

2020-21

उत्तर प्रदेश
पुलिस भर्ती एवं प्रौन्नति बोर्ड,
लखनऊ द्वारा आयोजित

यूथ
कॉम्पिटिशन
टाइम्स

उत्तर प्रदेश पुलिस जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)

भर्ती परीक्षा

साहित्य पेपर्स एवं
प्रेक्टिस बुक

पाठ्यक्रम

- ◆ सामान्य ज्ञान
- ◆ सामान्य हिन्दी
- ◆ संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता
- ◆ मानसिक अभिरुचि,
बुद्धिलब्धि एवं तार्किक क्षमता
- विस्तृत विश्लेषण एवं
व्याख्या सहित हल



PRACTICE SET-3

निर्देश (प्रश्न संख्या 1 और 3) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार वाक्यांश दिए गए हैं। त्रुटिपूर्ण अंश के अनुसार (a), (b) (c) और त्रुटिरहित होने पर (d) पर चिह्न लगाएँ

- (a) किसी भी न्यायालय में दी गई गवाही
(b) जब तक वह शपथ लेकर नहीं दी गई हो
(c) तब तक अधिप्रमाणित नहीं मानी जाती है
(d) कोई त्रुटि नहीं।
- (a) पल्स पोलियो से बचाव के लिए
(b) शिशुओं को निरोधक खुराक देना है।
(c) सबसे पहला उपाय
(d) कोई त्रुटि नहीं।
- (a) सरदार पटेल से अच्छी
(b) इस देश में फिर नहीं हुआ
(c) राजनीतिज्ञ एवं प्रशासक
(d) कोई त्रुटि नहीं।
- निम्नलिखित रचनाकारों को उनकी रचना के साथ सुमेलित करके सही उत्तर चिह्नित करें :

A. नागमती वियोग वर्णन	1. अज्ञेय
B. ब्रह्मराक्षस	2. यशपाल
C. झूठा सच	3. मलिक मुहम्मद जायसी
D. असाध्यवीणा	4. मुक्तिबोध

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 4	3	1	2	(b) 3	4	2	1
(c) 3	2	4	1	(d) 3	4	1	2

निर्देश (प्रश्न संख्या 5 और 6) : निम्नलिखित वाक्यों में उनके प्रथम तथा अन्तिम अंश, संख्या 1 और 6 के अन्तर्गत दिए गए हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) बिना क्रम के हैं। चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर उचित विकल्प चुनें।

1. आवश्यकता आविष्कार की जननी है।
(य) त्यों-त्यों मनुष्य उसकी पूर्ति के लिए
(र) तभी नए-नए आविष्कार होते हैं।
(ल) तरह-तरह के नए उपाय सोचता है
(व) ज्यों-ज्यों मनुष्य की आवश्यकता बढ़ती जाती है
6. इसलिए वर्तमान युग को वैज्ञानिक युग कहा जाता है
(a) व ल य र (b) व र य ल
(c) व य ल र (d) र व य ल
1. देश में संतुलित क्षेत्रीय विकास
(य) केन्द्र सरकार द्वारा उन उद्यमों में
(र) योजनागत और योजनेतर संसाधनों द्वारा

- (ल) सरकारी क्षेत्र के उपक्रमों के जरिए
(व) की प्रगति का सबसे महत्वपूर्ण कारण
6. सीधे निवेश किया जाना है।

- (a) व ल य र (b) ल र व य
(c) व ल र य (d) य ल र व
7. 'ऐसा लगा मानो बम फटा हो' वाक्य में कौन-सा अव्यय है?
(a) स्वरूपबोधक (b) संकेतबोधक
(c) उद्देश्यबोधक (d) कारणबोधक

निर्देश (प्रश्न संख्या 8 और 9) : निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य चयन कर उत्तर चिह्नित करें।

8. (a) नदी के किनारे बहुत पेड़ खड़ा है।
(b) छात्र अनुशासनप्रिय होना चाहिए।
(c) युद्ध मनुष्य को अमानवीय बनाता है।
(d) साधनों का विकास करने होंगे।
9. (a) माँ को अपने पुत्र में ममता होती है।
(b) माँ को अपने पुत्र पर ममता होती है।
(c) माँ को अपने पुत्र से ममता होती है।
(d) माँ को अपने पुत्र की ममता होती है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 10 से 14) : निम्नलिखित अवतरण को पढ़कर सम्बद्ध वैकल्पिक उत्तरों में से सही उत्तर का चयन कर उसे चिह्नित करें।

आवश्यकता इस बात की है कि हमारी शिक्षा का माध्यम भारतीय भाषा हो, जिसमें राष्ट्र के हृदय-मन-प्राण के सूक्ष्मतम और गंभीरतम संवेदन मुखरित हों और हमारा पाठ्यक्रम यूरोप तथा अमेरिका के पाठ्यक्रम पर आधारित न होकर हमारी अपनी सांस्कृतिक परम्पराओं एवं आवश्यकताओं का प्रतिनिधित्व करे। भारतीय भाषाओं, भारतीय इतिहास, भारतीय दर्शन, भारतीय धर्म और भारतीय समाजशास्त्र को हम सर्वोपरि स्थान दें। उन्हें अपने शिक्षाक्रम में गौण स्थान देकर या शिक्षित जन को उनसे वंचित रखकर हमने राष्ट्रीय संस्कृति में एक महान रिक्त को जन्म दिया है, जो नई पीढ़ी को भीतर से खोखला कर रहा है। हम राष्ट्रीय परम्परा से ही नहीं, सामयिक जीवन प्रवाह से भी दूर जा पड़े हैं।

विदेशी पश्चिमी चश्मों के भीतर से देखने पर अपने घर के प्राणी भी बे-पहचाने और अजीब-से लगने लगे हैं। शिक्षित जन और सामान्य जनता के बीच की खाई बढ़ती गई है और विश्व संस्कृति के दावेदार होने का दंभ करते हुए भी हम अपने घर में ही बामन बनकर रह गए हैं। इस स्थिति को हास्यास्पद ही कहा जा सकता है।

10. हमारी शिक्षा का माध्यम भारतीय भाषा इसलिए होना चाहिए क्योंकि उसमें
- विदेशी पाठ्यक्रम का अभाव होता है
 - सामयिक जीवन निरंतर प्रवाहित होता रहता है
 - भारतीय इतिहास और दर्शन का ज्ञान निहित है
 - भारतीय मानस का स्पंदन ध्वनित होता है
11. हमारी शिक्षा में ऐसे पाठ्यक्रम की आवश्यकता है जिसमें
- सामयिक जन-संस्कृति का समावेश हो
 - भारतीय सांस्कृतिक परम्परा का प्रतिनिधित्व हो
 - पाश्चात्य संस्कृति का पूर्ण ज्ञान कराने की क्षमता हो
 - आधुनिक वैज्ञानिक विचारधाराओं का सन्निवेश हो
12. उपर्युक्त गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक है
- हमारी शिक्षा-माध्यम और पाठ्यक्रम
 - हमारी सांस्कृतिक परम्परा
 - शिक्षित जन और सामान्य जनता
 - शिक्षा का माध्यम
13. शिक्षित जन और सामान्य जनता में निरंतर अंतर बढ़ने का कारण है कि हम
- भारतीय समाजशास्त्र को सर्वोपरि स्थान नहीं देते
 - भारतीय भाषाओं का अध्ययन नहीं करते
 - विदेशी चश्मे लगाकार अपने लोगों को देखते हैं
 - नई पीढ़ी को भीतर से खोखला कर रहे हैं
14. हमें राष्ट्रीय सांस्कृतिक परम्परा के साथ-साथ जुड़ना चाहिए :
- सामयिक जीवन प्रवाह से
 - अद्यतन साहित्यिक परंपरा से
 - समसामयिक वैज्ञानिक विचारधारा से
 - भारतीय नव्य-समाजशास्त्र से
15. तुलसीदास की कौन-सी काव्य-रचना ब्रजभाषा में नहीं है?
- रामचरितमानस
 - विनयपत्रिका
 - कृष्णगीतावली
 - दोहावली
16. पश्चिमी हिन्दी के अंतर्गत कौन-सी बोली आती है?
- कन्नौजी
 - मेवाती
 - बघेली
 - मगही
17. जयशंकर प्रसाद की कौन-सी काव्य-रचना अतुकांत शैली में लिखी गई है?
- कानन कुसुम
 - करुणालय
 - प्रेमपथिक
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना मैथिलीशरण गुप्त-कृत नहीं है?
- जयद्रथवध
 - यशोधरा
 - नीलदेवी
 - साकेत

निर्देशः(प्रश्न) निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थानों में उचित शब्द भरने के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। उचित विकल्प चुनकर तदनुसार चिह्न लगाएँ।

19. 'वाणी + औचित्य' का सही संधि शब्द कौन-सा है?
- वाण्यौचित्य
 - वाणौचित्य
 - वाण्यैचित्य
 - वाणौचित्य
20. 'अन्वीक्षण' का संधि-विच्छेद कौन-सा है?
- अनु + ईक्षण
 - अन + वीक्षण
 - अनू + ईक्षण
 - अनु + इक्षण
21. हिन्दी के अतिरिक्त कौन-सी भाषा देवनागरी लिपि में लिखी जाती है?
- सिंधी
 - पंजाबी
 - बांग्ला
 - नेपाली
22. पुरस्कृत पुस्तक 'हवा में हस्ताक्षर' किस साहित्यकार की रचना है?
- डॉ. कैलाश बाजपेयी
 - डॉ. रघवंश
 - मृदुला गर्ग
 - निर्मल वर्मा
23. सितम्बर 2015 मास में दसवाँ विश्व हिन्दी सम्मेलन भारत के किस शहर में आयोजित किया गया था?
- नागपुर
 - भोपाल
 - नई दिल्ली
 - जयपुर
24. निम्नलिखित में से कौन-सी बोली राजस्थानी हिन्दी के अंतर्गत आती है?
- मगही
 - कन्नौजी
 - मेवाती
 - बघेली
25. 'युधिष्ठिर' किस समास का समस्तपद है?
- कर्मधारय
 - अधिकरण तत्पुरुष
 - अलुक् तत्पुरुष
 - नञ् तत्पुरुष
26. 'आठ अध्याय है जिसमें' यह किस समास का उदाहरण है?
- द्विगु
 - बहुव्रीहि
 - द्वंद्व
 - कर्मधारय
27. निम्नलिखित में से कौन-सा रस 'वीभत्स' का विरोधी है?
- भयानक
 - वीर
 - शृंगार
 - करुण
28. 'राजा भिक्षुक को दान देता है' वाक्य में कौन-सा कारक है?
- कर्म कारक
 - अपादान कारक
 - संप्रदान कारक
 - करण कारक

निर्देश (प्रश्न संख्या 29 और 30) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द चुनें।

29. सदैव
 (a) विरत (b) विरद
 (c) विरज (d) विरल
30. सहोदर
 (a) परोदर (b) अधर
 (c) अन्योदर्य (d) कुधर

निर्देश (प्रश्न संख्या 31 से 33) : निम्नलिखित शब्दों के पर्यावाची शब्द चुनें।

31. यातुधान
 (a) वसन (b) आग
 (c) अश्व (d) निशिचर
32. रात
 (a) धाम (b) त्रियामा
 (c) अमिय (d) पयस
33. ग्रीवा
 (a) पैर (b) कलाई
 (c) पृष्ठ (d) गरदन
34. 'गोबर-गणेश' यह किस समास का उदाहरण है?
 (a) संबंध तत्पुरुष (b) संप्रदान तत्पुरुष
 (c) करण तत्पुरुष (d) अधिकरण तत्पुरुष
35. 'तीन वेणियाँ मिलती हैं जहाँ' यह किस समास का उदाहरण है?
 (a) तत्पुरुष (b) बहुव्रीहि समास
 (c) कर्मधारय समास (d) द्विगु समास
36. 'सदा सच बोलना चाहिए' यह किस प्रकार का वाक्य-भेद है?
 (a) संदेह वाचक (b) इच्छावाचक
 (c) आज्ञावाचक (d) संकेतवाचक
37. किस भारतीय धर्म में 24 तीर्थंकर हुए थे?
 (a) जैन (b) बौद्ध
 (c) हिन्दू (d) सिक्ख
38. वर्ष 1526 में पानीपत का युद्ध बाबर और.....के बीच लड़ा गया था।
 (a) राणा सांगा (b) मुहम्मद बिन तुगलक
 (c) हेमू (d) इब्राहिम लोदी
39.व्यापारिक कंपनियों ने मुगल साम्राज्य के दौरान 1605 में भारत में मछलीपटनम में अपने ठिकाने स्थापित किये—
 (a) अंग्रेज (b) फ्रांसीसी
 (c) पुर्तगाली (d) डच

40. आर्य-समाज के संस्थापक कौन थे?
 (a) आचार्य नरेंद्र देव (b) दयानन्द सरस्वती
 (c) राजा राम मोहन राय (d) आचार्य विनोबा भावे
41. निम्नलिखित में से किसे गाँधीजी अपना राजनैतिक गुरु मानते थे?
 (a) महादेव देसाई (b) दयानन्द सरस्वती
 (c) आचार्य नरेंद्र देव (d) गोपाल कृष्ण गोखले
42. भारत का संविधान दिवस.....को आता है।
 (a) 26 जनवरी (b) 23 जून
 (c) 15 अगस्त (d) 26 नवम्बर
43. भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं?
 (a) 6 (b) 12
 (c) 18 (d) 24
44. भारतीय नागरिकता किसके द्वारा दी जाती है?
 (a) भारत के राष्ट्रपति द्वारा (b) प्रधान मन्त्री द्वारा
 (c) गृह मंत्रालय द्वारा (d) विदेश मंत्रालय द्वारा
45. राष्ट्रपति किसके परामर्श में संसद के सभी सत्र आयोजित और स्थगित करते हैं?
 (a) अध्यक्ष (b) प्रधानमन्त्री
 (c) प्रधानमन्त्री और लोकसभा में विरोधी पक्ष के नेता (d) मंत्री परिषद
46. लोक सभा अध्यक्ष अपना त्याग पत्र किसे सम्बोधित करते हैं?
 (a) भारत के राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
 (c) लोकसभा के उपाध्यक्ष (d) भारतकेमुख्य न्यायाधीश
47. सूर्य की सबसे बाहरी परत को क्या कहते हैं?
 (a) स्थलमंडल (b) वर्णमंडल
 (c) प्रकाशमंडल (d) कोरोना
48. दोनों गोलार्द्धों पर समान दिन/रात इन दिनों में होते हैं।
 (a) 21 जून और 21 मार्च
 (b) 5 जुलाई और 21 सितम्बर
 (c) 21 मार्च और 23 सितम्बर
 (d) 5 जून और 21 सितम्बर
49. किस राज्य में सबसे लम्बी तटरेखा है?
 (a) आन्ध्र प्रदेश (b) महाराष्ट्र
 (c) गुजरात (d) कर्नाटक
50. भारतवर्ष में खरीफ की फसल की कटाई वर्ष के किन महीनों में की जाती है?
 (a) जनवरी-मार्च (b) फरवरी-अप्रैल
 (c) सितंबर-अक्टूबर (d) नवम्बर-जनवरी

4. पोर्ट ब्लेयर की राजधानी है।

- (a) अंडमान और निकोबार द्वीप
- (b) आन्ध्र प्रदेश
- (c) बिहार
- (d) प. बंगाल

5. मुद्रा बैंक किसकी सहायता के लिए शुरू की गई है?

- (a) लघु कारोबार
- (b) सीमांत किसान
- (c) गरीब महिलाएँ
- (d) ग्रामीण क्षेत्र

6. भारत में 'मिशन इन्द्रधनुष' अभियान किससे जुड़ा है?

- (a) गर्भवती महिलाओं के पोषक आहार से
- (b) डायबिटीज (मधुमेह) के प्रति चेतना से
- (c) अंधापन उन्मूलन से
- (d) बच्चों की टीकाकरण से

7. 'ग्रीन बैंकिंग' का क्या अर्थ है?

- (a) कृषि का वित्त पोषण करने वाले बैंक
- (b) सिंचाई परियोजनाओं का वित्त पोषण करने वाले बैंक
- (c) किसानों का वित्त पोषण करने वाले बैंक
- (d) पर्यावरण संरक्षी परियोजनाओं का वित्त पोषण करने वाले बैंक

8. भौतिक मात्रा "जर्क" की इकाई क्या है?

- (a) मीटर सेकंड
- (b) मीटर प्रति सेकंड घन
- (c) मीटर प्रति सेकंड वर्ग
- (d) मीटर प्रति सेकंड

9. 0°K किसके बराबर है?

- (a) 273°C
- (b) -273°C
- (c) 0°C
- (d) 100°C

10. धातुएँ विद्युत का वाहन क्यों करती हैं?

- (a) कम गलनांक के कारण
- (b) उच्च तनन सामर्थ्य के कारण
- (c) मुक्त इलेक्ट्रॉन्स के कारण
- (d) उच्च परमाणु घनत्व के कारण

11. चींटी के काटने पर कौन सा रासायनिक पदार्थ व्यक्ति के शरीर के भीतर जाता है?

- (a) फार्मिक अम्ल
- (b) ऐसीटिक अम्ल
- (c) टार्टरिक अम्ल
- (d) साइट्रिक अम्ल

12. कोशिकाओं के अध्ययन को भी कहा जाता है।

- (a) सायटोलॉजी
- (b) फिज़ियोलॉजी
- (c) न्युक्लियोलॉजी
- (d) सेलोलॉजी

13. शरीर का सबसे कठोर भाग..... है।

- (a) हड्डियाँ
- (b) दाँत का इनेमल
- (c) खोपड़ी
- (d) मेरुरज्जु

14. दालें निम्नलिखित में से किसकी प्रचुर स्रोत हैं?

- (a) कार्बोहाइड्रेट
- (b) प्रोटीन्स
- (c) खनिज
- (d) विटामिन

15. उत्तर प्रदेश में, खरीफ फसल की बुआई होती है -

- (a) जनवरी-फरवरी के दौरान
- (b) अप्रैल-मई के दौरान
- (c) जून - जुलाई के दौरान
- (d) अक्टूबर-दिसम्बर के दौरान

16. कंप्यूटर का जनक किसे माना जाता है?

- (a) चार्ल्स बेबेज
- (b) टिम बर्नर्स ली
- (c) डगलस कार्ल एंजलबर्ट
- (d) सबीर भाटिया

17. एक टेराबाइट कितने मेगाबाइट के बराबर है?

- (a) 256
- (b) 512
- (c) 1024
- (d) 1024×1024

18. रियो शिखर सम्मेलन का संबंध किससे है?

- (a) जैव-विविधता पर सम्मेलन
- (b) ग्रीन हाउस गैस
- (c) ओजोन रिक्तीकरण
- (d) आर्द्र भूमि

19. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान.....में स्थित है।

- (a) कर्नाटक
- (b) मध्यप्रदेश
- (c) महाराष्ट्र
- (d) राजस्थान

20. अंतरिक्ष में जाने वाले प्रथम भारतीय व्यक्ति का नाम बताइए।

- (a) विद्युत मिश्रा
- (b) कपिलेश त्रिपाठी
- (c) राकेश शर्मा
- (d) ईश कुमार वैद्य

21. "मालगुडी डेज".....द्वारा लिखा गया था।

- (a) विजय कृष्ण आचार्य
- (b) रजत अरोरा
- (c) मृणाल झा
- (d) आर के नारायण

22. भांगड़ा.....का लोक नृत्य है।

- (a) अरुणाचल प्रदेश
- (b) पंजाब
- (c) असम
- (d) नागालैंड

23. भारत रत्न पाने वाली सर्वप्रथम भारतीय महिला है...

- (a) इंदिरा गाँधी
- (b) विजय लक्ष्मी पंडित
- (c) मदर टेरेसा
- (d) लीला सेठ

24. सूचना का अधिकार अधिनियम के उपबंधों के अधीन रहते हुए इनमें से किसे सूचना का अधिकार होगा?

- (a) पीड़ित व्यक्ति को
- (b) सरकारी कर्मचारी को
- (c) सभी नागरिकों को
- (d) गैर-सरकारी कर्मचारी को

25. उत्तर प्रदेश रेलवे पुलिस में कुल कितने अनुभाग हैं?

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 4
- (d) 5

73. आतंकवाद से निपटने के लिए पुलिस में बनी नवीन इकाई ए.टी.एस. को किसी विस्फोटक होने की सूचना पर कौन-सा दस्ता भेजा जाएगा?
 (a) बम निरोधक दस्ता
 (b) होमगार्ड
 (c) विधि विज्ञान प्रयोगशाला के कर्मी
 (d) उक्त में से कोई नहीं
74. उत्तर प्रदेश में होली के त्यौहार पर 'लड्डुमार होली' मनायी जाती है
 (a) वृन्दावन में
 (b) बरसाना में
 (c) मथुरा में
 (d) गोकुल में
75. $15m \times 20m$ के आयताकार मैदान के बीच में गड़े खम्भे से एक गाय $7m$ लम्बी रस्सी से बंधी है। मैदान का कितना प्रतिशत क्षेत्रफल गाय की पहुँच से परे है?
 (a) $14\frac{1}{3}$
 (b) $48\frac{2}{3}$
 (c) $51\frac{1}{3}$
 (d) $85\frac{2}{3}$
76. $44cm$ परिमाण के एक वर्ग और $44cm$ परिधि के एक वृत्त में किसका क्षेत्रफल अधिक है और कितना?
 (a) वर्ग, $33 cm^2$
 (b) वृत्त, $33 cm^2$
 (c) वृत्त, $495 cm^2$
 (d) वर्ग, $495 cm^2$
77. $12cm$ भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग cm में) कितना होगा?
 (a) 36
 (b) $36\sqrt{3}$
 (c) 108
 (d) $288\sqrt{6}$
78. 500 उपभोक्ताओं में 250 उपभोक्ताओं ने उत्पाद A पसंद किये और 275 ने उत्पाद B को पसंद किया। कम-से-कम कितने लोगों ने दोनों उत्पादों को पसंद किया?
 (a) 275
 (b) 250
 (c) 25
 (d) 0
79. किसी वृत्त में एक समांतर-चतुर्भुज ABCD बनाया जाता है। यह ABCD होगा—
 (a) समलम्ब
 (b) समचतुर्भुज
 (c) वर्ग
 (d) आयत
80. किसी समचतुर्भुज के विकर्ण $15cm$ और $20cm$ हैं। इसका क्षेत्रफल (वर्ग cm में) होगा—
 (a) 75
 (b) 150
 (c) 300
 (d) 625
81. $3\sqrt{x} - 5\sqrt{y}$ में से $2\sqrt{x} + 3\sqrt{y}$ घटाने से प्राप्त होगा—
 (a) $8\sqrt{y} - \sqrt{x}$
 (b) $\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$
 (c) $\sqrt{x} + 8\sqrt{y}$
 (d) $-\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$
82. $x^2 - 16x = 0$ का गैर-शून्य मूल होगा—
 (a) -16
 (b) 4
 (c) 16
 (d) 256
83. $-2, -1, 0, 1, 2$ में वर्गों के योग तथा घनों का योग का अनुपात होगा—
 (a) 0
 (b) $5/9$
 (c) $9/5$
 (d) अनंत
84. हरात्मक श्रेणी का उदाहरण है—
 (a) 7, 10, 13, 16
 (b) $1, 1/4, 1/7, 1/10$
 (c) $3, 1/3, 1/27$
 (d) 2, 4, 6, 9
85. यदि 10 मित्र एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं, तो कुल कितनी बार हाथ मिलेंगे/
 (a) 45
 (b) 50
 (c) 60
 (d) 100
86. दस भुजाओं वाले बहुभुज में विकर्णों की संख्या कितनी होगी?
 (a) 25
 (b) 20
 (c) 35
 (d) 15
87. $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 - (\sqrt{5} - \sqrt{3})^2$ को सरल कीजिए?
 (a) $3\sqrt{15}$
 (b) $2\sqrt{15}$
 (c) $4\sqrt{15}$
 (d) $\sqrt{15}$
88. पाँच खुमानियों का औसत भार $200g$ है। यदि दो और खुमानियों शामिल कर दिया जाए, तो औसत भार $210g$ हो जाता है। दोनों नए खुमानियों का औसत भार होगा—
 (a) 230 g
 (b) 235 g
 (c) 240 g
 (d) 420 g
89. यदि 0.25 और 0.75 के योग को 0.5 और 0.3 के अंतर में विभाजित करें, तो परिणाम होगा—
 (a) 0.5
 (b) 2
 (c) 5
 (d) 10
90. एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 1200 वर्ग m है। यदि उसकी लम्बाई $40m$ है, तो उसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात होगा—
 (a) 3 : 4
 (b) 4 : 3
 (c) 2 : 1
 (d) 5 : 2
91. गोपिका $4.0cm$ की रेखा को $4.1cm$ नापती है। नाप में गलती का प्रतिशत है—
 (a) 2.5
 (b) 2.0
 (c) 0.1
 (d) 1.0

92. यदि 4 व्यक्ति किसी कार्य को 3 दिन में करते हैं, तो 3 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे?
 (a) 1 (b) 5
 (c) 2 (d) 4
93. दशमलव प्रणाली में द्वि-आधारी संख्या 11011 कितने के बराबर है?
 (a) 27 (b) 25
 (c) 20 (d) 21
94. यदि राजदीप 80,000 में एक मोटर-साइकिल खरीदकर उसे 60,000 में बेचता है, तो उसका हानि प्रतिशत होगा—
 (a) 25 (b) 50
 (c) 40 (d) $33\frac{1}{3}$
95. 20 पुस्तकें बेचने पर राजेश को 4 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत होगा—
 (a) 10 (b) 20
 (c) 25 (d) 15
96. 330m की दूरी तय करने के लिए 100 cm व्यास वाला पहिया कितना चक्कर लगाएगा?
 (a) 92 (b) 89
 (c) 90 (d) 105
97. किसी बेलन का आयतन 1540cm^3 है। यदि उसकी ऊँचाई 10cm है, तो उसके आधार की त्रिज्या होगी—
 (a) 9 cm (b) 5 cm
 (c) 7 cm (d) 3 cm
98. यदि किसी शंकु के वक्र तल का क्षेत्रफल 4070cm^2 और उसका व्यास 70cm है, तो उसकी तिरछी ऊँचाई होगी—
 (a) 10 cm (b) 27 cm
 (c) 40 cm (d) 37 cm
99. एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 200cm^2 है। उसके कर्ण की लम्बाई होगी—
 (a) $20\sqrt{2}\text{cm}$ (b) $10\sqrt{6}\text{cm}$
 (c) $20\sqrt{6}\text{cm}$ (d) $\sqrt{2}\text{cm}$
100. एक फल विक्रेता 24 आम पर 1 आम मुफ्त देता है वह ग्राहक को छूट प्रदान करता है—
 (a) 12% (b) 4%
 (c) 1% (d) $4\frac{1}{6}\%$
101. कॉफी की कीमत 15% बढ़ाने पर उसकी बिक्री 15% कम हो गई। आय पर इसका कुल प्रभाव क्या होगा?
 (a) शून्य (b) 2.25% वृद्धि
 (c) 2.25% कमी (d) 15% कमी
102. स्थिर जल में नाव की गति 22 kmph है। यदि प्रवाह की दिशा में उसकी गति 24 kmph है, तो प्रवाह के विपरीत उसकी गति होगी—
 (a) 20 kmph (b) 22 kmph
 (c) 24 kmph (d) 26 kmph
103. दस प्रेक्षणों का माध्य 53 है। गलती से एक प्रेक्षण में 45 को 54 लिखा गया, परिवर्तित सही माध्य होगा—
 (a) 47.60 (b) 52.10
 (c) 52.90 (d) 53.90
104. 100 के बराबर या उससे कम उन सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है, जो 3 के गुणज हैं?
 (a) 1683 (b) 3367
 (c) 5050 (d) 10100
105. एक कूलर 5 किशतों में बेचा गया। हर किशत पूर्ववर्ती किशत में दोगुनी है। यदि पहली किशत 300 है, तो कूलर की कीमत है—
 (a) 8, 600 (b) 9,000
 (c) 9, 300 (d) 9, 600
106. किसी संख्या को दो भागों में बांट दिया गया, जिनका अनुपात 3: 4 है। यदि पहला भाग 18 है, तो दूसरा भाग होगा—
 (a) 20 (b) 30
 (c) 24 (d) 25
107. 5 संख्याओं का अंकगणितीय माध्य 27 है। यदि उनमें से एक संख्या हटा दी जाए, तो माध्य 25 हो जाता है हटाई गई संख्या है—
 (a) 25 (b) 30
 (c) 35 (d) 40
108. उत्कर्ष की आयु उसके पुत्र विमर्श से छः गुनी है। चार वर्ष बाद उसकी उम्र विमर्श से चार गुनी होगी। दोनों की वर्तमान आयु है—
 (a) 24 वर्ष तथा 4 वर्ष (b) 30 वर्ष तथा 5 वर्ष
 (c) 36 वर्ष तथा 6 वर्ष (d) 60 वर्ष तथा 10 वर्ष
109. पाँच स्कूली बच्चों के पास कुल 253 जेब खर्च के हैं। 7 की दर से वे 5 कैन्डी क्रय कर लेते हैं। अब उनके पास जेब खर्च की औसत राशि बचती है।
 (a) 43.60 (b) 49.20
 (c) 57.60 (d) 218
110. शोभा बेंगालुरु से मैसूर की दूरी 50 kmph की गति से तय करती है और 60 kmph की गति से वापस लौटती है। उसकी समग्र यात्रा में औसत गति थी—
 (a) 10 kmph (b) 55 kmph
 (c) $54\frac{6}{11}\text{kmph}$ (d) 110 kmph

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

111. B : 16 :: D : ?

- (a) 128 (b) 256
(c) 64 (d) 120

112. 01 : 08 :: 16 : ?

- (a) 125 (b) 64
(c) 27 (d) 25

113. D : B :: I : C :: P : D :: ? : ?

- (a) X : E (b) Y : D
(c) Y : E (d) Z : E

114. नेत्र : नेत्र चिकित्सक :: संगीत : ?

- (a) पियानोवादक (b) चालक
(c) संगीतकार (d) खिलाड़ी

115. Many : Germany :: Land : ?

- (a) Plants (b) Land-scape
(c) Ireland (d) Land-Lord

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

116. (a) 125 (b) 144

- (c) 343 (d) 64

117. (a) अंगूठी (b) हार

- (c) चूड़ी (d) कवच

118. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

- (1) CENTRE (2) CENTER
(3) CENTRAL (4) CENTRUM
(a) (2), (3), (1), (4) (b) (2), (3), (4), (1)
(c) (3), (2), (1), (4) (d) (2), (1), (3), (4)

119. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

- (1) उपसंहार (2) अध्याय
(3) विषय सूची (4) आमुख
(5) आवरण

- (a) (3), (4), (2), (1), (5)
(b) (5), (3), (4), (2), (1)
(c) (1), (5), (2), (4), (3)
(d) (1), (3), (4), (2), (5)

निर्देश: निम्न अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

120. ab_dda_ced_bb_d_

- (a) cbbcd (b) cbaca
(c) ccaac (d) cbcba

निर्देश: एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें।

121. 1, 2, 5, 26, ?

- (a) 252 (b) 526
(c) 677 (d) 125

122. कात्रा, मलिक से लंबा है; देव, कृष से छोटा है; जबकि कृष मलिक से लंबा है, वीना, कृष से छोटी है किंतु मलिक से लंबी है और देव, वीना से लंबा है। सबसे छोटा कौन है?

- (a) मलिक (b) वीना
(c) देव (d) कात्रा

123. यदि '#' '@' का भाई है, '≠' '@' की पुत्री है, '\$' '#' की बहिन है और '&' '≠' का भाई है, तो '&' का अंकल कौन है?

- (a) \$ (b) @
(c) # (d) ≠

निर्देश: निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता :

124. 'Management'

- (a) Engage (b) Magnet
(c) Gamet (d) Manage

125. Satisfactory

- (a) Scatter (b) factors
(c) Scarify (d) Fascist

126. यदि 3 दिसम्बर 1999 को रविवार है तो 3 जनवरी 2000 को कौन सा दिन होगा?

- (a) मंगलवार (b) बुधवार
(c) गुरुवार (d) शुक्रवार

127. कौन-से चिह्नों और संख्याओं को परस्पर बदल देने से निम्नलिखित समीकरण सही बनेगा?

$$6 + 2 - 3 = 16$$

- (a) × और +, 3 और 2 (b) + और -, 2 और 3
(c) × और -, 2 और 3 (d) ÷ और -, 3 और 2

128. यदि MODERN और ORTHODOXY शब्दों को क्रमशः YOUNGS और OGBAOUOML कोड में लिखा जाता है तो METHOD को किस कोड में लिखेंगे?

- (a) YNBOAU (b) YNABOU
(c) YNBAOU (d) YNBOUO

129. $41 - 27 + 34 = 201$, $19 - 63 + 48 = 031$,
 $51 - 35 + 63 = ?$

कुछ समीकरण एक निश्चित व्यवस्था के आधार पर हल किए गए हैं। उसी आधार पर बिना हल किए हुए समीकरण का सही उत्तर बताइए।

$$41 - 27 + 34 = 201, 19 - 63 + 48 = 031,$$

51 - 35 + 63 = ?

- (a) 914 (b) 79
(c) 941 (d) 149

130. यदि TRIANGLE को SUBJHOFM लिखा जाता है तो COMPUTER को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) PDQNUVSF (b) PQNQVUFS
(c) PQNDUVFS (d) PDNQUVFS

131. यदि 'x' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ 'x' है और '÷' का अर्थ '-' है, तो $6 \times 4 - 5 + 2 \div 1 = ?$

- (a) 11 (b) 12
(c) 15 (d) 10

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

132. 15 25 30
60 100 ?
240 400 480

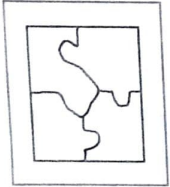
- (a) 125 (b) 126
(c) 120 (d) 110

133. एक आदमी अपने घर से यात्रा शुरू करता है। वह 5 कि.मी. उत्तर में जाता है, फिर 10 कि.मी. दाँये जाता है। वहाँ से वह फिर दाँये मुड़ता है और 10 कि.मी. चलता है। वह घर से कितनी दूरी है? सभी दूरियाँ काल्पनिक ढंग से मापी गई हैं।

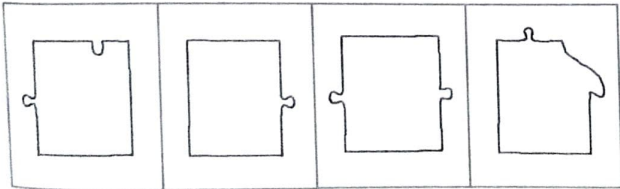
- (a) $\sqrt{200}$ (b) $\sqrt{225}$
(c) $\sqrt{125}$ (d) $\sqrt{150}$

134. निम्नलिखित आकृति में कौन-सा डायग्राम सही बैठेगा?

प्रश्न आकृति

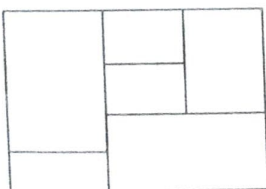


उत्तर आकृतियाँ



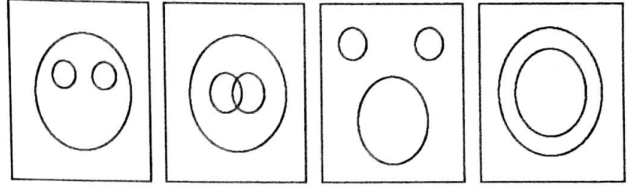
- (a) (b) (c) (d)

135. आकृति ABCD में कितने आयत हैं?



- (a) 12 (b) 11
(c) 10 (d) 9

136. दिए गए डायग्रामों में से ऐसे एक डायग्राम का चयन कीजिए जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच संबंध बताइए।
चीन, भारत, एशिया



- (a) (b) (c) (d)

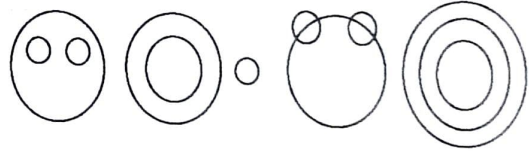
137. अर्जुन अपने स्कूल से चलना शुरू करता है और 4

कि.मी. पश्चिम में जाता है, फिर दाँए मुड़कर 3 कि.मी. चलता है। उसके बाद उसने लघुत्तम मार्ग से स्कूल वापस लौटने की योजना बनाई। उसके स्कूल और जिस स्थान पर वह रुका उसके बीच लघुत्तम दूरी क्या है?

- (a) 25 कि.मी. (b) 16 कि.मी.
(c) 3 कि.मी. (d) 5 कि.मी.

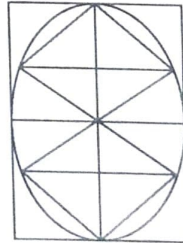
138. ऐसी आकृति बताइए जो निम्नलिखित समूह को सर्वाधिक दर्शाती है :

- (1) विमान (2) पायलट (3) आकाश



- (a) (b) (c) (d)

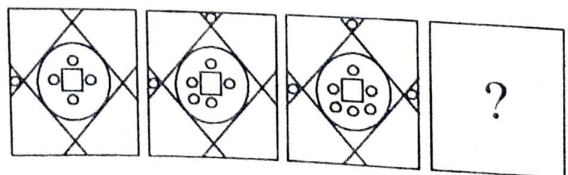
139. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज निहित है?



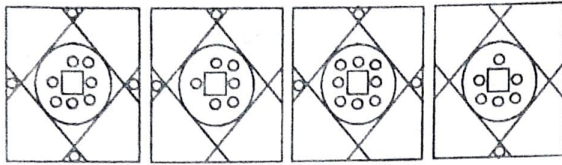
- (a) 6 (b) 12
(c) 22 (d) 24

निर्देश : प्रश्न संख्या 140 और 141 में कौन-सी उत्तर आकृति अनुक्रम को पूरा करेगी?

140. प्रश्न आकृतियाँ

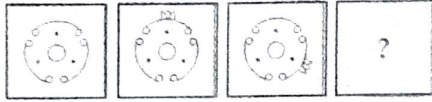


उत्तर आकृतियाँ

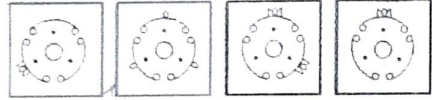


(a) (b) (c) (d)

141. प्रश्न आकृतियाँ



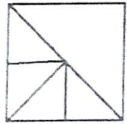
उत्तर आकृतियाँ



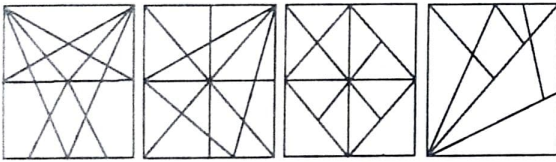
(a) (b) (c) (d)

निर्देश: दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

142. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

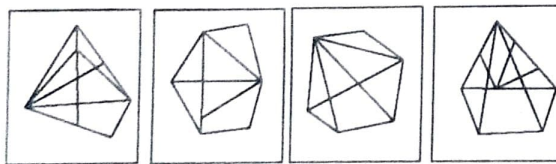


(a) (b) (c) (d)

143. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



(a) (b) (c) (d)

नीचे दो आव्यूह दिए हैं, प्रत्येक में अक्षरों के दो वर्ग हैं। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ति में रूढ़ संख्याएँ दी गई हैं और आव्यूह II के स्तंभ और पंक्ति में संयुक्त संख्याएँ दी गई हैं। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में

उसके स्तंभ संख्या संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए P को 48, 66, 84 आदि लिखा जा सकता है। निम्नलिखित प्रश्न में A, B, C और D में से जो दिए गए शब्द को दर्शाते हैं उनमें से संख्याओं के जोड़ों में से एक समूह को पहचानिए :

आव्यूह - I

	2	3	5	7
2	T	R	O	M
3	R	O	M	T
5	M	T	R	O
7	O	M	T	R

आव्यूह - II

	4	6	8	9
4	S	A	P	E
6	E	P	A	S
8	P	S	E	A
9	A	E	S	P

144. ROME

- (a) 64, 35, 33, 32 (b) 57, 55, 52, 88
(c) 96, 73, 77, 72 (d) 23, 25, 27, 49

145. APES

- (a) 69, 64, 66, 68 (b) 84, 86, 89, 88
(c) 96, 94, 98, 99 (d) 46, 48, 49, 44

146. यदि किसी माह की 23वीं तारीख को रविवार है तो 2 सप्ताह और 4 दिन पहले कौन सा दिन था?

- (a) सोमवार (b) मंगलवार
(c) बुधवार (d) बृहस्पतिवार

147. एक घड़ी 4:30 का समय दिखा रही है। यदि मिनट की सुई पूर्व दिशा की ओर है तो घण्टे की सुई की दिशा क्या होगी?

- (a) दक्षिण-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर

148. आप एक वरिष्ठ पुलिस अधिकारी की कार चला रहे हैं। चौराहे पर लाल बत्ती हो जाने पर आप क्या करेंगे?

- (a) लाल बत्ती को हरा होने तक इंतजार करेंगे
(b) यातायात नियम का पालन न करते हुए निकल जायेंगे
(c) अधिकारी से पूछ कर निर्णय लेंगे
(d) बेरोक-टोक चलते जायेंगे

149. निम्नलिखित में से किस प्रकार का व्यवहार एक पुलिसकर्मी का नहीं होना चाहिए?

- (a) सवेदनशील (b) क्रूर
(c) मृदुभाषी (d) ईमानदारी

150. एक पुलिस कर्मी के लिए निम्न में से कौन-सा कार्य सबसे आवश्यक है?

- (a) आक्रमणों से बचना
(b) सरकारी कर्मचारियों की उपस्थिति को नियंत्रित करना
(c) बाजार को निश्चित समय पर खुलवाना
(d) जनता की सुरक्षा