

उत्तर प्रदेश

लेखपाल

भर्ती परीक्षा

प्रेक्टिस सेट

3

1. 'तह' का पर्यायवाची है
(a) अंडुद (b) सगवा (c) विटप (d) निव
2. 'सुनार' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है
(a) र (b) व (c) नार (d) आर
3. 'सिमटना' का विलोम है
(a) विकुडना (b) विस्तार (c) विस्तृत (d) फैलना
4. 'हाथ पसारना' मुहावरे का अर्थ है
(a) सीगना (b) विस्तार करना (c) देना (d) लेना
5. 'घटन' का विशेषण रूप है
(a) घटित (b) घटन (c) घटनी (d) घटना
6. 'सम्मति' का सन्धि विच्छेद है
(a) सम् + मति (b) सम् + मति (c) सम् + मति (d) सम् + मति
7. 'चार दिन की चौदनी मुहावरे का अर्थ है
(a) थोड़े समय का युव (b) अभावस की रात के बाद के चार दिन (c) घर को साफ सुधरा रखना (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. 'संस्करण' में प्रयुक्त उपसर्ग है
(a) सम् (b) सन् (c) सम् (d) सम्
9. दुःख देने वाला
(a) अधम (b) शोचक (c) घातकी (d) दुःखद
10. 'कलित' का पर्यायवाची है
(a) कलतुग (b) कली (c) कला (d) कलिक
11. 'अगम' का विलोमार्थक शब्द है
(a) स्यावरण (b) सुगम (c) पूर्ण (d) सरल
12. शूद्र वाक्य चुनिए
(a) वे हमारे पास रहते हैं और वे दूर।
(b) वे हमारे पास रहते हैं और वे दूर।
(c) वे हमारे पास रहते हैं और वह दूर।
(d) वे हमारे पास रहते हैं और वह दूर।
13. किसी कथा के अनंतगत आने वाली कोई दूसरी कथा
(a) घुटात (b) अन्तर्गत (c) अन्तःकथा (d) अन्तर्घुटात
14. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है?
(a) पाप (b) घाल (c) घील (d) घुन्ना
15. 'ज्ञान है तो ज्ञान है' का अर्थ है
(a) जीवन ही सब कुछ है (b) ज्ञानकारी ही सब कुछ है (c) शक्ति ही सब कुछ है (d) ज्ञान ही सब कुछ है
16. $5^3 + 6^3 + 7^3 + \dots + 10^3$ का मान होगा
(a) 2295 (b) 2425 (c) 2495 (d) 2925
17. कोई व्यक्ति एक साइकिल ₹1400 में खरीदता है तथा 15% की हानि पर बेच देता है। उस साइकिल का विक्रय मूल्य होगा
(a) ₹1202 (b) ₹1190 (c) ₹1160 (d) ₹1000
18. अर्धशत कुछ सामान ₹220 में खरीदीया है। यदि ऊपरी खर्च 15% हो, तो वह सामान किस मूल्य से बेचे कि उसे 20% लाभ हो?
(a) ₹200 (b) ₹303.60 (c) ₹185 (d) ₹267
19. एक चुनाव में एक उम्मीदवार को 52% वोट मिले और वह 122 वोटों से जीता है। जीतने वाले उम्मीदवार को कुल कितने वोट मिले?
(a) 1586 (b) 1500 (c) 1680 (d) 1476
20. राम मोहन से 80% अधिक दक्ष है। यदि मोहन एक कार्य 54 दिनों में करता है, तो राम उस कार्य को कितने दिनों में करेगा?
(a) 20 दिन में (b) 30 दिन में (c) 15.5 दिन में (d) 11.2 दिन में
21. एक सिनेमा के लिए दर्शकों से पहले दिन ₹20, दूसरे दिन ₹15 तथा तीसरे दिन ₹7 लिए गए। तीनों की उपस्थिति क्रमशः 3:5:12 थी। प्रति व्यक्ति औसत प्रवेश शुल्क क्या होगा?
(a) ₹6.66 (b) ₹11 (c) ₹10.95 (d) ₹12

22. $\frac{347 \times 36 - 492}{92 \cdot 3 \times 44 - 612}$ का मान है
 (a) $\frac{2}{5}$ (b) $\frac{7}{10}$ (c) $\frac{9}{10}$ (d) $\frac{3}{10}$
23. किसी संख्या का $\frac{1}{6}$ उसी संख्या के दोगुने से 44 कम है उस संख्या का 70% होगा।
 (a) 168 (b) 186 (c) 157 (d) 218
24. $72 + 63 + 54 + \dots$ श्रेणी में शून्य पद का स्थान कौन-सा होगा?
 (a) 11वीं (b) 10वीं (c) 9वीं (d) 8वीं
25. यदि $\sqrt{\left(1 + \frac{27}{169}\right)} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$ हो, तो x का मान होगा
 (a) 1 (b) 3
 (c) 5 (d) 7
26. अजीत अपनी वास्तविक चाल की $\frac{3}{5}$ चाल से चलकर जौनपुर से बाराणसी 20 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह अपनी वास्तविक चाल से चले, तो उसे बाराणसी पहुँचने में कितना समय लगेगा?
 (a) 20 मिनट (b) 30 मिनट (c) 35 मिनट (d) 45 मिनट
27. कोई राशि साधारण ब्याज द्वारा किसी दर से 3 वर्ष में स्वयं की $\frac{7}{6}$ गुनी हो जाती है। ब्याज की प्रतिशत वार्षिक दर है
 (a) $5\frac{5}{9}\%$ (b) $1\frac{3}{2}\%$ (c) $4\frac{3}{5}\%$ (d) $3\frac{1}{2}\%$
28. A एक व्यवसाय ₹ 3500 से आरम्भ करता है। 5 महीने बाद B उसका साझेदार बन जाता है। एक वर्ष दोनों के बीच के लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है। B का दूँजी निवेश होगा
 (a) ₹ 8000 (b) ₹ 8500
 (c) ₹ 9000 (d) ₹ 9500
29. एक संख्या को दूसरी संख्या से भाग दिया गया है। यदि भाजक, भागफल का 12 गुना तथा शेषफल का 5 गुना हो तथा शेषफल 48 हो, तो भाज्य होगा
 (a) 4848 (b) 5858 (c) 6868 (d) 78780
30. संख्या $(3127)^{173}$ में इकाई का अंक है
 (a) 1 (b) 3 (c) 7 (d) 9
31. A एक कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है तथा B उसी कार्य को A के आधे समय में पूरा कर सकता है। यदि दोनों साथ मिलकर कार्य करें, तो 1 दिन में काम का कितना भाग पूरा होगा?
 (a) $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{1}{9}$ (d) $\frac{2}{7}$
32. एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को $\frac{5}{3}$ से गुणा करने के स्थान पर $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। परिणतलन में त्रुटि का प्रतिशत है
 (a) 44% (b) 34% (c) 54% (d) 64%
33. A और B एक ही दिशा में क्रमशः 40 किमी/घण्टा तथा 50 किमी/घण्टा की गति से चलना प्रारम्भ करते हैं। यदि यात्रा पूरी करने में A को B से 15 मिनट अधिक लगे, तो यात्रा की कुल दूरी होगी
 (a) 30 किमी (b) 40 किमी
 (c) 50 किमी (d) 60 किमी
34. सोनल ने कुछ रुपये 25% चक्रवृद्धि ब्याज प्रतिवर्ष की दर से उधार लिए। यदि तीन वर्ष के अन्त में वह ₹ 2500 देती है, तो उसने कितने रुपये उधार लिए?
 (a) ₹ 2000 (b) ₹ 3080 (c) ₹ 1280 (d) ₹ 2780
35. 2.8 मी व्यास का एक चक्का 320 चक्करो में कितनी दूरी तय करेगा?
 (a) 1980 मी (b) 3860 मी
 (c) 1660 मी (d) 2816 मी
36. निम्न में से सबसे छोटा प्रह कौन-सा है?
 (a) हुक (b) मंगल
 (c) पृथ्वी (d) शनि
37. कुत्ते के काटने के इलाज के लिए टोके की खोज किसने की?
 (a) जेनर (b) रॉबर्ट कोच
 (c) विलियम हार्वे (d) लुई पाश्चर
38. चारमीनार कहाँ स्थित है?
 (a) हैदराबाद (b) मैसूर
 (c) औरंगाबाद (d) कोलकाता
39. राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
 (a) 1948 (b) 1954
 (c) 1942 (d) 1952
40. विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है
 (a) सहारा मरुस्थल (b) अरब मरुस्थल
 (c) ऑस्ट्रेलिया मरुस्थल (d) गोबी मरुस्थल
41. निम्न में से कौन सितारा से सम्बद्ध नहीं है?
 (a) निखिल बेनर्जी (b) रविशंकर
 (c) उस्ताद अलाउद्दीन खान (d) विलापत खान
42. विश्व में सबसे लम्बी नदी कौन-सी है?
 (a) गंगा (b) अमेज़न
 (c) नील (d) येन्स
43. प्रत्येक वर्ष किस तिथि को महिला दिवस मनाया जाता है?
 (a) 5 सितम्बर (b) 14 नवम्बर
 (c) 8 मार्च (d) 20 अक्टूबर

44. निम्न में से कितने सौम्यान खँची कहा जाता है?
 (a) शेष अशुक्ला (b) अशुक्ल गङ्गाक खँची
 (c) जय प्रकाश गारावण (d) किरीश खँची
45. "बन्दे मातरम्" गीत के लेखक कौन थे?
 (a) बंकिमचन्द्र चटर्जी (b) रवीन्द्रनाथ टैगोर
 (c) जयशंकर प्रसाद (d) प्रेमचन्द
46. स्वतंत्र भारत का पहला भारतीय गवर्नर जनरल कौन था?
 (a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) सरदार पटेल
 (c) श्री. राजगोपालाचारी (d) बी.आर. अम्बेडकर
47. निम्न में से कौन-सा प्रत्यक्ष कर नहीं है?
 (a) सम्पत्ति कर (b) वेशाकर (c) बिजली कर (d) निगम कर
48. जापान की मुद्रा है
 (a) रुबल (b) डॉलर (c) लीरा (d) येन
49. विश्व की पहली महिला प्रधानमंत्री किस देश की थी?
 (a) भारत (b) चीन (c) पाकिस्तान (d) नेपाल
50. पाम्बल निम्नलिखित में से किसकी इकाई है?
 (a) जाईला की (b) दान की
 (c) वर्षा की (d) तापमान की
51. भूगर्भीय का सबसे बड़ा उत्पादक है
 (a) भारत (b) यू.एस (c) ब्राजील (d) चीन
52. माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?
 (a) पी.टी. अरुण (b) आरती भुजाल
 (c) रविन्द्र खेर (d) बृष्मती पाल
53. ठीक शून्य डिग्री सेल्सियस पर कटोरे में रखे बर्फ और पानी में क्या परिवर्तन आयेगा?
 (a) सारी बर्फ पिघल जाएगी (b) सारा पानी बर्फ बन जाएगा
 (c) कोई परिवर्तन नहीं आएगा (d) बर्फ-पानी बर्फ पिघल जाएगी
54. राष्ट्रीय अणु क्या होती है?
 (a) बाजार खिमत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
 (b) उत्पादन लागत (फैक्टरी खर्च) पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
 (c) बाजार खिमत पर निवल घरेलू उत्पाद
 (d) उत्पादन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद
55. इस समय भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी विनिमय दर अपनाई जाती है?
 (a) निवल विनिमय दर
 (b) अन्विष्ट (फ्लोटिंग) विनिमय दर
 (c) अन्विष्टीकृत विनिमय दर
 (d) निम्न अन्विष्टीकृत विनिमय दर
56. मानव शरीर में हाइड्रोजेन की कुल संख्या कितनी होती है?
 (a) 206 (b) 207 (c) 205 (d) 203
57. वनस्पति धी में कौन-सी गैस प्रयुक्त होती है?
 (a) N_2 (b) CO_2 (c) H_2 (d) Ne
58. "ईरान" की पार्लियामेंट के नाम से जानी जाती है।
 (a) मजलिस (b) मजलिस
 (c) मजलिस (d) मजलिस
59. भारत में घेरल के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है
 (a) भारत रत्न (b) महावीर चक्र
 (c) परमवीर चक्र (d) अर्जुन पुरस्कार
60. आरंभिकवाद प्रभावित होडा स्थल है
 (a) जम्मू और कश्मीर में (b) पंजाब में
 (c) अरुणाचल में (d) नागालैण्ड में
61. भारत में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया?
 (a) 1963 (b) 1986 (c) 1966 (d) 1997
62. निम्नलिखित में से कौन-सी मद अल्पाधिकार (Oligopoly) की परिभाषा के अनुरूप है?
 (a) सिगरेट उद्योग
 (b) गैसीय स्टेशन
 (c) चाय की दुकान (बारबर शॉप)
 (d) गेहूँ पैदा करने वाले किसान
63. वर्ष 1998 में अर्थशास्त्र के लिए नोबेल पुरस्कार विजेता डॉ. अमर्त्य सेन निम्न आर्थिक विकास के मार्गों में से किसके पक्ष में हैं?
 (a) मुद्रा अर्थशास्त्र (b) सामंजस अर्थशास्त्र
 (c) कल्याण अर्थशास्त्र (d) निर्वाण अर्थशास्त्र
64. भूमि सम्पत्ती तकनीक का प्रचार आसान नहीं है, इसका कारण क्या है?
 (a) इसे स्थानीय जरूरतों के अनुसार अपनाया जाता है
 (b) ब्राह्मण लोग इसे स्वीकार नहीं कर पाते
 (c) किसानों को डर रहता है कि उनकी भूमि पर किया गया प्रयोग असफल न हो जाए
 (d) उपरोक्त सभी
65. प्रबन्ध में अर्थिकी की भागीदारी का अर्थ है
 (a) शेयरों में भागीदारी
 (b) नीति-निर्माण लेने में भागीदारी
 (c) लाभों का
 (d) उत्पादन में भागीदारी
66. यदि एक प्रतिष्ठा वस्तु की कीमत गिर जाती है, तो उसकी माँग
 (a) बढ़ जाती है (b) गिर जाती है
 (c) बढ़ी बनी रहती है (d) इनमें से कोई भी
67. भारत की कुल विधित भूमि का कितना हिस्सा नहरों द्वारा सिंचित है?
 (a) 36% (b) 50% (c) 62% (d) 70%
68. खेती की अर्थविपन्नता को कम किया जा सकता है, अपनाकर
 (a) विविध भूमि पद्धति
 (b) फसल उत्पादन में संकर बीज प्रयोग
 (c) विविधकृत खेती
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
69. भारत में एरो इन्डोलेजिकल जेन्स की संख्या है
 (a) 16 (b) 20
 (c) 27 (d) 31

संकेत एवं हल

16. $3^3 + 6^3 + \dots + 10^3 = (1^3 + 2^3 + \dots + 10^3)$ का मान
 $-(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3)$ का मान

$$\text{सूत्र } \left[\frac{n(n+1)}{2} \right]^2 \text{ से,}$$

$$= (55)^2 - (10)^2 = 3025 - 100 = 2925$$

17. साइकिल का क्रय मूल्य = ₹ 1400

$$\text{प्रतिशत हानि} = 15\%$$

$$\therefore \text{विक्रय मूल्य} = \frac{1400 \times 85}{100} = ₹ 1190$$

18. सामान का लागत मूल्य = 220 + 220 का 15%

$$= 220 - \left(\frac{220 \times 15}{100} \right) = 220 + 33 = ₹ 253$$

$$\therefore \text{सामान का विक्रय मूल्य} = 253 + 253 \text{ का } 20\%$$

$$= 253 + \frac{253 \times 20}{100} = 253 + 50.60 = ₹ 303.60$$

19. पराजित उम्मीदवार को मिले वोट का प्रतिशत

$$= 100 - 52 = 48\%$$

चूंकि विजयी उम्मीदवार और पराजित उम्मीदवारों के मतां में प्रतिशत अंतर = $(52 - 48) = 4\%$

माना कुल वोटों की संख्या = x

$$\therefore x \text{ का } 4\% = 122$$

$$\Rightarrow \frac{x \times 4}{100} = 122 \Rightarrow x = \frac{122 \times 100}{4} = 3050$$

\therefore जीतने वाले उम्मीदवारों को प्राप्त मत

$$\frac{3050 \times 52}{100} = 1586$$

20. राम की कार्यक्षमता = मोहन को लगे दिन

$$\frac{\text{मोहन की कार्यक्षमता}}{\text{राम को लगे दिन}} = \frac{\text{राम को लगे दिन}}{180} = \frac{54}{54}$$

$$\therefore \frac{100}{54} = \text{राम को लगे दिन}$$

$$\text{राम को लगे दिन} = \frac{54 \times 100}{180} = 30 \text{ दिन}$$

21. इले वॉलेंट औसत प्रवेश शुल्क = $\frac{3 \times 20 + 5 \times 15 + 12 \times 7}{3 + 5 + 12}$

$$= \frac{60 + 75 + 84}{20} = \frac{219}{20} = ₹ 10.95$$

22. $\frac{34.7 \times 3.6 - 4.92}{92.3 \times 4.4 - 6.12} = \frac{124.92 - 4.92}{406.12 - 6.12} = \frac{120}{400} = \frac{3}{10}$

23. माना संख्या = x अतः $2x - \frac{x}{6} = 44$

$$\Rightarrow \frac{11x}{6} = 44 \therefore x = 24$$

संख्या का 70% = 24 का 70%

$$= 16.8$$

24. $72 + 63 + 54 + \dots$ श्रेणी समान्तर क्रम में है।

तब औसत

$$\therefore T_n = 0, a = 72, d = 63 - 72 = -9$$

$$T_n = a + (n-1)d$$

$$0 = 72 + (n-1)(-9)$$

$$\Rightarrow -9n + 9 = -72 \Rightarrow n = \text{जहाँ पर}$$

25. $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right) \Rightarrow \sqrt{\frac{196}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$

$$\Rightarrow \frac{14}{13} - 1 = \frac{x}{13} \Rightarrow \frac{1}{13} = \frac{x}{13} \therefore x = 1$$

26. वास्तविक घाल से पहुँचने में लगा समय

$$= \frac{3}{5-3} \times 20 = \frac{3}{2} \times 20 = 30 \text{ मिनट}$$

28. प्रश्नानुसार, $\frac{3500 \times 12}{B \times 7} = \frac{2}{3}$

(जहाँ B उसकी पूँजी दर्शाता है)

$$\Rightarrow 14B = 3500 \times 12 \times 3$$

$$\Rightarrow B = 500 \times 6 \times 3 = ₹ 9000$$

29. भाजक = $48 \times 5 = 240$ तथा भागफल = $\frac{240}{12} = 20$

$$\therefore \text{भाज्य} = 240 \times 20 + 48 = 4800 + 48 = 4848$$

30. संख्या $(3127)^{73} = 7^{73} = (7^4)^{18} \times 7 = 1 \times 7$

= 7 (इकाई का अंक)

31. A + B मिलकर काम पूरा करेंगे = $\frac{18 \times 9}{18 + 9}$

$$= \frac{18 \times 9}{27} = 6 \text{ दिन}$$

$$\therefore \text{दोनों का 1 दिन का काम} = \frac{1}{6} \text{ भाग}$$

32. प्रतिशत कुट्टि = $\left(\frac{5 - 3}{3 - 5} \right) \times 100 = \frac{16 \times 3}{15 \times 5} \times 100 = 64\%$

33. माना यात्रा की कुल दूरी = x किमी

$$\therefore \frac{x}{40} - \frac{x}{50} = \frac{15}{60}$$

$$\Rightarrow \frac{5x - 4x}{200} = \frac{1}{4} \Rightarrow x = \frac{200}{4} = 50 \text{ किमी}$$

34. यहाँ निश्चयन = मूलधन $\left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$

$$2500 = \text{मूलधन} \times \left(1 + \frac{25}{100}\right)^3$$

$$\therefore \text{मूलधन} = \frac{2500 \times 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 \times 5} = ₹ 1280$$