + 210 + 225 + 228}{6}$$

$$= \frac{1356}{6} = 226 \text{ टन}$$

157. 1995-96 में पिछले वर्ष की अपेक्षा गेहूँ उपज में कितने % की कमी है ?

- (1) 5.3% (2) 7.03%  
(3) 6% (4) 4%

उत्तर (2) 7.03%

व्याख्या 1995-1996 में पिछले वर्ष की तुलना में गेहूँ की उपज में कमी

$$= 640 - 595 = 45 \text{ टन}$$

$$\text{अतः} \quad \% \text{ कमी} = \frac{45 \times 100}{640} = 7.03\%$$

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।**

158. दालों का औसत उत्पादन कितना है?

- (1) 180.5 टन (2) 195 टन  
(3) 190.33 टन (4) 185 टन

उत्तर (3) 190.33 टन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{दालों का औसत उत्पादन} &= \frac{180 + 185 + 192 + 200 + 190 + 195}{6} \\ &= \frac{1142}{6} = 190.33 \text{ टन}\end{aligned}$$

159. अन्तिम वर्ष का कुल औसत उत्पादन कितना रहा?

- (1) 200 टन (2) 268.2 टन  
(3) 300 टन (4) 250 टन

उत्तर (2) 268.2 टन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{अन्तिम वर्ष का कुल औसत उत्पादन} &= \frac{630 + 228 + 143 + 145 + 195}{5} \\ &= \frac{1341}{5} = 268.2 \text{ टन}\end{aligned}$$

160. गेहूँ का कुल उत्पादन चने के कुल उत्पादन से कितना अधिक है?

- (1) 2890 टन (2) 2892 टन  
(3) 3090 टन (4) 3000 टन

उत्तर (2) 2892 टन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{गेहूँ का कुल उत्पादन} &= 620 + 634 + 640 + 595 + 625 + 630 \\ &= 3744 \text{ टन}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{चने का कुल उत्पादन} &= 135 + 145 + 138 + 147 + 142 + 145 \\ &= 852 \text{ टन}\end{aligned}$$

$$\text{अतः दोनों में अन्तर} = 3744 - 852 = 2892 \text{ टन}$$

\*\*\*\*\*