

# उत्तर प्रदेश पुलिस

## उप-नियीक्षक (SI)

### ऑनलाइन भर्ती परीक्षा 2017

हल प्र०१न-पत्र  
(15-12-2017, तृतीय पाली)

#### भाग 1 सामान्य हिन्दी

1. 'वह दीपशिखा-सी शांत भाव में लीन'—इस वाक्य में प्रयुक्त अलंकार पहचानिए।  
 (a) मालोपमा (b) उत्तेक्षा (c) सांगरूपक (d) रूपक
  2. 'अचल द्वा हो उठते चंचल। चपल पग हो जाते अविचल।' इस पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार पहचानिए।  
 (a) ग्रांतिमान (b) उपमा (c) विरोधाभास (d) संदेह
  3. दिए गए विकल्पों में से 'गौड़' के समानार्थी शब्द कौन-से हैं?  
 (a) तम, तमस, तिमिर (b) सभा, परिषद, गोष्ठी  
 (c) कनक, गोधूम, गंदुम (d) सदन, भवन, गोष्ठी
  4. 'बात का धनी होना' दिए गए विकल्पों में से दिए गए मुहावरे का अर्थ कौन-सा है?  
 (a) निःस्वार्थ होना (b) वायदे का पक्का होना  
 (c) बात को मानने वाला (d) सच्चा होना
  5. इनमें से कौन-से शब्द का अर्थ हिन्दी और अंग्रेजी में भिन्न होता है?  
 (a) लूट (b) डूंगरी (c) ठग (d) अवतार
  6. ऐसे कौन-से शब्द का अर्थ हिन्दी और अंग्रेजी में भिन्न होता है?  
 (a) अशोक, आम (b) हिमालय, विध्याचल  
 (c) राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री (d) रविवार, सोमवार
  7. 'यक्ष' देवों की एक...होती है। वाक्य को उचित विकल्प से पूर्ण करें।  
 (a) प्रकार (b) जाति (c) कोटि (d) रूप
  8. निम्नलिखित में से हजारी प्रसाद द्विवेदी द्वारा रचित निबंध कौन-सा है?  
 (a) बुढ़ापा (b) उत्सव  
 (c) कुट्ज (d) कुछ
  9. नीचे दिए गए 4 वाक्यों में से गलत वाक्य की पहचान कीजिए।  
 (a) कुत्ता चिल्ला रहा है। (b) नदियाँ गा रही हैं।  
 (c) कायल कूक रही है। (d) घोड़ा हिनहिना रहा है।
  10. 'समझौता करना' निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ है?  
 (a) खाइ पाटना (b) मुँह की खाना  
 (c) पीठ ठोकना (d) कान भरना
  11. 'यदि बारिश होती तो सूखा न पड़ता'—इस वाक्य में काल का कौन-सा रूप है?  
 (a) संदिग्ध भूतकाल (b) हेतुहेतुमद भविष्य  
 (c) संभाव्य भविष्य (d) हेतुहेतुमद भूतकाल
  12. 'कोप' और 'रोष' किस शब्द के समानार्थी शब्द हैं?  
 (a) मोद (b) हर्ष  
 (c) आनंद (d) क्रोध
13. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द एकवचन है?  
 (a) आँसू (b) प्रण  
 (c) आकाश (d) दर्शन
  14. दिए गए विकल्पों में से 'काया' शब्द का समानार्थी विकल्प कौन-सा है?  
 (a) चक्षु (b) तम  
 (c) तरु (d) गात
  15. हिन्दी में रिपोर्टाज विधा का जनक किसे माना जाता है?  
 (a) रामकुमार वर्मा (b) रामविलास शर्मा  
 (c) शिवदान सिंह चौहान (d) नंद दुलारे वाजपेयी
- निर्देश (प्र. सं. 16-18)** निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
- दूसरों को स्नेह देना और उनका सम्मान करना सामाजिक सफलता का एकमात्र मन्त्र है। जीवन में सुख-शांति और उन्नति चाहने वाले प्रत्येक महत्वाकांक्षी को सबसे पहले यही सीख धारण करनी चाहिए। युधिष्ठिर के राजसूय यज्ञ में कृष्ण ने लोगों के स्वागत की जिम्मेदारी ली और बदले में वे उस यज्ञ के सर्वाधिक पूज्य व्यक्ति माने गये। इसा मसीह, गौतमबुद्ध, महावीर महात्मा गांधी जैसे महापुरुषों में रंचमात्र भी अभिमान न था। उन्होंने सदैव दूसरों को महत्व दिया और वे स्वयं ही महान बन गए। मान-सम्मान का मूल्य चुकाना असंभव है। अतः विद्यार्थी जीवन का भी प्रथम पाठ यही है कि वह गुरु के प्रति सच्चे सम्मान का भाव हृदय में पैदा करे, अन्यथा उसकी विद्या निष्फल है।
16. प्रस्तुत गद्यांश के द्वारा क्या संदेश दिया गया है?  
 (a) सदा सुख-शांति रखें।  
 (b) सदा कर्म पर अड़िग रहें।  
 (c) सदा आदरणीय बनें।  
 (d) सदा दूसरों को स्नेह एवं सम्मान दें।
  17. दिए गए विकल्पों में से 'स्वागत' का संधि विच्छेद कौन-सा विकल्प है?  
 (a) स्व + आगत (b) स्वा + गत  
 (c) स्वा + आगत (d) सु + आगत
  18. 'रंचमात्र भी अभिमान न था' का तात्पर्य कौन-सा विकल्प दर्शाता है?  
 (a) कम अभिमान न था (b) जरा-सी भी अभिमान था  
 (c) बहुत अभिमान न था (d) अधिक अभिमान न था
  19. "योग्य व्यक्ति ही पहचाना जाता है।" वाक्य में 'योग्य' शब्द क्या है?  
 (a) परिमाणवाचक विशेषण (b) संख्यावाचक विशेषण  
 (c) सार्वनामिक विशेषण (d) गुणवाचक विशेषण

20. जैनेन्द्र कुमार की किस रचना को हिन्दुस्तानी अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?  
 (a) कल्याणी (b) त्यागपत्र (c) सुनीता (d) परख
21. वर्ती की दृष्टि से दिए गए विकल्पों में से अशुद्ध विकल्प छाँटिए।  
 (a) उपर्युक्त (b) व्यंग  
 (c) पूजनीय (d) महीना
22. दिए गए विकल्पों में से 'संधि' शब्द का विलोम शब्द पहचानिए।  
 (a) सरस (b) सुगम  
 (c) सार्थक (d) विग्रह
23. "जिस वाक्य समूह में एक वाक्य...हो और अन्य वाक्य उसके...हों, उसे मिश्रण वाक्य कहते हैं।" दिए गए विकल्पों में से सही विकल्पों का चयन करके वाक्य पूर्ण करें।  
 (a) प्रधान, गोष्ठी (b) प्रधान, आश्रित  
 (c) मुख्य, प्रधान (d) आश्रित, प्रधान
24. 'न्यूनतम विशेषण की कौन-सी अवस्था है?'  
 (a) मूलावस्था (b) प्रथमावस्था (c) उत्तरावस्था (d) उत्तमावस्था
25. हिन्दी के सफलतम उपन्यासों से गिना जाने वाला 'आपका बंटी' की उपन्यासकार कौन हैं?  
 (a) मनू भंडारी (b) कृष्णा सोबती  
 (c) मृदुला गर्ग (d) चित्रा मुदगल
26. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्पों का चयन करके वाक्य पूर्ण करें। "जिसमें...प्राप्त करने की इच्छा हो, वह...कहलाता है।"  
 (a) मोक्ष, मुमुक्षु (b) मोक्ष, पारंगत  
 (c) मोक्ष, पारदर्शक (d) स्वर्ग, जिज्ञासु
27. भ्रांतिमान अलंकार का उदाहरण निम्न में से कौन-सा है?  
 (a) सींतल चंदन चंदहू, लगे जरावन गात  
 (b) सोहत ओढ़त पीत पट, स्याम सलोने गात  
 (c) नाक का मोती अधर की काँति से, बीज दाढ़िम का समझकर भ्रांति से  
 (d) उदित उदयगिरि मंच पर, रघुबर बाल पतंग
28. दिए गए विकल्पों में से 'उदय' का विलोम शब्द कौन-सा है?  
 (a) अस्त (b) अन्त (c) आदि (d) मंद
29. विग्रह की दृष्टि से दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प अनुचित है?  
 (a) वन में वास (b) देश पर निकाला  
 (c) चन्द्र का प्रकाश (d) जल की धारा
30. 'देश में राजनीति के प्रति लोगों की...को देखते हुए 25 जनवरी को देश में मतदाताओं को...करने के लिए राष्ट्रीय मतदाता

- दिवस मनाये जाने का संकल्प लिया गया है।" दिए गए विकल्पों का चयन करके वाक्य पूर्ण करें।  
 (a) अंधविश्वास, प्रोत्साहित (b) स्नेह, शिक्षित  
 (c) उत्सुकता, इकट्ठा (d) उदासीनता, जागरूक
31. निम्न में से कौन-से शब्दों का विकल्प स्त्रीलिंग में नहीं आता?  
 (a) पंजाबी, बंगाली (b) सप्ताह, महीना  
 (c) आँख, नाक (d) गंगा, यमुना
32. निम्न में से कौन-सा शब्द बहुवचन है?  
 (a) गौ (b) गुरुजन (c) लेखक (d) अनुज
33. 'करत-करत अभ्यास के जड़मति होत सुजान'-इस लोकोक्ति का तात्पर्य क्या है?  
 (a) अनिश्चय में सफलता मिलती है।  
 (b) अभ्यास मूर्ख को भी चतुर बना देता है।  
 (c) अभ्यास से जड़मति होती है।  
 (d) सुजान अभ्यास से जड़ हो जाता है।
34. 'साहित्य का...प्रत्येक मनुष्य के लिए अनिवार्य है।' दिए गए विकल्पों में से सही का चयन करके वाक्य पूर्ण करें।  
 (a) पहचान (b) ज्ञान (c) परख (d) पथ
35. 'संगति का प्रभाव जरूर पड़ता है' प्रस्तुत वाक्य निम्नवर्णित में से किस लोकोक्ति का उचित अर्थ है?  
 (a) ऊँट के मुँह में जीरा  
 (b) अंधा क्या माँगे दो आँखें  
 (c) पर उपदेश कुशल बहुतेरे  
 (d) खरबूजे को देखकर खरबूजा रंग बदलता है।
36. कहानी 'बूढ़ी काकी तथा अन्य नाटक' की रचनाकार कौन है?  
 (a) सुधा अरोड़ा (b) चित्रा मुदगल  
 (c) राजी सेठ (d) कृष्णा सोबती
37. 'संस्था' शब्द का बहुवचन क्या है?  
 (a) संस्थापन (b) संस्थाओं (c) संस्थाएँ (d) संस्थागत
38. निम्नलिखित वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?  
 रूस का समुद्र किनारे जमा हो रहे बर्फ के इन गोलों का रहस्य क्या है?  
 (a) बर्फ के इन गोलों का (b) रूस का समुद्र किनारे  
 (c) जमा हो रहे (d) रहस्य क्या है
39. 'अंतिकाढ़ वचन कहति कैकेई। मानहु लोनजरे पर देई। इस पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?  
 (a) श्लेष (b) विभावना (c) यमक (d) उत्तेक्षा
40. हिन्दी की प्रमुख पत्रिका 'धर्मयुग' के सम्पादक निम्न में से कौन-थे?  
 (a) हजारीप्रसाद द्विवेदी (b) कमलेश्वर  
 (c) धर्मवीर भारती (d) प्रेमचंद

## भाग 2 मूलविधि एवं संविधान / सामान्य अध्ययन

41. छावनियाँ वो क्षेत्र हैं जिनमें सैन्य और नागरिक आबादी दोनों शामिल हैं। छावनी बोर्ड...के नियंत्रण के तहत भारत में नागरिक प्रशासन निकायों में से एक है।  
 (a) रक्षा मंत्रालय  
 (b) भारत के राष्ट्रपति  
 (c) मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
 (d) गृह मंत्रालय

42. इस यातायात प्रतीक का क्या मतलब है?





- 58. निष्कर्ष बोतल बनाने में इस्तेमाल होने वाला...पॉलीमर क्या है?**
- पॉलीप्रोपाइलिन
  - कम घनत्व का पॉलीएथिलीन
  - पॉलीएसटीरीन
  - ज्यादा घनत्व का पॉलीएथिलीन
- 59. संविधान का वो कौन-सा एकमात्र हिस्सा है जिसे पूरी तरह से हटा दिया गया है?**
- भाग 22
  - भाग 11
  - भाग 7
  - भाग 5
- 60. हिमालय में पंगसन दर्द...मिलाता है।**
- सिकिम को चीन से
  - हिमाचल प्रदेश को तिब्बत से
  - उत्तराखण्ड को तिब्बत से
  - अरुणाचल प्रदेश को म्यांमार से
- 61. निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन वैश्विक भूख सूचकांक (जीएचआई) जारी करता है?**
- पैन अमेरिकी स्वास्थ्य संगठन (पीएचओ)
  - अंतर्राष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान (आईसीआरसी आई)
  - विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ)
  - रेडक्रॉस की अंतर्राष्ट्रीय समिति (आईसीआरसी)
- 62. अन्हिलवाड़ा किस राजवंश की राजधानी थी?**
- राष्ट्रकूट
  - मित्राका राजवंश
  - पाल राजवंश
  - सोलंकी राजवंश
- 63. भारतीय दंड संहिता की धारा 307 का संबंध निम्न में से किससे है?**
- खतरनाक हथियारों का उपयोग कर स्वेच्छा से चोट पहुँचाना
  - हत्या का प्रयास
  - अप्राकृतिक अपराध
  - अनुचित निरोध और अनुचित बंधन
- 64. ...नाम भारत के परमाणु कार्यक्रम को दिया गया था जिसमें भारत ने पोखरण में 15 किलोटन प्लूटोनियम उपकरण का विस्फोट किया और परमाणु क्लब का सदस्य बन गया।**
- ऑपरेशन सनफ्लॉवर
  - ऑपरेशन राइंजिंग टाइगर
  - ऑपरेशन स्माइलिंग बुद्धा
  - मुक्ति वाहिनी
- 65. वे किसान जो तुरंत फसल ऋण चुकाते हैं, उन्हें भारत सरकार द्वारा...% की दर से अतिरिक्त ब्याज सहायता दी जाती है।**
- 0.7%
  - 0.3%
  - 0.4%
  - 0.2%
- 66. निम्नलिखित में से कौन-सी एक रूपांतरित चट्टान है?**
- असिताश्म
  - सीनीइंट
  - शेल
  - बालू पत्थर
- 67. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्र के कानून बनाने के अधिकार के संबंध में सही है?**
- संसद, किसी भी अन्य देश के साथ किसी भी संधि या अंतर्राष्ट्रीय समझौते को लागू करने के लिए पूरे या भारत के राज्यक्षेत्र के किसी भी हिस्से के लिए कानून बना सकती है।
  - इस उद्देश्य के लिए संसद द्वारा पारित किसी भी कानून को राज्य सूची में उल्लिखित विषय से संबंधित होने के आधार पर अवैध नहीं ठहराया जा सकता।
- A और B दोनों
  - केवल A
  - केवल B
  - A और B दोनों में से कोई नहीं
- 68. यदि एक लोक सेवक अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति से संबंधित अपने कर्तव्य की उपेक्षा करता है, जो उसे अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम की धारा 4 के तहत अधिकतम कितनी अवधि के लिए दंडित किया जा सकता है?**
- 24 महीने
  - 3 महीने
  - 12 महीने
  - 0 महीने
- 69. भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) के लिए संवर्ग नियंत्रित करने वाला प्राधिकरण कौन-सा है?**
- मानव संसाधन विकास मंत्रालय
  - भारत की लोक सेवा के प्रमुख
  - गृह मंत्रालय
  - पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो
- 70. भारत में अबाधित मार्ग से खुदरा क्षेत्र में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमेय सीमा कितने प्रतिशत है?**
- 49%
  - 74%
  - 25%
  - 100%
- 71. निम्न में से कौन-सा/से निकाय सूचना का अधिकार (आरटीआई) के दायरे में आता/आते है/हैं?**
- स्वापक नियंत्रण ब्यूरो
  - प्रवर्तन निदेशालय
  - अनुसंधान विश्लेषण संकंधा
  - A और C
  - B और C
  - A और B
  - A, B और C में से कोई नहीं
- 72. वह कौन-सा पुरस्कार है जो उन व्यक्तियों और संस्थाओं को पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा दिया जाता है जिन्होंने वनीकरण और बंजर भूमि विकास के क्षेत्र में अग्रणी काम किया है?**
- वन विज्ञान पुरस्कार
  - पर्यावरण के नायक पुरस्कार
  - ईंदिरा प्रियदर्शिनी वृक्ष मित्र पुरस्कार
  - ईंदिरा गांधी पर्यावरण पुरस्कार
- 73. ...एक दुर्भावनापूर्ण कार्यक्रम है जो उस समय निष्पादित होता है जब एक निश्चित मानदंड पूरा किया जाता है, या एक निश्चित फाइल तक पहुँचा जाता है, या जब एक निश्चित कुंजी संयोजन दबाया जाता है।**
- लॉजिक हैंक
  - सेवा से इंकार
  - रूट किट
  - लॉजिक बम
- 74. कोलकाता में धर्म सभा की स्थापना किसने की थी?**
- गोपी मोहन देव
  - भाई बालक सिंह
  - सैयद अहमद
  - हेनरी लौइस्टिविन डेरोजियो
- 75. कौन-से संगठन, ने एक आजीविका संसाधन के रूप में भूमि और जंगलों पर लोगों के नियंत्रण पर ध्यान केन्द्रित किया और 2007 में बैनर जनादेश और 2012 में जन सत्यग्राह के तहत पदयात्रा आयोजित की?**
- एकता परिषद
  - चंगरा
  - लैंड फॉर टिलर्स फ्रीडम (एलएफटीआई)
  - पारदी
- 76. शहरों में भूमिगत मिट्टी के प्रदूषण का सबसे बड़ा कारण कौन-सा होता है?**
- क्रोमियम
  - स्वच्छता अपशिष्ट
  - विघटित सामग्री
  - कैडमियम
- 77. चीन में बनी विश्व की सबसे बड़ी रेडियो दूरबीन का उपनाम क्या है?**
- तियानयन
  - केएटी-7
  - देलिया
  - नन्शन

78. निम्नलिखित में से कौन-सा मद राज्य सूची का एक हिस्सा है?
- न्यास और न्यासी
  - जंगली जानवरों और पक्षियों का संरक्षण
  - सामाजिक सुरक्षा और सामाजिक बीमा
  - भारत में तीर्थ
79. अंडे की सफेदी में मौजूद प्रोटीन जो विटामिन बी 7 के अवशोषण को रोकता है वह दिए गए विकल्पों में से कौन-सा है?
- एल्ब्यूमिन

### भाग 3 संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षण

81. एक व्यक्ति दो वस्तुएँ ₹ 12900 प्रति वस्तु की दर से बेचता है, इस सौदे में उसे न तो लाभ होता है न ही नुकसान। अगर उसने एक वस्तु 29% लाभ पर बेची है तो दूसरी वस्तु उसने कितनी हानि पर बेची है?
- 18.53%
  - 46.23%
  - 24.83%
  - 23.45%
82. एक व्यक्ति एक यात्रा पर चार स्थानों चेन्नई, बंगलौर, दिल्ली और मुंबई का दौरा करना चाहता था। व्यक्ति द्वारा मुंबई से बिल्कुल पहले चेन्नई का दौरा करने की संभावना ज्ञात करें।
- 1/2
  - 1/12
  - 1/4
  - 1/6
83. यदि  $x$  के 15% का 24% = ₹ 10.8 है तो  $x$  का मान क्या होगा?
- ₹ 300
  - ₹ 150
  - ₹ 360
  - ₹ 320
84. 15 लीटर घोल जिसमें 40% एसिड और 60% पानी है उसमें 25 लीटर ऐसा घोल मिलाया जाता है जिसमें 60% एसिड और 40% पानी है। परिणामी मिश्रण में पानी का प्रतिशत ज्ञात करें।
- 50%
  - 38%
  - 60%
  - 47.50%
85. एक व्यक्ति को एक दूरी तक यात्रा करने में 10 घंटे लगते हैं। अगर वह अपनी गति को 20% कम कर देता है तो उतनी ही दूरी को तय करने के लिए लगने वाले समय में कितने प्रतिशत की बढ़ोत्तरी होगी?
- 33.33%
  - 20%
  - तय नहीं किया जा सकता
  - 25%
86. यदि  $x/(y+z) = y/(x+z) = z/(x+y) = K$ ,  $K$  का संभावित मान है...।
- 2
  - 1/2 or -1
  - 1/2 or 1
  - 1
87. एक हेलीकाप्टर 6 घंटा में 180 किमी/घंटा की रफ्तार से एक निश्चित दूरी तय करता है। वही दूरी  $10/3$  घंटा में तय करने के लिए, उसे किस रफ्तार से यात्रा करनी होगी?
- 360 किमी/घंटा
  - 344 किमी/घंटा
  - 315 किमी/घंटा
  - 324 किमी/घंटा
88. समीकरण  $1/2 + 1/4 + 1/8 + 1/a + 1/6 = 2/6 + 1/3 + 2/3$  को सरल बनाएँ और  $a$  का मान ज्ञात करें।
- 25/24
  - 24/7
  - 3
  - 7/24
89. 18 व्यक्तियों के एक परिवार का औसत वजन 1 किलो से कम हो जाता है जब उसमें एक बच्चे का वजन जोड़ा जाता है। अगर बच्चे का वजन शामिल करने के बाद परिवार का औसत वजन 19 किलो है, तो बच्चे का वजन क्या होगा?

- ग्लूटाइमाइन
  - केराटिन
  - एवीडीन
  - एल्ब्यूमिन
80. सरकारी खर्च के स्रोत कौन-से हैं?
- घोटे की वित्त व्यवस्था और कर में बढ़ोत्तरी ऋण का विस्तार
  - ब्याज दर में बढ़ोत्तरी
  - ब्याज दर में बढ़ोत्तरी
  - राजनीतिक माहील में परिवर्तन

- (a) 19 किलो (b) 1 किलो (c) 2 किलो (d) 3 किलो
90. एक सिलाई मशीन का मूल्य हर साल 15% की दर से कम होता है। इसे 2 साल पहले खरीदा गया था। अगर मशीन का वर्तमान मूल्य ₹ 1445 है, तो इसका खरीद का मूल्य ज्ञात करें।
- ₹ 2400
  - ₹ 2200
  - ₹ 1800
  - ₹ 2000
91. एक संख्या को 6 और 9 से विभाजित करने पर शेष क्रमशः  $a$  और  $b$  आते हैं।  $|a - b|$  के कितने अलग-अलग मान हो सकते हैं?
- 3
  - 2
  - 4
  - 1
92. तीन प्रोफेसर डॉ. राम, डॉ. राधा और डॉ. कला एक विषय की उत्तर लिपियों का मूल्यांकन कर रहे हैं। डॉ. राम, डॉ. राधा की तुलना में 40% अधिक सक्षम हैं, जो डॉ. कला से 20% अधिक सक्षम हैं। डॉ. राम, डॉ. राधा की तुलना में मूल्यांकन कार्य पूरा करने के लिए 10 दिन कम लेते हैं। डॉ. राम मूल्यांकन कार्य शुरू करते हैं और 10 दिनों तक काम करते हैं और उसके बाद डॉ. राधा उस काम को जारी रखती हैं। डॉ. राधा अगले 15 दिनों तक मूल्यांकन करती हैं और फिर बंद कर देती हैं फिर वह काम डॉ. कला द्वारा किया जाता है। शेष मूल्यांकन कार्य पूरा करने के लिए डॉ. कला कितने दिन लेंगी?
- 7.2 दिन
  - 6 दिन
  - 6.2 दिन
  - 7 दिन

93. एक बर्तन का 3 भाग फलों के रस से और 5 भाग पानी से भरा है। उसमें से कितने मिश्रण को निकाल कर उसमें उसी मात्रा में पानी भरे जाने से फलों के रस और पानी का अनुपात 1 : 1 हो जाएगा?
- 13/19
  - 1/5
  - 11/6
  - 7/9
94. एक वितरण 20,25 और 30 की आवृत्ति वाले 3 घटकों से बना है, जिसमें क्रमशः 25, 10 और 15 माध्य हैं। संयुक्त वितरण का माध्य ज्ञात करें।
- 17.5
  - 16
  - 20
  - 14
95. दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 10 मिनट और 12 मिनट में भर सकते हैं। एक निकासी पाइप प्रति मिनट 9 गैलन खाली कर सकता है। तीनों पाइप साथ मिलकर टैंक को 30 मिनट में भर सकते हैं। टैंक की क्षमता का पता लगाएँ।
- 60 गैलन
  - 180 गैलन
  - 120 गैलन
  - 240 गैलन
96. टॉम ने अपने बेटे अरुण को अपनी आधी संपत्ति दे दी और शेष संपत्ति का एक चौथाई अपनी बेटी को दे दिया। उसने अपनी

- कुल संपत्ति का  $\frac{1}{16}$ वाँ भाग एक संस्था को दान कर दिया। टॉम की संपत्ति का कितना अंश टॉम के पास बचा है?
- (a)  $\frac{9}{16}$  (b)  $\frac{3}{16}$  (c)  $\frac{5}{16}$  (d)  $\frac{1}{4}$  सेमी
- 97. क्रमशः:** 4 सेमी और 6 सेमी आंतरिक और बाहरी व्यास के एक खोखले गोले को एक 8 सेमी आधार व्यास वाले शंकु में पिघलाया जाता है। शंकु की ऊँचाई ज्ञात करें।  
 (a) 4.75 सेमी (b) 38 सेमी  
 (c) 9.5 सेमी (d) 19 सेमी
- 98. SOFTWARE** शब्द के अक्षरों को कितने तरीके से क्रमबद्ध किया जा सकता है जबकि सभी स्वर एक साथ हों?  
 (a) 102 (b) 360  
 (c) 1440 (d) 4320
- 99.** 50 लोगों के पास औसत धनराशि ₹ 40 हैं। वे संपूर्ण धनराशि को एक थैले में रख देते हैं, परन्तु उसमें से ₹ 500 चोरी हो जाते हैं। कुल 'n' लोग कुछ भी पैसा न लेने पर सहमत होते हैं और शेष राशि बाकी लोगों में बराबर बाँट दी जाती है जिससे उनमें से हर एक को ₹ 50 मिलते हैं। तो  $n = ?$   
 (a) 30 (b) 20 (c) 10 (d) 15
- 100. 1850 से 2050 तक** कितने लीप वर्ष हैं?  
 (a) 51 (b) 49 (c) 48 (d) 50
- 101. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन-**सी संख्या 8 की वृद्धि के बाद 7, 8, 5 और पर 11 से विभाजित हो जाती है?  
 (a) 6158 (b) 6254 (c) 6160 (d) 6152
- 102.** एक राशि में हर वर्ष अपनी मूल राशि से  $\frac{1}{5}$ वें भाग की वृद्धि होती है। अगर वर्तमान राशि ₹ 10,000 हैं तो 3 वर्ष के बाद कुल राशि कितनी होगी?  
 (a) ₹ 17280 (b) ₹ 18324 (c) ₹ 15675  
 (d) ₹ 19000
- 103.** दो ट्रेन, जिसमें से एक स्थान C से B की ओर यात्रा कर रही है और दूसरी स्थान B से C की ओर यात्रा कर रही है, एक साथ चलती हैं। दोनों के मिलने के बाद, ट्रेनें अपने गंतव्य स्थानों पर क्रमशः: 4 घंटों और 9 घंटों में पहुँचती हैं। उनकी गति का अनुपात ज्ञात करें।  
 (a) 4 : 3 (b) 4 : 5 (c) 3 : 2 (d) 3 : 4
- 104.** एक व्यापारी अपना माल बेच कर 5% का लाभ कमाता है। उसके लाभ का प्रतिशत क्या होगा अगर उसके लागत मूल्य और बिक्री मूल्य दोनों में 20% की वृद्धि होती है।  
 (a) 5% (b) 8% (c) 6% (d) 10%
- 105. आज बुधवार है।** 148 दिनों बाद कौन-सा दिन होगा?  
 (a) गुरुवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) शुक्रवार
- 106.** 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 7500 का भुगतान 3 वर्षों में समान वार्षिक किश्तों में जमा किया जाना है। हर किश्त की राशि ज्ञात करें।  
 (a) ₹ 4257 (b) ₹ 2574  
 (c) ₹ 2457 (d) ₹ 2754
- 107.** एक काम को पूरा करने के लिए A और B साथ में 6 दिन लेते हैं, B और C साथ में 15 दिन लेते हैं, और A, B और C, 5 दिन लेते हैं। एक साथ काम करते हुए A और C उस काम को पूरा करने में कितना समय लेंगे?  
 (a) 6.5 दिन (b) 6 दिन  
 (c) 5 दिन (d) 5.5 दिन
- निर्देश (प्र. सं. 108-110)** निम्नलिखित चित्र को देखें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
- चॉकलेट की बिक्री (लाख में)**
- 
- | Category   | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|------------|------|------|------|------|
| Park       | 25   | 27   | 20   | 21   |
| KitKat     | 29   | 30   | 26   | 30   |
| Munch      | 19   | 14   | 22   | 19   |
| Dairy Milk | 24   | 23   | 23   | 20   |
| Snickers   | 18   | 22   | 21   | 16   |
- 108.** वर्ष 2001 में पर्क की बिक्री के अनुपात में 2003 में किटकैट की बिक्री का अनुपात क्या है?
- (a) 6 : 5 (b) 2 : 3 (c) 3 : 2 (d) 5 : 6
- 109.** स्निकर्स की औसत बिक्री की तुलना में मंच की औसत बिक्री का प्रतिशत क्या है?
- (a) 94.46% (b) 95.7% (c) 92.25% (d) 90.58%
- 110.** डेयरी मिल्क की औसत बिक्री की तुलना में किटकैट की औसत बिक्री की प्रतिशत वृद्धि क्या है?
- (a) 10.5% (b) 15.6% (c) 24.05% (d) 13.33%
- 111.** एक कॉलेज में लड़कों की कुल संख्या कॉलेज में लड़कियों की कुल संख्या से 16% अधिक है। उस कॉलेज में लड़कियों की तुलना में लड़कों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?
- (a) 20 : 27 (b) 29 : 21 (c) 32 : 25 (d) 18 : 19
- 112.** एक ट्रेन 72 किमी/घंटा की गति से बढ़ रही है। अगर ट्रेन की लंबाई 220 मीटर है, तो 330 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को पार करने में यह कितना समय लेगी?
- (a) 48.5 सेकण्ड (b) 11 सेकण्ड  
 (c) 16.5 सेकण्ड (d) 27.5 सेकण्ड
- 113.**  $3^{40}$  को 4 से विभाजित करने पर शेष क्या होगा?
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0
- 114.** सबसे छोटी संख्या का पता लगाएँ जिसे  $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}$  और  $\frac{6}{10}$  भिन्नों में से हर एक से विभाजित किया जाने पर हर बार भागफल के रूप में पूर्ण संख्या ही आती है।  
 (a) 6/30 (b) 1/30 (c) 6 (d) 6/4
- 115.** समीकरण  $(12 \div 20 \times y + 31) / (8^2 - 6 \times 4 + y^2) = 1$  को सरल बनाएँ और y का मान ज्ञात करें।  
 (a) 6 (b) 3  
 (c) 4 (d) 2
- 116.** समान त्रिकोण ABC और DEF के क्षेत्रफल क्रमशः: 144 सेमी<sup>2</sup> असे 81 सेमी<sup>2</sup> है। अगर  $\triangle ABC$  की सबसे बड़ी भुजा 36 सेमी है, तो  $\triangle AEF$  की सबसे बड़ी भुजा ज्ञात करें।  
 (a) 27 सेमी (b) 26 सेमी  
 (c) 30 सेमी (d) 20 सेमी
- 117.** 10, 18, 14, और 26 से क्या घटाया जाना चाहिए ताकि परिणामी संख्याएँ आनुपातिक हो जाएँ?  
 (a) 8 (b) 6  
 (c) 4 (d) 2

118.  $\{(-1) / 729\}^{(-2/3)}$  का मान है...।

- (a)  $\frac{1}{81}$       (b) -81      (c)  $-\frac{1}{81}$       (d) 81

119. यदि  $a/b = 5/8$  तो  $11/14 + (b-a)/(b+a) = ?$

- (a) 185/182      (b) 180/183  
(c) 182/183      (d) 182/185

120. किसी भी दो समूहों A और B के लिए  $A \cap (A \cup B) = ?$

- (a) O      (b) B      (c)  $A \cap B$       (d) A

## आगा 4 मानसिक अभिरुचि / बुद्धिमत्ता / तार्किक परीक्षण

121. एक निश्चित कूट भाषा में “PRINCE” को “356987” के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में “NICE” कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 8965      (b) 9687      (c) 9876      (d) 7896

122. यह कथन पढ़ें और बताएँ निम्न तर्कों में से कौन-सा/से सशक्त है/हैं?

कथन : हाल ही में केन्द्र सरकार ने निर्णय लेकर फिल्म सेंसर बोर्ड की भूमिका को विभिन्न श्रेणियों में फिल्मों को प्रमाणित करने तक सीमित कर दिया है।

तर्क :

I. समाज की नैतिक संरचना की रक्षा करने का सरकार का एक दायित्व है। इस कर्तव्य के निर्वहन का एक तरीका है, फिल्म सेंसरशिप। इस कदम के जरिये सरकार अपनी जिम्मेदारी से पीछे हट जायेगी।

II. कई क्षेत्रों में उन्नत अर्थव्यवस्थाओं के विशिष्ट समूहों में भारत शामिल हो रहा है। उन देशों की तरह, इसे भी पुरातन प्रथाओं से छुटकारा पाना चाहिए।

III. लोकतांत्रिक विकास के उद्देश्य में व्यक्तिगत स्वतंत्रता के लिए की गई कोशिश भी शामिल होनी चाहिए और यह साहसिक निर्णयों में से एक है जिसे प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

- (a) केवल तर्क I सशक्त है  
(b) केवल तर्क II सशक्त है  
(c) सभी तर्क I, II और III सशक्त नहीं हैं  
(d) केवल तर्क I और II सशक्त हैं।

123. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में उनकी उपस्थिति के अनुसार क्रमवार लगायें।

1. Pizzeria, 2. Pixie, 3. Pivotal, 4. Pixelate,  
5. Pizzazz  
(a) 13452      (b) 34152  
(c) 34251      (d) 32451

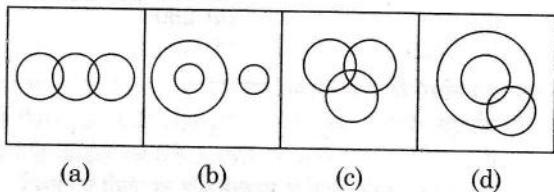
124. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में उनकी उपस्थिति के अनुसार क्रमवार लगायें।

1. Density, 2. Denunciation, 3. Dentist,  
4. Denounce,  
5. Denude  
(a) 42153      (b) 45123  
(c) 34152      (d) 41352

125. प्रिया अपने घर से शुरू कर, उत्तर में 7 किमी चलती है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ 9 किमी चलती है। अंत में वह अपनी दाईं ओर मुड़कर 7 किमी चलती है। वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में हैं?

- (a) 7 किमी, पूर्व      (b) 9 किमी, पश्चिम  
(c) 7 किमी, पश्चिम      (d) 9 किमी, पूर्व

126. निम्नलिखित आरेख में से कौन इन सबसे बीच रिश्ता दर्शाता है। मांसभक्षी, शेर, खरगोश



- (a)      (b)      (c)      (d)

127. एक निश्चित कूट भाषा में ‘ANKLET’ को ‘NPBQCK’ के रूप में लिया गया है। उस भाषा में ‘MEDIUM’ कैसे लिखा जाएगा?

- (a) NGHSJ      (b) NGFSL  
(c) GGNLSF      (d) GGNJSH

128. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सापेक्षिक अक्षर-समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण का प्रश्न चिह्न (?) की जगह ले गा।

IJKL : PQRS :: RQPO : ?

- (a) KJIH      (b) IJKT  
(c) JKLM      (d) PRST

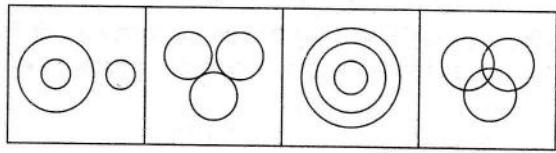
129. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक व्यक्ति कहता है, “इस महिला की बेटी का भाई मेरा ससुर है।” इस व्यक्ति का तस्वीर में मौजूद महिला से क्या सम्बन्ध है?

- (a) माँ      (b) नवासी  
(c) चचेरी बहन      (d) बहु

130. एक निश्चित कूट भाषा में ‘LEARNING’ को ‘UDHODKFK’ के रूप में और ‘TOWERS’ को ‘ZRWPOB’ के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में ‘RIVETS’ कैसे लिखा जाएगा?

- (a) YLUPBQ      (b) YLUPQB  
(c) YULPBQ      (d) YULPQB

131. निम्नलिखित आरेख में से कौन इन सबसे बीच रिश्ता दर्शाता है। आयरलैंड, डब्लिन, यूनान



- (a)      (b)      (c)      (d)

132. सिवाय एक के निम्नलिखित 5 शब्दों में सभी एक ही समूह से हैं। उस अलग शब्द को पहचानें जो समूह का नहीं है। वायलिन, गिटार, बैंजो, बाँसुरी, वाइला

- (a) वायलिन      (b) बैंजो  
(c) बाँसुरी      (d) गिटार

133. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम अक्षर जोड़े जाते करें।

- (a) EG (b) BD (c) QR (d) KM

**निर्देश** (प्र. सं. 134-136) निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें।

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।  
(संख्याएँ जहाँ कहीं भी दिखें दो अंकों की संख्या है)

**इनपुट :** 49 Pollen 92 Flower 02 Anther 16 Stamen 60.

**चरण I :** 92 49 Pollen flower 02 16 stamen 60 Anther.

**चरण II :** 92 60 49 Pollen flower 02 16 stamen Anther Flower.

**चरण III :** 92 60 49 02 16 stamen ANther Flower Pollen.

**चरण IV :** 92 60 49 16 02 Anther flower pollen stamen.

और IV चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

134. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के अंतिम चरण तक पहुँचने के लिए कितने चरणों की जरूरत पड़ेगी?

नवी इनपुट : 82 hertz 54 flake 34 rancid 94 appeal 18.

- (a) चरण VII (b) चरण IV  
(c) चरण VI (d) चरण V

135. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित इनपुट में तीसरे चरण में बायें से चौथे तत्त्व का पता लगायें।

इनपुट : 82 hertz 54 flake 34 rancid 94 appeal 18.

- (a) 34 (b) Appeal (c) rancid (d) 18

136. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित इनपुट के तीसरे चरण में दायें सिरे से चौथे के बायें में तीसरे तत्त्व का पता लगायें।

इनपुट : 82 hertz 54 flake 34 rancid 94 appeal 18.

- (a) 54 (b) rancid (c) 82 (d) 34

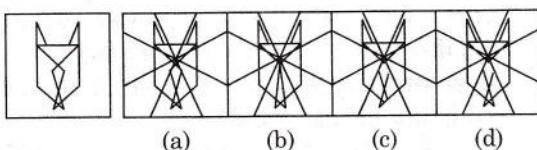
137. नीचे दिए गए सवाल में I और II दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराई गई तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

**सवाल :** A, B, C, D और E के बीच सबसे मोटा कौन है?

- I. A, B से मोटा है पर C से पतला है। C सबसे पतला नहीं है।  
II. A केवल B से मोटा है। C, E से मोटा है। C सबसे मोटा नहीं है।

- (a) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।  
(b) कथन I में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।  
(c) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं है।  
(d) कथन II में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।

138. उस विकल्प का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/अंतःस्थापित है?



**निर्देश** (प्र. सं. 139-141) निम्नलिखित जानकारी पढ़कर दिए गए सवाल का जवाब दें।

एक प्रतिष्ठित कंपनी में चयन होने के लिए यह निम्नलिखित शर्तें हैं। उम्मीदवार के पास निम्नलिखित अवश्य होना चाहिए।

A. 10वीं और 12वीं कक्षा, दोनों में कम-से-कम 75% प्राप्तांक होने चाहिए।

B. यांत्रिक या सिविल इंजीनियरिंग में 70% प्राप्तांक होने चाहिए।

C. 08 सितम्बर 2016 को उम्र 25 साल से ज्यादा नहीं होनी चाहिए।

D. चयन परीक्षा कम-से-कम 60% अंकों के साथ उत्तीर्ण होना चाहिए।

E. एक प्रतिष्ठित संस्थान से CAD पाठ्यक्रम पूरा किया होना चाहिए। कोई एक उम्मीदवार उपरोक्त सभी मानदंडों को संतुष्ट करता है

**सिवाय :**

I. (C) ऊपर के, लेकिन अगर उसके पास एक प्रतिष्ठित कंपनी में 1 वर्ष से अधिक आ अनुभव है, तो उसके मामले को कंपनी के अध्यक्ष के पास निर्णय के लिए भेजा जाएगा।

II. (E) ऊपर के, लेकिन कम-से-कम ₹ 30,000 की राशि का भुगतान करने को तैयार है और स्नातक स्तर पर कम-से-कम 75% अंक प्राप्त किए हैं, तो उनके मामले को कंपनी के अध्यक्ष के पास निर्णय के लिए भेजा जाएगा।

नीचे दिए गए सवाल में, एक उम्मीदवार के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। आप उपलब्ध कराई गई जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और ऊपर दी गई जानकारी और शर्तें पर आधारित निम्नलिखित में से किसी एक का चयन करें। आपको प्रश्न में उपलब्ध कराई गई जानकारी के अलावा और कुछ भी पूर्वानुमान नहीं करना है। यह एक मामला 08.09.2016 को आपको सौंपा जा रहा है।

139. उनके मामले में यह निर्णय लिया जाएगा।

नताशा ने 10वीं और 12वीं कक्षा में 80% अंक हासिल किये। उन्होंने 75% अंकों के साथ सिविल इंजीनियरिंग पूरी की थी। उनकी जन्म तिथि 08.02.1992 है और उन्होंने चयन परीक्षा में 60% अंक अर्जित किये हैं और ₹ 35,000 की राशि का भुगतान करने को तैयार हैं।

(a) मामले को प्रबंध निदेशक के पास भेजा जाएगा

(b) या तो उम्मीदवार का चयन नहीं होना है या दी गई जानकारी अपर्याप्त है।

(c) मामले को अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा

(d) उम्मीदवार का चयन होना है।

140. उनके मामले में यह निर्णय लिया जाएगा।

आदेश ने चयन परीक्षा में 65% अंक हासिल किये हैं और पैकेनिकल इंजीनियरिंग में 75% अंकों के साथ स्नातक किया है। उन्होंने एनआईटी में सीएडी पाठ्यक्रम पूरा किया है और वे 25.09.1993 को पैदा हुए थे। उन्हें 10वीं कक्षा में 500 में से 370 अंक और 12वीं कक्षा में 1200 में से 920 अंक मिले।

(a) मामले को प्रबंध निदेशक के पास भेजा जाएगा।

(b) मामले को अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।

(c) उम्मीदवार का चयन होना है।

(d) या तो उम्मीदवार का चयन नहीं होना है या दी गई जानकारी अपर्याप्त है।

141. उनके मामले में यह निर्णय लिया जाएगा।

स्टेला ने 16.06.2011 को स्नातक पूरा कर लिया है। उन्होंने 10वीं कक्षा में 80% अंक और 12वीं कक्षा में 75% अंक प्राप्त किये हैं। उन्होंने सिविल इंजीनियरिंग में 85% अंकों के साथ स्नातक स्तर पूरी की थी। उन्होंने चयन परीक्षा में 65% अंक हासिल किये। उन्होंने सीएडी पाठ्यक्रम पूरा किया हुआ है। उनकी स्नातक स्तर की पढ़ाई पूरा होने के समय में वह 21 वर्ष की थीं।

- (a) या तो उम्मीदवार का चयन नहीं होना है या दी गई जानकारी अपर्याप्त है।
- (b) उम्मीदवार का चयन होना है।
- (c) मामले के प्रबंध निदेशक के पास भेजा जाएगा।
- (d) मामले को अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।

142. एक लड़का, एक लड़की का अपने अंकल की माँ के बेटे की बेटी के रूप में परिचय करवाता है। लड़की का उस लड़के से क्या सम्बन्ध है?

- (a) माँ
- (b) भतीजी
- (c) मौसी/ममी/फुफेरी/चचेरी-बहन
- (d) बहन

143. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन : सभीआकाश बादल हैं।  
सभीबादल बारिश हैं।

- निष्कर्ष :
- I. कुछ आकाश बादल हैं।
  - II. सभी बादल आकाश हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
  - (b) या निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
  - (c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
  - (d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता।

144. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात करें।

- |            |                |
|------------|----------------|
| (a) फिलैंड | (b) क्यूबा     |
| (c) कनाडा  | (d) सेट लुशिया |

145. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए नवीन कहता है, “उसकी दादीजी.की एकमात्रा बेटी, मेरी दादी की बेटी है।” उस लड़के का नवीन से क्या रिश्ता हो सकता है?

- (a) मामा
- (b) भाँजा
- (c) जीजा
- (d) भाई

146. सिवाय एक के, निम्नलिखित 4 शब्दों में से सभी एक ही समूह से हैं। उस अलग शब्द को पहचानें जो समूह का नहीं है।

- (a) वीनस मक्किका फंद
- (b) सूर्यमुखी
- (c) घटपर्णी
- (d) घड़ा

147. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान I और II हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-से/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : नागरिक प्राधिकरण ने लोगों से अपील की है कि पानी की खपत कम करें क्योंकि वहाँ आने वाले हफ्तों में जल की भीषण कमी हो सकती है।

निष्कर्ष :

- I. निकट भविष्य में बारिश बिल्कुल नहीं होगी।

II. लोग नागरिक अधिकारियों की सलाह का पालन करने के लिए तैयार हैं।

- (a) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अन्तर्निहित नहीं है
- (b) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है
- (c) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है
- (d) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों अन्तर्निहित हैं

148. निम्नलिखित संख्या शृंखला में प्रश्नसूचक चिह्न की जगह क्या आयेगा?

9, 7, 11, 29, 111, ?

- (a) 589
- (b) 549
- (c) 529
- (d) 489

149. मोहन पूर्व की ओर 5 मीटर चलता है और फिर अपनी दायी ओर मुड़ जाता है, 4 मीटर चलता है और उसके बाद फिर अपनी दायी ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। अब वह बाई ओर मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। वह फिर एक बार दायी ओर मुड़ता है। और थिएटर पहुँचने के लिए अतिरिक्त 20 मीटर चलता है। मोहन के शुरुआती बिन्दु के संदर्भ में थिएटर किस दिशा में है?

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

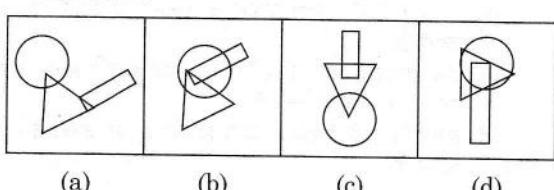
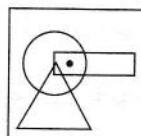
150. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी श्वेत रक्त कोशिकाएँ रक्त कोशिकाएँ हैं।  
कुछ रक्त कोशिकाएँ लाल हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी रक्त कोशिकाएँ लाल होना एक संभावना है।
  - II. कुछ लाल रक्त कोशिकाएँ, रक्त कोशिकाएँ नहीं हैं।
- (a) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं
  - (b) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता।
  - (c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
  - (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

151. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जहाँ बिन्दु/बिन्दुओं को इस तरह रखा जा सकता है जैसे निम्नलिखित आकृति में बिन्दु/बिन्दुओं को रखा गया है।



152. B से 12 मीटर दक्षिण में A है और B से 8 मीटर पश्चिम में C है। C से मीटर उत्तर में D है, D से 16 मीटर पूर्व में E है। A से 8 मीटर पूर्व में F है। A और F का मध्यबिन्दु G है। D और E का मध्यबिन्दु H है। फिर A, G और D, H के बीच की दूरी के बीच का अंतर क्या है?

- (a) 8 मी
- (b) 7 मी
- (c) 5 मी
- (d) 4 मी

153. निम्नलिखित संख्या शृंखला में प्रश्नसूचक चिह्न की जगह क्या आएगा?

6, 3, 4, 13, 82, ?

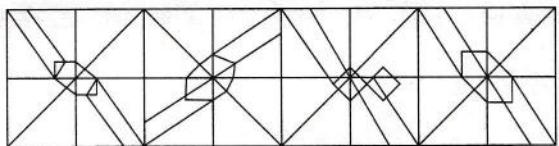
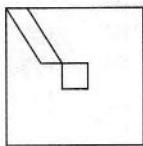
- |         |         |
|---------|---------|
| (a) 857 | (b) 727 |
| (c) 789 | (d) 785 |

154. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सापेक्षिक अक्षर-समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण का प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेना

PNMJ : QRVZ :: DCEB : ?

- |          |          |
|----------|----------|
| (a) EGRN | (b) FGNR |
| (c) EGNR | (d) EGNS |

155. उस विकल्प का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/अंतःस्थापित है



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

156. यह कथन पढ़ें और बताएँ निम्न तर्कों में से कौन-सा/से सशक्त है/हैं।

कथन : केन्द्र सरकार को भारत में फाँसी की सजा समाप्त कर देनी चाहिए।

निष्कर्ष :

I. हमेशा के लिए मौत की सजा हटाये जाने के पूर्वनियोजित, जघन्य अपराधों के दोषियों में इस तरह के अपराधों में बार-बार लिप्त होने का साहस बढ़ा देगा। इसलिए मौत की सजा पूरी तरह से हटाने के बजाय इसके चयनात्मक और विशेष परिस्थिति में इस्तेमाल का मामला ज्यादा मजबूत है।

II. मौत की सजा, खुद ही राज्य द्वारा अपने आप में एक जीवन लिए जाने के बराबर है, जो एक जघन्य अपराध माना जाता है। इसलिए इसे समाप्त किया जाना चाहिए।

- (a) दोनों तर्क I और II सशक्त हैं।  
 (b) केवल तर्क II सशक्त है।  
 (c) न I तर्क ना ही II तर्क सशक्त है।  
 (d) केवल तर्क I सशक्त है।

157. नीचे दिए गए सवाल में I और II दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

सवाल : कक्षा में कितने छात्र हैं?

निष्कर्ष :

- I. हरिधा कक्षा की लड़कियों में शीर्ष से दसवें स्थान पर है।  
 II. सुरेश शीर्ष से पन्द्रहवें स्थान पर है और हरिधा और सुरेश के बीच पाँच छात्र हैं।

(a) कथन I में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

(b) कथन II में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

(c) दोनों कथन I और II दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं हैं।

(d) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

158. नीचे दिए गए सवाल में I और II दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

सवाल : पाँच छात्र U, W, X, Y और Z के बीच परीक्षा में किसने सबसे कम अंक हासिल किए?

I. U ने W से अधिक अंक हासिल किये, पर Y और X से कम अंक हासिल किए।

II. X ने Y से अधिक अंक हासिल किये, पर सबसे ज्यादा अंक नहीं।

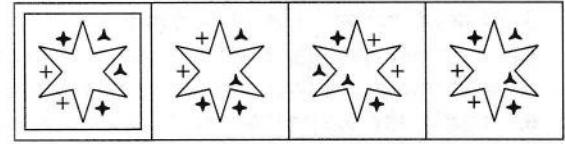
(a) दोनों कथन I और II दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं हैं।

(b) कथन I में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

(c) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

(d) कथन II में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

159. उस विकल्प का चयन करे जो अन्य निम्नलिखित विकल्पों से भिन्न है।



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

160. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन है। जिसके बाद दो पूर्वानुमान I और II हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : “सभी मनोरंजन कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रेमपूर्वक आमत्रिक हैं। यह निःशुल्क है” एक समाचार-पत्र में एक घोषणा। पूर्वानुमान :

I. पाठकों की एक नगण्य संख्या समाचार-पत्र में घोषणाएँ पढ़ती हैं।

II. आमतौर पर लोग ऐसे मनोरंजन कार्यक्रम में नहीं भाग लेते जो निःशुल्क होते हैं।

(a) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(b) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों अंतर्निहित हैं।

(c) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अंतर्निहित नहीं है।

(d) केवल पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अंतर्निहित नहीं है।

## उत्तरमाला

1. (a)	2. (c)	3. (c)	4. (b)	5. (b)	6. (c)	7. (b)	8. (c)	9. (a)	10. (a)
11. (d)	12. (d)	13. (c)	14. (d)	15. (c)	16. (d)	17. (d)	18. (d)	19. (d)	20. (d)
21. (b)	22. (d)	23. (b)	24. (d)	25. (a)	26. (a)	27. (c)	28. (a)	29. (b)	30. (d)
31. (b)	32. (b)	33. (b)	34. (b)	35. (d)	36. (b)	37. (c)	38. (b)	39. (d)	40. (c)
41. (a)	42. (c)	43. (b)	44. (a)	45. (c)	46. (a)	47. (a)	48. (b)	49. (b)	50. (a)
51. (d)	52. (a)	53. (d)	54. (d)	55. (c)	56. (b)	57. (d)	58. (d)	59. (c)	60. (d)
61. (b)	62. (d)	63. (b)	64. (c)	65. (d)	66. (b)	67. (a)	68. (c)	69. (c)	70. (d)
71. (a)	72. (c)	73. (a)	74. (d)	75. (a)	76. (d)	77. (a)	78. (d)	79. (a)	80. (b)
81. (a)	82. (c)	83. (a)	84. (d)	85. (d)	86. (b)	87. (d)	88. (b)	89. (b)	90. (d)
91. (a)	92. (a)	93. (b)	94. (b)	95. (a)	96. (c)	97. (a)	98. (d)	99. (b)	100. (b)
101. (d)	102. (a)	103. (c)	104. (a)	105. (a)	106. (d)	107. (b)	108. (a)	109. (d)	110. (d)
111. (b)	112. (d)	113. (a)	114. (c)	115. (b)	116. (a)	117. (d)	118. (d)	119. (a)	120. (d)
121. (b)	122. (a)	123. (c)	124. (d)	125. (d)	126. (b)	127. (d)	128. (a)	129. (b)	130. (b)
131. (a)	132. (c)	133. (c)	134. (b)	135. (a)	136. (a)	137. (a)	138. (d)	139. (c)	140. (b)
141. (c)	142. (c)	143. (c)	144. (a)	145. (d)	146. (b)	147. (b)	148. (b)	149. (c)	150. (d)
151. (b)	152. (d)	153. (b)	154. (c)	155. (d)	156. (d)	157. (c)	158. (c)	159. (a)	160. (d)

## संकेत एवं हल

1. पंक्ति में मालोपमा अलंकार है।

‘वह दीपशिखा-सी शान्त भाव में लीन’ पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार ‘मालोपमा’ अलंकार है।

2. पंक्ति में ‘विरोधाभास’ अलंकार है।

जब किसी लक्ष्य में विरोध न होते हुए भी विरोध सा प्रतीत हो वहाँ ‘विरोधाभास’ अलंकार होता है।

3. गेहूँ के समानार्थी शब्द कनक, गोधूम गंडुम है।

4. ‘बात का धनी होना,’ मुहावरे का अर्थ है, वायदे का पक्का होना।

5. ‘झूंगरी’ शब्द का अर्थ हिन्दी और अंग्रेजी में भिन्न होता है।

6. ‘राष्ट्रपति,’ और ‘प्रधानमंत्री’ ऐसे शब्द हैं, जिनका प्रयोग स्त्रीलिंग और पुरुषलिंग दोनों रूपों में किया जाता है।

7. ‘यक्ष’ देवों की एक जाति होती है।

8. हजारी प्रसाद द्विवेदी द्वारा रचित निबंध ‘कुताज’ है।

9. गलत वाक्य है, कुत्ता ‘चिल्ला’ रहा है।

10. ‘समझौता करना,’ मुहावरे का अर्थ है, खाई पाटना।

11. ‘यदि बारिश होती तो सूखा न पड़ता,’ वाक्य में हेतु हेतुमद भूतकाल है।

भूतकाल की एक क्रिया दूसरी क्रिया पर आश्रित होती है, तो वहाँ हेतु हेतुमद भूतकाल होता है।

12. ‘कोप’ और ‘रोष’ क्रोध के समानार्थी शब्द हैं।

13. आकाश शब्द एकवचन है।

14. ‘काया’ शब्द का समानार्थी ‘गात’ है।

15. हिन्दी में रिपोर्टर्ज विधा का जनक शिवदान सिंह चौहान को माना जाता है।

19. योग्य व्यक्ति ही पहचाना जाता है, “वाक्य में योग्य शब्द गुणवाचक विशेषण का उदाहरण है।

जो शब्द संज्ञा या सर्वनाम के गुण के रूप की विशेषता बताते हैं, उन्हें गुण वाचक विशेषण कहते हैं।

20. जैनेन्द्र कुमार की ‘परख’ रचना को हिन्दुस्तानी अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

21. अशुद्ध विकल्प व्यंग है।

22. ‘सधि’ शब्द का विलोम विग्रह है।

23. जिस वाक्य समूह में एक वाक्य प्रधान हो और अन्य वाक्य उसके आश्रित हो, उसे मिश्र वाक्य कहते हैं।

24. ‘न्यूनतम’ विशेषण की ‘उत्तमावस्था’ है।

25. ‘आपका बंटी’ उपन्यासकार ‘मन्तु भंडारी’ है।

26. “जिसमें मोक्ष प्राप्त करने की इच्छा हो, वह ‘मुमक्षु’ कहलाता है।

27. “नाक का मोती अधर की क्रांति से, बीज ब्रिडिम का समझकर भ्रांति से सह भ्रांतिमान अलंकार का उदाहरण है।

जब उपमेय में उपमान के होने का भ्रम हो जाये वहाँ पर भ्रांतिमान अलंकार होता है।

पायें महावर देने को नाईन बैठी आये।

फिर-फिरि जानि महावरी, एडी भीड़त, जाये॥

28. ‘उदय’ का विलोम ‘अस्त’ है।

29. विग्रह की दृष्टि से अनुवित विकल्प ‘देश पर निकाला’ है।

30. देश में राजनीति के प्रति लोगों की ‘उदासीनता’ को देखते हुए 25 जनवरी, को देश में मतदाताओं को ‘जागरूक’ करने के लिए राष्ट्रीय मतदाता दिवस मनाये जाने का संकल्प लिया गया है।

31. सप्ताह, और ‘महीना’ में स्त्रीलिंग में नहीं आते।

32. ‘गुरुजन शब्द बहुवचन है।

33. ‘करत-करत अभ्यास के जड़मति हात सुजान-लोकोक्ति का तात्पर्य है, अभ्यास मूर्ख को भी चतुर बना देता है।

34. “साहित्य का ज्ञान प्रत्येक मनुष्य के लिए अनिवार्य है।

35. ‘संगति का प्रभाव जरूर पड़ता है, लोकोक्ति का अर्थ है- खरबूजे को देखकर खरबूजा रंग बदलता है।

36. ‘बूढ़ी काकी’ तथा अन्य नाटक की रचना वित्रा मुद्गल है।

37. ‘संस्था’ शब्द का बहुवचन ‘संस्थाएँ’ है।

38. एक त्रुटिपूर्ण वाक्य है। ‘रूस का समुद्र किनारे।’

39. प्रस्तुत पंक्तियों में उत्प्रेक्षा अलंकार है।