

UP Police Previous Year Paper

Q1. 'हिन्द स्वराज' पुस्तक किसने लिखी?

- (a) मोहनदास करमचंद गांधी
- (b) गोपाल कृष्ण गोखले
- (c) बाल गंगाधर तिलक
- (d) मौलाना आज़ाद

Q2. छठी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को 'चेदि' के नाम से जाना जाता था?

- (a) बुंदेलखण्ड
- (b) अवध
- (c) अंग
- (d) अवन्ती

Q3. मौर्य वंश का अंतिम शासक कौन था?

- (a) अशोक
- (b) बिंदुसार
- (c) बृहद्रथ
- (d) पुष्यमित्र

Q4. प्राचीन भारत में जमदग्नि ऋषि का आश्रम जमानिया में था, जो वर्तमान उत्तर प्रदेश के _____ जिले में स्थित था।

- (a) लखनऊ
- (b) गाजीपुर
- (c) वाराणसी
- (d) सीतापुर

Q5. राजा हर्षवर्द्धन ने ज्ञान का एक बड़ा केन्द्र स्थापित किया जिसे 'भद्र' कहा जाता था। विहार' _____ पर।

- (a) मथुरा
- (b) काशी
- (c) कन्नौज
- (d) हरिद्वार

Q6. उर्दू शायरी में 'फिराक़ गोरखपुरी' के नाम से कौन अधिक प्रसिद्ध हैं?

- (a) द्वारिका प्रसाद
- (b) विशन नारायण
- (c) रघुपति सहाय
- (d) नवल किशोर

Q7. निम्नलिखित में से कौन सा गीत उत्तर प्रदेश में वर्षा ऋतु में गाया जाता है?



- (a) बिरहा
- (b) रसिया
- (c) चैती
- (d) काजरी

Q8. बाराबंकी में देवा मेला हर साल हिंदू कैलेंडर के कार्तिक माह में प्रसिद्ध सूफी संत _____ के वार्षिक 'उर्स' के अवसर पर आयोजित किया जाता है।

- (a) निज़ामुद्दीन औलिया
- (b) वारिस अली शाह
- (c) मोइनुद्दीन चिश्ती
- (d) सलीम चिश्ती

Q9. भारत का पहला राज्य कौन सा है जिसने राज्य भर के सभी घरों के लिए छत पर वर्षा जल संचयन संरचना अनिवार्य कर दी है?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) महाराष्ट्र
- (c) तमिलनाडु
- (d) कर्नाटक

Q10. खेती की 'स्लेश-एंड-बर्न' कृषि पद्धति को मध्य प्रदेश में _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) रोका
- (b) पेंदा
- (c) दहिया
- (d) कुरुवा

Q11. 17वीं शताब्दी के दौरान इब्राहिम आदिल शाह द्वितीय द्वारा लिखी गई निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक हिंदू देवताओं और मुस्लिम संतों की प्रशंसा में गीतों का संग्रह है?

- (a) गीता गोविंदा
- (b) किताब-ए- नवरस
- (c) पादशाहनामा
- (d) मुंतखब-उल-तवारीख

Q12. कर्नाटक संगीत में, 'अल्पना' हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत रूप में _____ के समान है।

- (a) तराना
- (b) ताल
- (c) अलाप
- (d) तिलाना

Q13. भारतीय वैज्ञानिक और भौतिकी के प्रोफेसर _____ ने संगीत के प्रति अपने गहरे प्रेम के कारण 1921 में रॉयल सोसाइटी ऑफ लंदन के समक्ष तार वाले वाद्ययंत्रों के सिद्धांत पर एक पेपर पढ़ा।

- (a) जगदीश चंद्र बोस।
- (b) होमी जहांगीर भाभा

- (c) सी.वी. रमन
(d) विक्रम साराभाई

Q14. _____ एक सरल उपकरण है जिसका उपयोग खरपतवार हटाने और मिट्टी को ढीला करने के लिए किया जाता है।

- (a) कुदाल
(b) राहत
(c) डेकली
(d) मोट

Q15. निम्नलिखित में से कौन सा मानव रोग बैक्टीरिया के कारण होता है?

- (a) खसरा
(b) पोलियो
(c) हेपेटाइटिस B
(d) टाइफाइड

Q16. निम्नलिखित में से किस लैटिन अमेरिकी देश में जल आपूर्ति के निजीकरण के विरुद्ध वर्ष 2000 में जल युद्ध हुआ था ?

- (a) अर्जेंटीना
(b) ब्राजील
(c) बोलीविया
(d) पेरू

Q17. राष्ट्रमंडल मानवाधिकार पहल (CHRI) का मुख्यालय स्थित है पर _____।

- (a) लंदन
(b) अक्रा
(c) नई दिल्ली
(d) सिडनी

Q18. शपथ ग्रहण के बाद पीएम PM ने दौरा करने के लिए कौन सा पहला विदेशी गंतव्य चुना?

- (a) बांग्लादेश
(b) नेपाल
(c) भूटान
(d) श्रीलंका

Q19. निम्नलिखित में से किस देश की सीमाएँ भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश से लगती हैं?

- (a) चीन
(b) भूटान
(c) नेपाल
(d) बांग्लादेश

Q20. 'BIMSTEC' एक उप-क्षेत्रीय समूह है जिसमें दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया के सात देश शामिल हैं जिसका मुख्यालय _____ पर है।

- (a) काठमांडू
- (b) नई दिल्ली
- (c) कोलंबो
- (d) ढाका

Q21. निम्नलिखित में से किस जिले को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) के 23वें जिले के रूप में शामिल किया गया है?

- (a) शामली
- (b) अलीगढ़
- (c) आगरा
- (d) मथुरा

Q22. वस्तु एवं सेवा कर (GST) पर संवैधानिक संशोधन विधेयक को मंजूरी देने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा है?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) महाराष्ट्र
- (c) असम
- (d) बिहार

Q23. पाल वंश का प्रथम राजा कौन था?

- (a) गोपाल
- (b) नंदलाल
- (c) धर्मपाल
- (d) देवपाल

Q24. एक संपत्ति जहां बिक्री के लिए एक ही नकदी फसल उगाई जाती है उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) निर्वाह खेती
- (b) किचन गार्डन
- (c) झूम खेती
- (d) वृक्षारोपण खेती

Q25. नेपच्यून के अलावा कौन सा ग्रह 'नीला ग्रह' के नाम से जाना जाता है?

- (a) पृथ्वी
- (b) मंगल
- (c) प्लूटो
- (d) बृहस्पति

Q26. निम्नलिखित में से कौन सी उत्कृष्ट गैस नहीं है?

- (a) क्रिप्टन
- (b) आर्गन
- (c) क्सीनन
- (d) क्लोरीन

Q27. 'द व्हाई-व्हाई गर्ल' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) महाश्वेता देवी
- (b) रस्किन बॉन्ड
- (c) एनिड ब्लिटन
- (d) ओलिविया फ्रेजर

Q28. _____ गुलाबी गैंग की संस्थापक हैं - एक उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश स्थित सामाजिक संगठन जो महिला कल्याण और सशक्तिकरण के लिए काम करती है।

- (a) संगीता पाल देवी
- (b) संपत पाल देवी
- (c) शीला पाल देवी
- (d) मिशी चौधरी

Q29. मोरादाबाद _____ काम के लिए प्रसिद्ध है और इसने दुनिया भर में हस्तशिल्प उद्योग में अपने लिए एक जगह बनाई है।

- (a) तांबा
- (b) पीतल
- (c) हीरा
- (d) स्टील

Q30. महिलाओं को वोट देने की अनुमति देने वाला पहला देश कौन सा था?

- (a) सऊदी अरब
- (b) भारत
- (c) न्यूजीलैंड
- (d) रूस

Q31. भारत में किस आंदोलन का नेतृत्व अली बंधुओं, शौकत और मुहम्मद अली ने किया था?

- (a) भारत छोड़ो आंदोलन
- (b) खिलाफत आंदोलन
- (c) चलो दिल्ली आंदोलन
- (d) बहिष्कार आंदोलन

Q32. भारतीय संविधान का भाग IV _____ से संबंधित है।

- (a) मौलिक अधिकार
- (b) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
- (c) केंद्रीय न्यायपालिका
- (d) संसद

Q33. काली मिट्टी को _____ मिट्टी के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) रेगुर
- (b) ह्यूमस
- (c) भंगार
- (d) क्रिस्टलीय

Q34. सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि एवं प्रौद्योगिकी ----- (SVPUAT) भारत के उत्तर प्रदेश राज्य के लखनऊ में एक कृषि विश्वविद्यालय है।

- (a) लखनऊ
- (b) पंतनगर
- (c) मेरठ
- (d) सहारनपुर

Q35. मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा (UDHR) का अनुच्छेद 4 _____ से संबंधित है।

- (a) गुलामी से मुक्ति
- (b) शिक्षा का अधिकार
- (c) संपत्ति का मालिक होने का अधिकार
- (d) विवाह और परिवार का अधिकार

Q36. किस भारतीय एनजीओ ने पारिस्थितिक रूप से टिकाऊ कृषि मॉडल को बढ़ावा देने के लिए 2017 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) भूमध्य रेखा पुरस्कार जीता?

- (a) स्माइल फाउंडेशन
- (b) प्रथम
- (c) स्वयं शिक्षण प्रयोग
- (d) सम्मान फाउंडेशन

Q37. एक प्रकाश वर्ष क्या मापता है?

- (a) दूरी
- (b) गति
- (c) ऊर्जा
- (d) वजन

Q38. मानव आंख का रंग आंख के _____ में मौजूद रंगद्रव्य पर निर्भर करता है।

- (a) आइरिस
- (b) कॉर्निया
- (c) चेहरा
- (d) लेंस

Q39. मैंने यह काम कर लेना चाहिए वाक्य में अशुद्ध अंश है-

- (a) मैंने
- (b) यह
- (c) कामं
- (d) कर लेना चाहिए।

Q40. राजपुत्र में समास है-

- (a) द्विगु
- (b) द्वंद्व
- (c) अव्ययीभाव
- (d) तत्पुरुष

Q41. आम खाया जाता है। में कौन-सा वाच्य है?

- (a) कर्तृ वाच्य
- (b) कर्म वाच्य
- (c) भाव वाच्य
- (d) क्रिया वाच्य

Q42. निम्नलिखित में से अव्यय है-

- (a) वर्तमान
- (b) नया
- (c) तथा
- (d) सुन्दर

Q43. हिन्दी में अल्प-विराम का चिह्न है

- (a) ?
- (b) !
- (c) ।
- (d) ,

Q44. नाक कटना मुहावरे का अर्थ है-

- (a) खून बहना
- (b) बदनामी होना
- (c) नुकसान होना
- (d) इज्जत करना

Q45. काला अक्षर भैंस बराबर लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- (a) पढ़ा लिखा न होना
- (b) पढ़ा लिखा होना
- (c) विद्वान होना
- (d) मूर्ख होना

Q46. अद्भुत रस का स्थायी भाव है-

- (a) क्रोध
- (b) आश्चर्य
- (c) विस्मय
- (d) भय

Q47. सोरठा के प्रथम चरण में कितनी मात्राएं होती हैं?

- (a) 10
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 13

Q48. निम्नलिखित में कौन-सा शब्दालंकार नहीं है?

- (a) अनुप्रासं
- (b) यमक
- (c) श्लेष
- (d) रूपक

Q49. निम्न में से दंत्य ध्वनि है-

- (a) ख
- (b) च
- (c) ल
- (d) फ

Q50. निम्न में से कौन-सा वर्ण अघोष है?

- (a) च
- (b) ज
- (c) झ
- (d) ङ

Q51. निम्न में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है?

- (a) सौभाग्य
- (b) सुन्दरता
- (c) काव्य
- (d) चन्द्र

Q52. निम्न में से कौन-सा शब्द पुल्लिंग है ?

- (a) आशा
- (b) आज्ञा
- (c) गरिमा
- (d) सागर

Q53. किस शब्द का प्रयोग सदा बहुवचन में होता है?

- (a) गाय
- (b) दर्शन
- (c) बहन
- (d) लता

Q54. निम्नलिखित में सर्वनाम है-

- (a) यह
- (b) सभा
- (c) मनुष्य
- (d) हिमालय

Q55. निम्नलिखित में विशेषण है-

- (a) शीतलता
- (b) बल
- (c) नया
- (d) वृद्धि

Q56. सीता सो रही थी। वाक्य का काल है-

- (a) सामान्य भूत
- (b) पूर्ण भूत
- (c) अपूर्ण भूत
- (d) संदिग्ध भूत

Q57. निम्नलिखित में तद्भव है-

- (a) गाँव
- (b) अमृत
- (c) उच्च
- (d) एकत्र

Q58. निम्नलिखित में तत्सम है-

- (a) गधा
- (b) गाय
- (c) घड़ा
- (d) ग्राहक

Q59. जल का पर्यायवाची नहीं है-

- (a) नीर
- (b) समीर
- (c) सलिल
- (d) अम्बु

Q60. जटिल का विलोम होगा-

- (a) कठिन
- (b) रूढ़
- (c) सरल
- (d) मुश्किल

Q61. वर्ण का अर्थ नहीं होता है-

- (a) अक्षर
- (b) रंग
- (c) जाति
- (d) सुन्दर

Q62. जिसे करना बहुत कठिन हो के लिए एक शब्द होगा-

- (a) दुष्कर
- (b) पुष्कर
- (c) दुर्जेय
- (d) दुराग्रह

Q63. अलि-अली का सही अर्थ देने वाला शब्द युग्म है-

- (a) सखी - भौरा
- (b) भौरा- सखी
- (c) भौरा-कली
- (d) कली-सखी

Q64. अपमान में उपसर्ग है-

- (a) अ
- (b) मन
- (c) मान
- (d) अप

Q65. घबराहट में प्रत्यय है-

- (a) अट
- (b) हट
- (c) आहट
- (d) राहट

Q66. परमार्थ का संधि-विच्छेद है-

- (a) परम + अर्थ
- (b) पर + अर्थ
- (c) पर + आर्थ
- (d) परमो + अर्थ

Directions (67 -71): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

घोड़ों की टापों की आवाज सुनकर ममता भयभीत हो गई। पथिक ने कहा, वह स्त्री कहाँ गई है उसे खोज निकालो। ममता छिपने के लिए अधिक सचेत हुई। वह मृगदाव में चली गई। दिनभर उसमें से न निकली। संध्या में जब उन लोगों के जाने का उपक्रम हुआ, तो ममता ने सुना, पथिक घोड़े पर सवार होते हुए कह रहा था, मिरजा ! उस स्त्री को मैं कुछ न दे सका, उसका घर बनवा देना, क्योंकि मैंने विपत्ति में यहाँ विश्राम पाया था। यह स्थान भूलना मत। चौसा के मुगल-पठान युद्ध को बहुत दिन बीत गए। ममता अब सत्तर वर्ष की वृद्धा है। वह अपनी झोपड़ी में एक दिन पड़ी थी। उसका जीर्ण कंकाल खाँसी से गूँज रहा था। ममता ने जल पीना चाहा एक स्त्री ने सौपी से जल पिलाया। सहसा एक अश्वारोही झोंपड़ी के द्वार पर दिखाई पड़ा, मीरजा ने जो चित्र बनाकर दिया था इसी जगह का होना चाहिए। बुढ़िया मर गई होगी अब किससे पूछें कि एक दिन शहंशाह हुमायूँ ने किस छप्पर के नीचे विश्राम किया था।

Q67. अश्वारोही वहाँ क्यों आया था?

- (a) बुढ़िया को ढूँढने के लिए.
- (b) मिरजा की तलाश में
- (c) बुढ़िया के छप्पर को ढूँढने
- (d) वहाँ विश्राम करने के लिए

Q68. गद्यांश में पथिक किसे कहा है-

- (a) मिरजा को
- (b) मुगलयोद्धा को
- (c) ममता को
- (d) हुमायूँ को

Q69. हुमायूँ में कौन-सा गुण था?

- (a) कृतज्ञता
- (b) न्यायप्रियता
- (c) कृपणता
- (d) विश्वसनीयता

Q70. ममता दिनभर बाहर क्यों नहीं निकली?

- (a) उसका घर नहीं था
- (b) वह डरी हुई थी
- (c) शरीर में शक्ति नहीं थी
- (d) घायल थी.

Q71. निम्नलिखित में से बुढ़िया को क्या नहीं था?

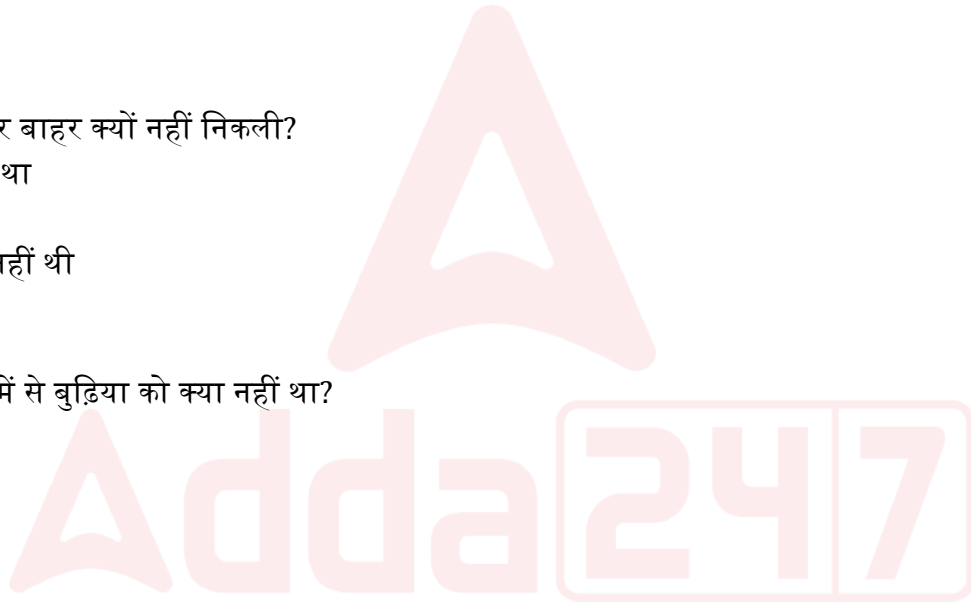
- (a) बुढ़ापा
- (b) खाँसी
- (c) कमजोरी
- (d) सामर्थ्य

Q72. रामधारी सिंह दिनकर को किस कृति पर साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला?

- (a) कुरुक्षेत्र
- (b) उर्वशी
- (c) संस्कृति के चार अध्याय
- (d) रश्मिरथी

Q73. पद्मावत किसकी रचना है?

- (a) कबीर
- (b) जायसी
- (c) सूरदास
- (d) तुलसीदास



Q74. चन्द्रगुप्त नाटक के रचयिता है -

- (a) भारतेन्दु हरिश्चंद्र
- (b) जयशंकर प्रसाद
- (c) मोहन राकेश
- (d) भीष्म साहनी

Q75. भारत-भारती के रचनाकार है-

- (a) मैथिलीशरण गुप्त
- (b) रामधारी सिंह दिनकर
- (c) जयशंकर प्रसाद
- (d) माखनलाल चतुर्वेदी

Q76. एक धनराशि, जब प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश की जाती है, तो दो साल के बाद परिपक्वता पर निवेश की गई राशि का 1.21 गुना हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर क्या थी?

- (a) 11%
- (b) 10.5%
- (c) 10%
- (d) 9.9%

Q77. साथी और रथिन ने 6:5 के अनुपात में एक व्यवसाय में कुछ पैसा निवेश किया, लेकिन कुछ महीनों के बाद साथी ने अपना पैसा वापस ले लिया। यदि बारह महीने के अंत का लाभ साथी और रथिन के बीच 7:10 के अनुपात में साझा किया गया था, तो अकेले रथिन ने कितने महीनों के लिए निवेश किया था?

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

Q78. 11 पूरी पारियों के बाद सम्राट का औसत 51 है। अपनी अगली पारी में आउट होने से पहले उसे अपना औसत दो रन और बढ़ाने के लिए कितना स्कोर बनाने की आवश्यकता है?

- (a) 75
- (b) 78
- (c) 80
- (d) 82

Q79. यदि 16 व्यक्ति 15 दिनों में एक दीवार बना सकते हैं, तो इसे 8 दिनों में बनाने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

- (a) 32
- (b) 25
- (c) 24
- (d) 30

Q80. दो ट्रेनों, A और B, 600 किमी दूर दो स्टेशनों X और Y से एक साथ शुरू होती हैं और X से 225 किमी की दूरी पर एक दूसरे को पार करती हैं। यदि ट्रेन B को यात्रा पूरी करने में 8 घंटे लगे, तो ट्रेन A ने इसे कितने घंटे में पूरा किया?

- (a) $16\frac{1}{4}$
 (b) $12\frac{3}{4}$
 (c) $15\frac{2}{3}$
 (d) $13\frac{1}{3}$

Q81. एक बंद बक्से की आंतरिक लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 10 सेमी, 8 सेमी और 6 सेमी है। बॉक्स का कुल बाहरी सतह क्षेत्रफल 592 सेमी² है। यदि बक्से की दीवारें एक समान मोटाई x सेमी हैं, तो x _____ के बराबर है।

- (a) 1.5 सेमी
 (b) 1.25 सेमी
 (c) 1 सेमी
 (d) 0.5 सेमी

Q82. 7 विशेषज्ञ और 5 प्रशिक्षु एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 4 विशेषज्ञ और 15 प्रशिक्षु इसे 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 विशेषज्ञों और 6 प्रशिक्षुओं को कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 10
 (b) 12
 (c) 14
 (d) 15

Q83. देवेन्द्र रोजाना सुबह 8 बजे अपने घर से निकलते हैं और 9:30 बजे ऑफिस पहुंचते हैं। एक दिन, वह सुबह 8 बजे अपने घर से निकला लेकिन एक तिहाई दूरी सामान्य गति की $\frac{3}{4}$ गति से और शेष दूरी सामान्य गति की $\frac{4}{3}$ गति से तय की। उस दिन देवेन्द्र कितने बजे कार्यालय पहुंचा?

- (a) सुबह 9:25 बजे
 (b) सुबह 9:30 बजे
 (c) सुबह 9:35 बजे
 (d) सुबह 9:40 बजे

Q84. उस विकल्प का चयन करें जो पहले पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

EARTH: _____ :: VENUS : XGPWU

- (a) GBSUJ
 (b) GCTVJ
 (c) CYTVJ
 (d) CYPJU

Q85. निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन करें जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे वे दिए गए शब्द युग्म में हैं।

Profit : Loss

- (a) Breadth : Width
 (b) Surplus: Deficit
 (c) Viable: Feasible
 (d) Vacant: Empty

Q86. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

Gold: Necklace :: Iron : _____

- (a) Shirt
- (b) Ribbon
- (c) Book
- (d) Bucket

Q87. जिस प्रकार 'LENTSI' का अर्थ 'DLOU' है उसी प्रकार 'GBI' का अर्थ ' _____ ' है-

- (a) HORST
- (b) ALLMS
- (c) AFT
- (d) HINT

Q88. जिस प्रकार 'BAG' का अर्थ 'FED' है उसी प्रकार 'GOD' का अर्थ ' _____ ' है-

- (a) KSA
- (b) LSA
- (c) KSB
- (d) LSB

Q89. जिस प्रकार 'LETTER', का अर्थ 'NGVVG' है उसी प्रकार 'ZERO' का अर्थ ' _____ ' है-

- (a) XGTQ
- (b) ZGTQ
- (c) BGTQ
- (d) BHUP

Q90. उस शब्द का चयन करें जो शब्दों के दिए गए वर्ग से संबंधित है।

Papaya, Apple, Guava

- (a) Pear
- (b) Potato
- (c) Brinjal
- (d) Pumpkin

Q91. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 4, 6, 9, 13,

- (a) 20
- (b) 19
- (c) 17
- (d) 18

Q92. निम्नलिखित क्रम में आठवीं संख्या क्या होगी?

12, 34, 78, 1516, _____

- (a) 256257
- (b) 5556
- (c) 5657
- (d) 255256

Q93. निम्नलिखित क्रम में अगली संख्या क्या होगी?

100, 121, 144, 169, ?

- (a) 198
- (b) 196
- (c) 194
- (d) 192

Q94. निम्नलिखित क्रम में 11वाँ अक्षर क्या होगा?

A, C, E, _____

- (a) X
- (b) W
- (c) V
- (d) U

Q95. निम्नलिखित क्रम में सातवीं संख्या क्या होगी?

3, 6, 12, 24, _____

- (a) 96
- (b) 144
- (c) 192
- (d) 288

Q96. यदि TIME = 209135 है, तो CLOCK = ?

- (a) 31215314
- (b) 31215511
- (c) 31215311
- (d) 31915311

Q97. यदि शीना, टीना के दक्षिण-पश्चिम की ओर 40 मीटर की दूरी पर है, और रीना, शीना के दक्षिण-पूर्व की ओर 40 मीटर की दूरी पर है, तो टीना के सन्दर्भ में रीना किस दिशा में है?

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

Q98. B, A के पश्चिम में 2 किमी की दूरी पर है। C, B के उत्तर में 1 किमी और D के पूर्व में 2 किमी की दूरी पर है। E, D के दक्षिण में 4 किमी और F के पश्चिम में 5 किमी की दूरी पर है। A के सन्दर्भ में F किस दिशा में है?

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

Q99. दिए गए कथनों को सत्य मानें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष आमतौर पर ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए दो कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ मुर्गियाँ बत्तखें हैं।

सभी बत्तखें कबूतर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मुर्गियाँ कबूतर हैं।

II. कुछ कबूतर बत्तख हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q100. दिए गए कथन और निम्नलिखित धारणाओं को सत्य मानें और निर्णय लें कि कौन सी धारणा कथन में निहित है/हैं।

कथन:

जल बचाओ, पृथ्वी बचाओ।

धारणाएँ:

I. पृथ्वी हमें खतरे से बचाती है।

II. पानी रंगहीन है।

(a) केवल धारणा I निहित है।

(b) केवल धारणा II निहित है।

(c) न तो धारणा I और न ही II निहित है।

(d) दोनों धारणाएं I और II अंतर्निहित हैं।

Q101. दिए गए कथन और निम्नलिखित धारणाओं को सत्य मानें और निर्णय लें कि कौन सी धारणा कथन में निहित है/हैं।

कथन:

संचार कौशल विकसित करने के लिए समूह चर्चा अच्छी है।

धारणाएँ:

I. शिक्षकों को कक्षा में समूह चर्चा की व्यवस्था करनी चाहिए।

II. प्रत्येक बच्चे को समूह चर्चा में बोलने का मौका दिया जाना चाहिए,

(a) केवल धारणा I निहित है।

(b) केवल धारणा II निहित है।

(c) न तो धारणा I और न ही II निहित है।

(d) दोनों धारणाएं I और II अंतर्निहित हैं।

Q102. निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या नहीं है?

(a) 1001

(b) 1301

(c) 1601

(d) 1901

Q103. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

$$90 + 6 \times (24 - 8 + 4) + 3 =$$

(a) 108

(b) 20

(c) 110

(d) 116

Q104. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

$$15.5 \times 1.2 =$$

- (a) 18.06
- (b) 18.6
- (c) 1.86
- (d) 186.0

Q105. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

$$\frac{11}{8} \times \frac{56}{33} =$$

- (a) $3\frac{1}{7}$
- (b) $7\frac{1}{3}$
- (c) $3\frac{1}{2}$
- (d) $2\frac{1}{3}$

Q106. 52, 78 और 156 का महत्तम समापवर्तक _____ है।

- (a) 13
- (b) 39
- (c) 26
- (d) 2

Q107. 52, 78 और 156 का लघुतम समापवर्त्य _____ है।

- (a) 156
- (b) 312
- (c) 234
- (d) 468

Q108. श्रीमती सिंह के परिवार का मासिक बचत-व्यय अनुपात 3: 8 था। जिस महीने में परिवार की आय 27,500 रुपये थी, बचत _____ रुपये होगी।

- (a) 7,975
- (b) 7,500
- (c) 10,312.50
- (d) 9,600

Q109. एक खिलौना बेचते समय 13% हानि और 11% लाभ के बीच का अंतर 108 रुपये था। यदि अर्जित लाभ 12% था तो खिलौने का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- (a) रु. 440
- (b) रु. 480
- (c) रु. 504
- (d) रु. 514

Q110. यदि किसी संख्या का 45%, 135 है। तो संख्या है-

- (a) 243
- (b) 275
- (c) 280
- (d) 300

Q111. कप का एक सेट, जब 720 रुपये में बेचा गया, तो 20% की हानि हुई। 5% का लाभ कमाने के लिए सेट को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) रु. 975
- (b) रु. 950
- (c) रु. 945
- (d) रु. 935

Q112. एक बिक्री के दौरान ₹750 अंकित मूल्य वाली पतलून की एक जोड़ी 660 में बेची गई। प्रस्तावित छूट का प्रतिशत क्या था?

- (a) 12
- (b) 12.5
- (c) 11.5
- (d) 14

Q113. 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर चार वर्षों के लिए निवेश की गई 1,500 रुपये की जमा राशि पर कितना ब्याज देय होगा?

- (a) रु. 500
- (b) रु. 480
- (c) रु. 520
- (d) रु. 475

Q114. 50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 40% लड़कियाँ हैं। लड़कों का औसत वजन 62 किलोग्राम और लड़कियों का 58 किलोग्राम है। पूरी कक्षा का औसत वजन (किलो में) क्या है?

- (a) 60.4
- (b) 60.2
- (c) 60.8
- (d) 60.6

Q115. $9\frac{3}{4} \div \left[2\frac{1}{6} + \left\{ 4\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \right) \right\} \right]$ बराबर है-

- (a) 3
- (b) 15/4
- (c) 4
- (d) 17/4

Q116. A, B और C की क्षमताएं 4:5:6 के अनुपात में हैं। एक साथ काम करते हुए, वे एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

- (a) 45
- (b) 36
- (c) 30
- (d) 40

Q117. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
65 : 8 :: 82 : ?

- (a) 7
- (b) 9
- (c) 8
- (d) 38

Q118. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
किताबें : ज्ञान :: फ़िल्में : ?

- (a) निराशा
- (b) मनोरंजन
- (c) कहर
- (d) मुक्ति

Q119. एक नाव दौड़ में, रमन 10 सेकंड के अंतर से वामन से आगे आ गया; नमन गगन से 12 सेकंड आगे आ गया; और लड्डुन मदन से 18 सेकंड आगे निकल गया. वामन ने लड्डुन के ठीक 1 सेकंड बाद अपनी दौड़ पूरी की, और नमन ने मदन के 2 सेकंड बाद अपनी दौड़ पूरी की। दिए गए मित्रों में से कौन दौड़ में प्रथम स्थान पर रहा?

- (a) लड्डुन
- (b) रमन
- (c) वामन
- (d) मदन

Q120. छह दोस्त, लता, माला, नीलू, ओली, परमीत और कादिरा केंद्र की ओर मुख करके एक घेरे में बैठे हैं। प्रत्येक व्यक्ति एक मित्र के ठीक सामने बैठी है। कादिरा माला या परमीत के न तो ठीक बगल में बैठी है और न ही ठीक विपरीत। परमीत लता के ठीक विपरीत बैठी है। नीलू परमीत के ठीक दाईं ओर बैठी है। माला नीलू के सामने बैठी है। ओली, परमीत के ठीक बाईं ओर बैठी है। ओली के विपरीत कौन बैठा है?

- (a) परमीत
- (b) लता
- (c) कादिरा
- (d) या तो माला या नीलू

Q121. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
Oral: Speak:: Aural: ?

- (a) Read
- (b) Write
- (c) Sing
- (d) Listen

Q122. तीन टांगों वाली रेस में सीता-गीता अनिल-सुनील से आगे निकलीं; सोना-मोना से आगे निकलीं अंजू-मंजू; और लव-कुश सीता-गीता से भी आगे निकल गये. यदि अनिल-सुनील अंजू-मंजू से आगे थे, तो तीन पैरों वाली दौड़ किसने जीती?

- (a) लव-कुश
- (b) सोना-मोना
- (c) अनिल-सुनील
- (d) सीता-गीता

Q123. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
इंग्लैंड: लंदन :: बांग्लादेश: ?

- (a) कोलकाता
- (b) अलीपुर
- (c) ढाका
- (d) सलीमगंज

Q124. यदि 'MINISTER' को 'RETSINIM' के रूप में कूटबद्ध किया जा सकता है, तो आप 'PRESIDENT' को किस प्रकार कूटबद्ध करेंगे?

- (a) SIPRETND
- (b) TNEDISERP
- (c) PREDENTSI
- (d) TNEDIPRES

Q125. एक निश्चित कूटभाषा में, BAD को 16-1-4 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। CAGE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 9-1-49-25
- (b) 25-49-1-9
- (c) 16-1-4-9
- (d) 25-1-9-49

Q126. एक निश्चित कूट भाषा में, THANKS को SKNTHA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। REGRET को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) REGTER
- (b) GERRET
- (c) TERREG
- (d) TRREEG

Q127. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
16:264:22?

- (a) 220
- (b) 440
- (c) 284
- (d) 495

Q128. P, Q की बहन है, R, P का पिता है और S, R की माता है। S, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) दादा/नाना
- (b) पोती/नातिन
- (c) दादी/नानी
- (d) माता

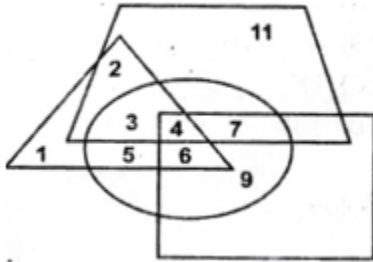
Q129. दुर्गा, भानु प्रताप की पत्नी हैं। दुर्गा के पुत्र विजय की दो बहनें हैं, शालिनी और मालिनी। शालिनी के पति मुरुगेंद्रन का एक पुत्र शिवम है। शिवम, भानु प्रताप से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) दामाद
- (b) पुत्र
- (c) पोता/नाती
- (d) भतीजा/भांजा

Q130. मनीष, गरिमा के पति हैं। परेश की पत्नी नलिनी का एक भाई जिग्नेश और एक बहन गरिमा है। जिग्नेश, मनीष से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) ससुर
- (b) भाई
- (c) दामाद
- (d) ब्रदर-इन-लॉ

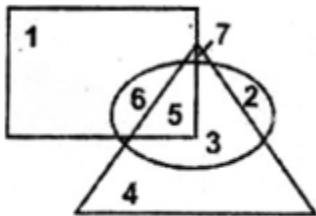
Q131. निम्नलिखित वेन आरेख में, कौन सी संख्या भारतीय फसल, जो एक अनाज है लेकिन दुर्लभ नहीं है, का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करती है?



- Δ दुर्लभ
- अनाज
- फसल
- ▭ भारत

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 7
- (d) 3

Q132. दिए गए वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या रंगीन गायन पक्षी (colorful singing bird) को दर्शाती है?



- BIRD
- △ COLORFUL
- SINGING

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 2

A

UP POLICE

Constable 2023

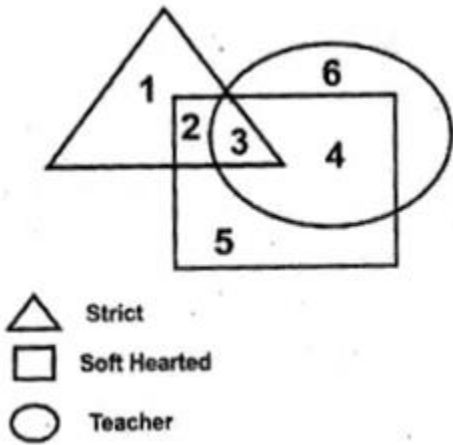
Test Series

Q133. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए वेन आरेख के लिए सबसे उपयुक्त है?



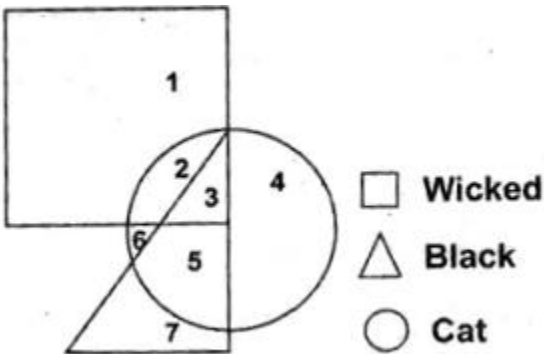
- (a) धातु, सोडियम, फ्लोरीन
- (b) थायरॉयड ग्रंथि, पिच्यूटरी ग्रंथि, अंतःस्त्रावी ग्रंथि
- (c) दादा/नाना, पिता, पुत्र
- (d) भारत, उत्तर प्रदेश, लखनऊ

Q134. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या नरम दिल वाले शिक्षक (soft-hearted teacher) को दर्शाती है?





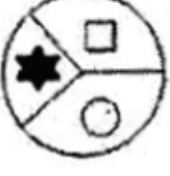
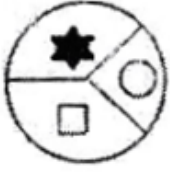
- (a) 2
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 3

Q135. दिए गए वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दुष्ट काली बिल्ली (wicked black cat) को दर्शाती है?



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

Q136. निम्नलिखित में से विषम आकृति ज्ञात कीजिए:

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

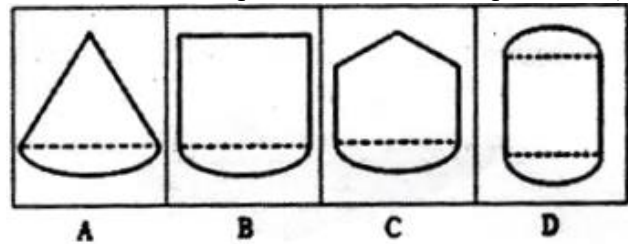
Q137. निम्नलिखित में से कौन सा एक दिया गया विकल्प अन्य विकल्पों से संबंधित नहीं है?

- (a) ग्राफ
 (b) बार ग्राफ
 (c) हिस्टोग्राम
 (d) मोनोग्राफ

Q138. इन अक्षरों में से विषम को पहचानें:

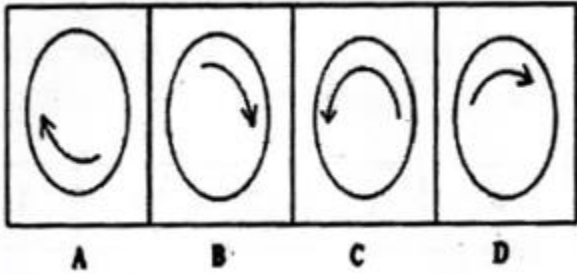
- (a) A
 (b) F
 (c) E
 (d) Z

Q139. इन चार आकृतियों में से विषम आकृति को पहचानें।



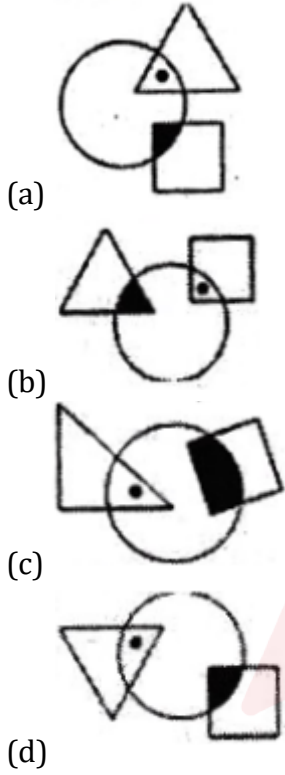
- (a) A
 (b) B
 (c) C
 (d) D

Q140. इन चार आकृतियों में से विषम आकृति को पहचानें।



- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

Q141. निम्नलिखित में से विषम आकृति ज्ञात कीजिए:

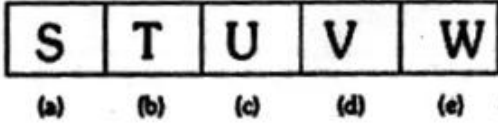


Q142. (A), (B), (C), (D) और (E) से चिह्नित पांच अक्षरों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक अक्षर अन्य चार की तरह नहीं है। वह अक्षर चुनें जो अन्य दिए गए अक्षरों से भिन्न है।

B	Y	F	Z	A
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

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

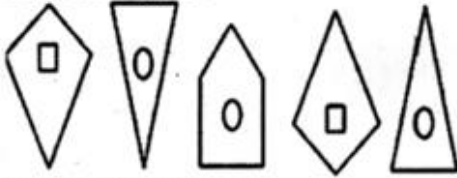
Q143. (A), (B), (C), (D) और (E) से चिह्नित पांच अक्षरों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक अक्षर अन्य चार की तरह नहीं है। वह अक्षर चुनें जो अन्य दिए गए अक्षरों से भिन्न है।



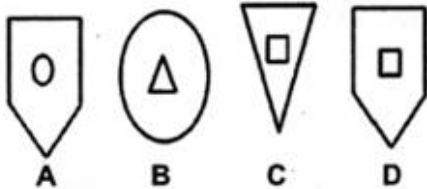
- (a) c
- (b) d
- (c) e
- (d) a

Q144. दी गई समस्या आकृति एक निश्चित क्रम का अनुसरण करती है। उत्तर आकृतियों में से उस विकल्प का चयन करें जो इस अनुक्रम को जारी रखे।

Problem Figure:



Answer Figure:



- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

Q145. उस सही इमेज का चयन करें जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी:



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



(d)

Q146. संख्याओं का वह समुच्चय चुनें जो निम्नलिखित समुच्चय के समान है।

(8, 28, 6)

(a) (12, 48, 14)

(b) (17, 70, 13)

(c) (5, 26, 9)

(d) (3, 20, 7)

Q147. दया का एक भाई अनिल है। दया, चंद्र का पुत्र है। बिमल, चंद्र के पिता हैं। अनिल का बिमल से क्या सम्बन्ध है?

(a) पुत्र

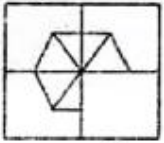
(b) पोता/नाती

(c) भाई

(d) दादा/नाना

Q148. "X" शीर्षक वाली अपूर्ण आकृति का अध्ययन करें, और फिर सही विकल्प चुनें जो "X" को पूरा करेगा।

आकृति X



उत्तर आकृति:



A



B



C



D

(a) A

(b) B

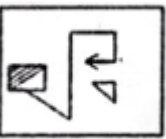
(c) C

(d) D

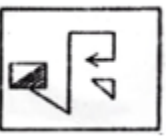
Q149. दी गई आकृति की सही दर्पण छवि ज्ञात कीजिए:

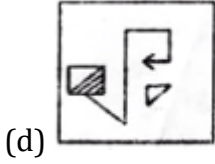
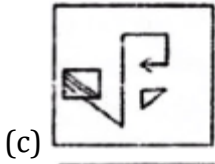


(a)

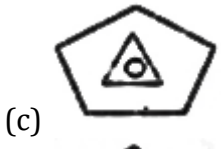
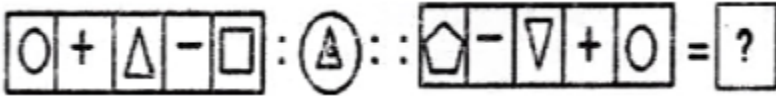


(b)





Q150. उस सही छवि का चयन करें जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर दिखाई देगी:



Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. 1909 में, मोहनदास करमचंद गांधी ने "हिंद स्वराज" नामक एक महत्वपूर्ण रचना लिखी।

"हिंद स्वराज" में 20 संक्षिप्त अध्याय हैं, जो दो मुख्य विषयों को संबोधित करते हैं:

- आधुनिक सभ्यता की एक आलोचनात्मक परीक्षा।
- भारतीय स्वराज (स्व-शासन) के सार और ढांचे और इसे प्राप्त करने की रणनीतियों की खोज।

S2. Ans.(a)

Sol. प्राचीन भारतीय साम्राज्य चेदि लगभग मध्य प्रदेश क्षेत्र के बुन्देलखण्ड संभाग में, केन नदी के किनारे यमुना नदी के दक्षिण में स्थित था।

- इसकी राजधानी को संस्कृत में सुक्तिमती और पाली में सोत्थिवती -नगर के नाम से जाना जाता था। यह पाली भाषा के बौद्ध ग्रंथों में महत्व रखता है और सोलह महाजनपदों में शामिल है।
- चेदी को उन प्राचीन जनजातियों में से एक माना जाता है जो भारतीय उपमहाद्वीप में चले गए और दो अलग-अलग क्षेत्रों में बस्तियाँ स्थापित कीं।
- एक समूह नेपाल क्षेत्र में बस गया, जबकि दूसरा समूह उत्तर प्रदेश में आ गया। ऋग्वेद में, चेदियों का उल्लेख भारत के प्राचीन लोगों में से एक के रूप में किया गया था।

S3. Ans.(c)

Sol. बृहद्रथ ने मौर्य साम्राज्य के अंतिम शासक के रूप में कार्य किया, उन्होंने 187 से 180 ईसा पूर्व तक शासन किया और उनके शासनकाल का दुःखद अंत हुआ जब उनके कमांडर-इन-चीफ पुष्यमित्र शुंग द्वारा उनकी हत्या कर दी गई।

- मौर्य राजवंश, जिसकी स्थापना चंद्रगुप्त मौर्य के नेतृत्व में हुई थी, ने 322 से 185 ईसा पूर्व तक भारतीय उपमहाद्वीप पर अपना प्रभुत्व बनाए रखा।

S4. Ans.(b)

Sol. ज़मानिया वर्तमान उत्तर प्रदेश के गाज़ीपुर जिले में स्थित एक शहर है। यह हिंदुओं के लिए विशेष महत्व रखता है क्योंकि यह प्राचीन स्थल माना जाता है जहां जमदग्नि ऋषि का आश्रम स्थापित किया गया था।

- ऋषि जमदग्नि को हिंदू किंवदंतियों में सप्तर्षियों में से एक के रूप में सम्मानित किया जाता है, जो सात महान ऋषियों का प्रतीक है।

S5. Ans.(c)

Sol. 606 ई. से 647 ई. तक अपने शासनकाल के दौरान, प्रभाकरवर्धन के छोटे पुत्र, राजा हर्षवर्द्धन ने, कन्नौज में 'भद्र-विहार' के नाम से जाना जाने वाला शिक्षा का एक प्रमुख केंद्र स्थापित किया।

- कन्नौज राजा हर्षवर्द्धन के राज्य की राजधानी थी, जिसे उन्होंने थानेश्वर से स्थानांतरित किया था। उन्हें भारतीय उपमहाद्वीप के इतिहास में सबसे शानदार राजाओं में से एक माना जाता है।

S6. Ans.(c)

Sol. रघुपति सहाय को उनके उपनाम फिराक गोरखपुरी से पहचाना जाता है वह एक प्रसिद्ध लेखक और आलोचक थे। कुछ टिप्पणीकारों के अनुसार, उन्होंने भारत के सबसे प्रसिद्ध समकालीन उर्दू कवियों में से एक के रूप में एक विशिष्ट स्थान रखा।

- फिराक गोरखपुरी इलाहाबाद विश्वविद्यालय में अंग्रेजी साहित्य के एक प्रमुख प्रोफेसर थे। वह न केवल एक निपुण विद्वान थे बल्कि उन्होंने भारतीय सिविल सेवा परीक्षा भी सफलतापूर्वक उत्तीर्ण की।

S7. Ans.(d)

Sol. कजरी उत्तर प्रदेश के प्रसिद्ध लोक गीतों में से एक है। आमतौर पर भोजपुरी भाषा में गाया जाने वाला यह गीत उत्तर प्रदेश की महिलाओं के माध्यम से अपनी आवाज पाता है। कजरी काले बादलों को एक काव्यात्मक श्रद्धांजलि के रूप में कार्य करती है, जो पोषण और विनाशकारी दोनों शक्तियों का प्रतीक है, जो जीवन लाती है और कभी-कभी दुःख भी देती है।

- यह लोकगीत अक्सर एक युवा युवती की अपने प्रेमी के प्रति चाहत को व्यक्त करता है। कजरी में सावन, झूला और बिरहा सहित विभिन्न उप-शैलियाँ शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक का अपना अनूठा स्वाद है। कजरी संगीत के केंद्र में राधा और कृष्ण की प्रतिष्ठित आकृतियाँ हैं, जो दिव्य प्रेम का प्रतीक हैं।

- इसके अतिरिक्त, यूपी की एक अन्य लोक गीत शैली रसिया, ब्रज क्षेत्र में लोकप्रियता रखती है। दूसरी ओर, चैती को राम नवमी के उत्सव में अपना स्थान मिलता है।

S8. Ans.(b)

Sol. बाराबंकी में देवा मेला एक वार्षिक आयोजन है जो हिंदू कैलेंडर के कार्तिक माह में होता है। यह प्रसिद्ध सूफी संत, हाजी वारिस अली शाह के ' उर्स ' (पुण्यतिथि) की याद में आयोजित किया जाता है। उनकी वंशावली के अनुसार उनका जन्म वर्ष 1809 में हज़रत इमाम हुसैन की 26वीं पीढ़ी के वंशज के रूप में हुआ था।

- माना जाता है कि हाजी वारिस अली शाह ने अरब, सीरिया, फ़िलिस्तीन, मेसोपोटामिया, ईरान, तुर्की, रूस और जर्मनी सहित विभिन्न देशों की व्यापक यात्राएँ कीं। ऐसा कहा जाता है कि अपनी यात्रा के दौरान उन्होंने उल्लेखनीय 10 बार हज यात्रा की।
- श्रद्धेय संत, हाजी वारिस अली शाह, 7 अप्रैल, 1905 को इस दुनिया से चले गए, क्योंकि उन्हें उनके स्वर्गीय निवास में बुलाया गया था।

S9. Ans.(c)

Sol. तमिलनाडु को अपनी सीमाओं के भीतर सभी आवासीय संपत्तियों के लिए अनिवार्य छत वर्षा जल संचयन प्रणाली लागू करने वाला भारत का अग्रणी और एकमात्र राज्य होने का गौरव प्राप्त है। इस आवश्यकता का अनुपालन करने में विफल रहने वालों के खिलाफ कार्रवाई करने के लिए कानूनी उपाय किए गए हैं।

S10. Ans.(c)

Sol. मध्य प्रदेश में, कृषि पद्धति जिसे आमतौर पर "स्लेश-एंड-बर्न" कहा जाता है, स्थानीय रूप से "दहिया" के नाम से जाना जाता है।

S11. Ans.(b)

Sol. 17वीं शताब्दी के दौरान, बीजापुर सल्तनत पर शासन करने वाले आदिल शाही वंश के शासक इब्राहिम आदिल शाह द्वितीय ने 'किताब-ए- नवरस ' नामक एक उल्लेखनीय पुस्तक लिखी। यह पुस्तक उन गीतों का संग्रह है जो हिंदू देवताओं और मुस्लिम संतों दोनों का गुणगान करते हैं।

- भारतीय सौंदर्यशास्त्र के क्षेत्र में, 'किताब- ए - नवरस ' एक महत्वपूर्ण स्थान रखता है क्योंकि यह नौ रागों के सिद्धांत पर प्रकाश डालता है।
- यहां कुछ अन्य उल्लेखनीय पुस्तकें और उनके लेखक हैं:

'गीता गोविंदा' - जयदेव द्वारा लिखित

' पादशाहनामा ' - अब्दुल हमीद लाहौरी द्वारा लिखित

' मुन्तखब-उल-तवारीख ' - अब्दुल बदायूनी द्वारा लिखित

S12. Ans.(c)

Sol. आलाप

- कर्नाटक संगीत दक्षिण भारत की शास्त्रीय संगीत परंपरा का प्रतिनिधित्व करता है, जबकि हिंदुस्तानी और कर्नाटक भारतीय संगीत के समृद्ध स्पेक्ट्रम के भीतर दो अलग-अलग उप-शैलियाँ हैं।

S13. Ans.(c)

Sol. प्रतिष्ठित भारतीय वैज्ञानिक सर चन्द्रशेखर वेंकट रमन ने 1921 में रॉयल सोसाइटी ऑफ लंदन में "कड़े उपकरणों" पर अपना अभूतपूर्व सिद्धांत प्रस्तुत किया।

- भौतिकी के क्षेत्र में उनके उल्लेखनीय योगदान को तब और सराहना मिली जब उन्हें 1930 में भौतिकी में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- रमन को यह प्रतिष्ठित पुरस्कार प्रकाश के प्रकीर्णन पर उनके अग्रणी शोध और उस घटना की खोज के लिए मिला जिसे अब उनके नाम पर रखा गया है।

S14. Ans.(a)

Sol. कृषि गतिविधियों के लिए अक्सर विशिष्ट उपकरणों की आवश्यकता होती है, और खरपतवार हटाने और मिट्टी की खेती के लिए उपयोग किए जाने वाले एक ऐसे उपकरण को "कुदाल" के रूप में जाना जाता है।

- इस उपकरण में लकड़ी या लोहे से बना एक लंबा हैंडल होता है, जिसके एक सिरे पर एक मजबूत, चौड़ा और घुमावदार ब्लेड लगा होता है।
- मिट्टी को तोड़कर और पलटकर तैयार करने की क्रिया को "tilling" या "ploughing" कहा जाता है।
- टेकली " के नाम से जानी जाने वाली विधि में पास के कुएं से पानी खींचने के लिए पुली का उपयोग शामिल होता है, जिसे बाद में सिंचाई की सुविधा के लिए खेतों में वितरित किया जाता है।

S15. Ans.(d)

Sol. टाइफाइड बुखार एक जीवाणु संक्रमण है जो तेज बुखार, दस्त और उल्टी के लक्षणों के लिए जाना जाता है, जो गंभीर और यहां तक कि जीवन के लिए खतरा भी हो सकता है।

- टाइफाइड का कारक जीवाणु साल्मोनेला टाइफी है। टाइफाइड बुखार को पैराटाइफाइड बुखार के साथ आंत्र बुखार के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- इस संक्रमण का संचरण आमतौर पर दूषित भोजन और पानी के सेवन से होता है।
- यह उन क्षेत्रों में अधिक प्रचलित है जहां हाथ धोने की दर कम है और उचित स्वच्छता प्रथाएं हैं।

S16. Ans.(c)

Sol. कोचाबम्बा जल युद्ध विरोध प्रदर्शनों की एक श्रृंखला को संदर्भित करता है जो कोचाबम्बा, बोलीविया में सामने आया, जो देश का चौथा सबसे बड़ा शहर है। यह विरोध आंदोलन दिसंबर 1999 से अप्रैल 2000 तक लगभग चार महीने तक चला, और यह कोचाबम्बा की नगरपालिका जल आपूर्ति कंपनी SEMAPA के निजीकरण के जवाब में उभरा।

- 10 अप्रैल, 2000 को एक महत्वपूर्ण क्षण आया, जब राष्ट्रीय सरकार कोर्डिनेडोरा के साथ एक समझौते पर पहुंची, जिसने बोलीविया में जल आपूर्ति के निजीकरण को प्रभावी ढंग से खारिज कर दिया।
- बोलीविया मध्य दक्षिण अमेरिका में स्थित है, इसकी प्रशासनिक राजधानी ला पाज़ में और इसकी संवैधानिक राजधानी सुक्रे में है। बोलीविया की आधिकारिक मुद्रा बोलिवियानो है।

S17. Ans.(c)

Sol. नई दिल्ली में स्थित, राष्ट्रमंडल मानवाधिकार पहल (CHRI) एक अंतरराष्ट्रीय गैर-सरकारी संगठन (NGO) है जो राष्ट्रमंडल देशों के भीतर मानवाधिकारों की व्यावहारिक प्राप्ति को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित है।

- CHRI की स्थापना राष्ट्रमंडल के भीतर मानवाधिकारों की वकालत और सुरक्षा के प्राथमिक उद्देश्य के साथ वर्ष 1987 में की गई थी।

- विशेष रूप से, कॉमनवेल्थ ह्यूमन राइट्स इनिशिएटिव अपने मिशन और आउटरीच को सुविधाजनक बनाने के लिए दो क्षेत्रीय कार्यालय संचालित करता है, एक लंदन, यूनाइटेड किंगडम में और दूसरा अक्रा, घाना में।

S18. Ans.(c)

Sol. राजा जिग्मे खेसर नामग्याल वांगचुक और टोबगे द्वारा दिए गए निमंत्रण के बाद , नरेंद्र मोदी ने प्रधान मंत्री की भूमिका संभालने के बाद, भूटान की अपनी पहली विदेश यात्रा शुरू की।

S19. Ans.(c)

Sol. उत्तर प्रदेश की उत्तरी सीमा नेपाल से लगती है। यह अंतर्राष्ट्रीय सीमा उत्तर प्रदेश के उत्तरी क्षेत्र तक फैली हुई है, जो नेपाल के साथ एक महत्वपूर्ण भूमि सीमा साझा करती है।

S20. Ans.(d)

Sol. बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल (BIMSTEC) एक क्षेत्रीय संगठन है जो दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया में सात सदस्य देशों को एकजुट करता है।

- BIMSTEC की स्थापना 6 जून, 1997 को बैंकॉक घोषणा के माध्यम से एक उप-क्षेत्रीय संगठन के रूप में की गई थी। इसका केंद्रीय मुख्यालय बांग्लादेश के ढाका में स्थित है।
- बिम्स्टेक के सदस्य देशों में बांग्लादेश, भूटान, भारत, नेपाल, श्रीलंका, म्यांमार और थाईलैंड शामिल हैं।

S21. Ans.(a)

Sol. उत्तर प्रदेश के शामली जिले को आधिकारिक तौर पर राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) के भीतर 23वें जिले के रूप में जोड़ा गया है।

- राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र योजना बोर्ड की स्थापना 1985 में केंद्रीय संसद द्वारा राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र योजना बोर्ड अधिनियम के अधिनियमन के साथ की गई थी। इसने क्षेत्रीय योजना पर सहयोग करने के लिए भाग लेने वाले राज्यों हरियाणा, राजस्थान और उत्तर प्रदेश को एक साथ लाया।
- NCR में शामिल प्रमुख शहरों में फरीदाबाद, गाजियाबाद, गुडगांव, नई दिल्ली और नोएडा शामिल हैं।
- NCT (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र) और NCR (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र) के बीच अंतर करना महत्वपूर्ण है। एनसीटी भारत का एक विशेष केंद्र शासित प्रदेश है, जिसका प्रशासन केंद्र सरकार और NCT की निर्वाचित सरकार द्वारा संयुक्त रूप से किया जाता है।
- इसके विपरीत, NCR में दिल्ली के आसपास के क्षेत्र शामिल हैं, जिनमें गुडगांव, फरीदाबाद, नोएडा, गाजियाबाद और अब शामली जैसे शहर शामिल हैं।

S22. Ans.(c)

Sol. 12 अगस्त 2016 को, असम ने GST विधेयक को मंजूरी देने वाला पहला राज्य बनकर इतिहास रच दिया। इसके बाद, बिहार और झारखंड ने क्रमशः 16 अगस्त और 17 अगस्त, 2016 को GST की पुष्टि करते हुए इसका अनुसरण किया।

- इस महत्वपूर्ण कर सुधार को 8 अगस्त 2016 को लोकसभा द्वारा और 3 अगस्त 2016 को राज्यसभा द्वारा अनुमोदित किया गया था।
- वस्तु एवं सेवा कर (GST) एक मूल्य वर्धित कर है जो घरेलू उपभोग के लिए बेची जाने वाली अधिकांश वस्तुओं और सेवाओं पर लागू होता है। उपभोक्ता GST का वहन करते हैं, लेकिन इन वस्तुओं और सेवाओं को बेचने वाले व्यवसाय इसे सरकार को भेजते हैं।



- GST एक एकीकृत कर है जो सेवा कर जैसे विभिन्न छोटे अप्रत्यक्ष करों का स्थान लेता है। इसे संसद द्वारा 101वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के रूप में अनुमोदित किया गया था, जिसमें अनुच्छेद 279A GST परिषद के गठन को नियंत्रित करता है।
- भारत में GST को चार दरों में वर्गीकृत किया गया है: 5%, 12%, 16% और 28%। GST विधेयक की यात्रा 2014 में शुरू हुई जब इसे शुरुआत में संविधान (122वां संशोधन) विधेयक के रूप में पेश किया गया था।
- 2016 में, इसे मंजूरी मिल गई और राज्यसभा द्वारा इसे संविधान (101वां संशोधन) अधिनियम, 2016 के रूप में पुनः क्रमांकित किया गया।

S23. Ans.(a)

Sol. सही उत्तर गोपाल है।

- भारतीय उपमहाद्वीप में उत्तर-शास्त्रीय काल के दौरान पाल साम्राज्य एक प्रमुख शक्ति थी, जिसकी जड़ें बंगाल क्षेत्र में थीं।
- पाल साम्राज्य का केंद्र बंगाल और बिहार के क्षेत्रों में था, जिसमें विक्रमपुरा , पाटलिपुत्र, गौड़ा, मोंगहिर , सोमपुरा , रामवती (वरेंद्र), ताम्रलिप्त और जग्गदाला जैसे प्रमुख शहर शामिल थे।
- सम्राट धर्मपाल और देवपाल के शासन के तहत, साम्राज्य ने 9वीं शताब्दी की शुरुआत में अपना चरम हासिल किया, और खुद को उत्तरी भारतीय उपमहाद्वीप में प्रमुख शक्ति के रूप में स्थापित किया।
- सम्राट रामपाल , एक उल्लेखनीय शासक, ने अपने शासनकाल के दौरान कामरूप और कलिंग पर नियंत्रण हासिल करके पाल साम्राज्य के प्रभाव का विस्तार किया।
- हालाँकि, हिंदू सेना राजवंश के पुनरुत्थान ने 12वीं शताब्दी में पाल साम्राज्य के पतन को चिह्नित किया, जिससे अंततः भारतीय उपमहाद्वीप में अंतिम प्रमुख बौद्ध शाही शक्ति का शासन समाप्त हो गया।

S24. Ans.(d)

Sol. वृक्षारोपण खेती मुख्य रूप से नकदी फसलों की खेती पर केंद्रित है और इसे कृषि के व्यावसायिक रूप के रूप में जाना जाता है।

- इसके विपरीत, "निर्वाह खेती" का तात्पर्य किसी व्यक्ति और उसके परिवार की बुनियादी जरूरतों को पूरा करने के लिए फसलें उगाने और पशुधन पालने की प्रथा से है। इस प्रकार की खेती में, व्यापार के लिए आम तौर पर बहुत कम या कोई अधिशेष उपलब्ध नहीं होता है।
- इसके अतिरिक्त, एक "किचन-गार्डन" एक घर के पास एक निर्दिष्ट क्षेत्र को दर्शाता है जहां जड़ी-बूटियाँ और सब्जियाँ मुख्य रूप से घरेलू खपत और घरेलू उपयोग के लिए उगाई जाती हैं।

S25. Ans.(a)

Sol. पृथ्वी की धुरी लगभग 23.5 डिग्री के कोण पर झुकी हुई है, जिसके परिणामस्वरूप ऊर्ध्वाधर से 66.5 डिग्री का कोण बनता है।

- यह अनूठी विशेषता पृथ्वी को इसकी सतह पर पानी की प्रचुर मात्रा के कारण "नीला ग्रह" या "जलीय ग्रह" उपनाम देती है।

S26. Ans.(d)

Sol. उत्कृष्ट गैसों का एक समूह है जो अपनी निष्क्रिय और स्थिर प्रकृति के लिए जाना जाता है, क्योंकि वे अन्य तत्वों के साथ आसानी से प्रतिक्रिया नहीं करते हैं और स्वतंत्र रूप से मौजूद रह सकते हैं।

- दूसरी ओर, कमरे के तापमान पर क्लोरीन एक पीली-हरी गैस होती है। यह अत्यधिक प्रतिक्रियाशील गुण प्रदर्शित करता है और एक मजबूत ऑक्सीकरण एजेंट के रूप में कार्य करता है।
- आवर्त सारणी में, सबसे दाहिने स्तंभ में छह उत्कृष्ट गैसों स्थित हैं। इन उत्कृष्ट गैसों में शामिल हैं: हीलियम, नियॉन, आर्गन, क्रिप्टन, क्सीनन, रेडॉन।

S27. Ans.(a)

Sol. महाश्वेता देवी ने 'द व्हाई-व्हाई गर्ल' पुस्तक लिखी, और वह अपने साहित्यिक योगदान के लिए प्रसिद्ध हैं, जिनमें 'मदर ऑफ़ 1084', 'द क्वीन ऑफ़ झाँसी', 'इमेजिनरी मैप्स', 'रुदाली' जैसी कृतियाँ शामिल हैं।

- महाश्वेता देवी (1926-2016) बीसवीं सदी के अंत और इक्कीसवीं सदी की शुरुआत में भारत की एक प्रमुख साहित्यकार थीं। वह न केवल एक विपुल लेखिका थीं, बल्कि एक समर्पित सामाजिक कार्यकर्ता भी थीं, जो विभिन्न सामाजिक मुद्दों को संबोधित करने और उनकी वकालत करने के लिए अपनी साहित्यिक प्रतिभा का उपयोग करती थीं।
- उनका काम और प्रभाव साहित्य के दायरे से परे फैल गया, जिससे वह भारतीय समाज में एक महत्वपूर्ण और प्रभावशाली व्यक्ति बन गईं।

S28. Ans.(b)

Sol. भारत के उत्तर प्रदेश के बांदा जिले में संपत पाल देवी द्वारा 2006 में शुरू किया गया गुलाबी गैंग एक उल्लेखनीय महिला आंदोलन है।

- गुलाबी या 'पिंक' गैंग के रूप में पहचाना जाता है क्योंकि इसके सदस्य विशिष्ट गुलाबी साड़ियाँ पहनते हैं और बांस की छड़ियाँ रखते हैं।
- प्रारंभ में, गुलाबी गैंग का गठन दमनकारी पतियों, पिता और भाइयों जैसे मुद्दों को संबोधित करने और घरेलू हिंसा और परित्याग का मुकाबला करने के लिए किया गया था।
- गुलाबी गैंग में 18 से 60 वर्ष की उम्र की महिलाएं शामिल हैं और इसकी विशेषता यह है कि यह न केवल महिलाओं पर पुरुष वर्चस्व को संबोधित करने की प्रतिबद्धता रखती है, बल्कि व्यापक मानवाधिकारों और लिंग की परवाह किए बिना व्यक्तियों के शोषण से संबंधित मुद्दों को भी संबोधित करती है।

S29. Ans.(b)

Sol. सही उत्तर पीतल है।

- अपने प्रसिद्ध पीतल हस्तशिल्प उद्योग के कारण मुरादाबाद को "पीतल नगरी" उपनाम मिला है।
- मुरादाबाद एक प्रमुख औद्योगिक शहर और एक महत्वपूर्ण निर्यात केंद्र है। शहर का हस्तशिल्प उद्योग भारत के कुल हस्तशिल्प निर्यात में 40% से अधिक का योगदान देता है।
- मुरादाबाद के उद्योग लोहे की चादर के उत्पाद, धातु के बर्तन, एल्युमीनियम के सामान, कलात्मक रचनाएँ और कांच के बर्तन सहित विभिन्न वस्तुओं के उत्पादन और निर्यात में विशेषज्ञ हैं।
- इसे 1999-2002 की औद्योगिक नीति के तहत राज्य सरकार द्वारा नामित सात औद्योगिक गलियारों में से एक होने का गौरव प्राप्त है।

S30. Ans.(c)

Sol. न्यूजीलैंड ने 1893 में महिलाओं को वोट देने का अधिकार देने का ऐतिहासिक कदम उठाया।

- विशेष रूप से, भूटान, संयुक्त अरब अमीरात और कुवैत उन हालिया देशों या क्षेत्रों में से हैं, जिन्होंने महिलाओं को राष्ट्रीय चुनावों में भाग लेने का अधिकार दिया है।
- भारत के मामले में, महिलाओं को शुरुआत में 1935 में मतदान का अधिकार दिया गया था, लेकिन कुछ प्रतिबंधों के साथ जैसे कि पुरुष मतदाता से शादी करना या विशिष्ट साक्षरता योग्यता पूरी करना। भारत में महिलाओं के लिए सार्वभौमिक मतदाधिकार 1950 में हासिल किया गया था।

S31. Ans.(b)

Sol. मौलाना मुहम्मद अली और शौकत अली, जिन्हें अली बंधुओं के नाम से जाना जाता है, ने खिलाफत आंदोलन (1919-1924) में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

- इस आंदोलन का उद्देश्य तुर्की में ओटोमन साम्राज्य के भीतर मुसलमानों के धार्मिक नेता खलीफा के अधिकार को बहाल करना था।
- खिलाफत आंदोलन ने तब ध्यान आकर्षित किया जब इसके कारण अली बंधुओं की गिरफ्तारी हुई और कई अन्य प्रमुख मुस्लिम नेताओं को देशद्रोही बैठक अधिनियम के तहत गिरफ्तार किया गया।
- हालाँकि, 1922 के अंत तक, खिलाफत आंदोलन में गिरावट शुरू हो गई क्योंकि तुर्की ने एक मजबूत राजनयिक स्थिति हासिल कर ली और धर्मनिरपेक्षता की ओर बढ़ गया। अंततः 1924 में तुर्की ने खलीफा का पद खत्म कर दिया।

S32. Ans.(b)

Sol. संविधान का भाग IV राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों को समर्पित है। ये सिद्धांत सकारात्मक दिशानिर्देश प्रदान करने के उद्देश्य को पूरा करते हैं जिन्हें विभिन्न स्तरों पर राज्य की नीति को आकार देना चाहिए। इन्हें संविधान के अनुच्छेद 36 से 51 में विस्तृत किया गया है।

S33. Ans.(a)

Sol. काली मिट्टी, जिसे रेगुर मिट्टी या काली कपास मिट्टी के रूप में भी जाना जाता है, भारत में मिट्टी का तीसरा प्रमुख समूह है। इस मिट्टी के प्रकार में पृथ्वी की सतह की ऊपरी परत शामिल है, जिसमें विघटित चट्टान, ह्यूमस, अकार्बनिक और कार्बनिक पदार्थ शामिल हैं।

- अपने काले रंग की विशेषता वाली काली मिट्टी आग्नेय चट्टान के अपक्षय के कारण उत्पन्न होती है। यह मुख्य रूप से गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश के पश्चिमी हिस्सों, उत्तर-पश्चिमी आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, तमिलनाडु, राजस्थान और छत्तीसगढ़ सहित क्षेत्रों में पाया जाता है।
- काली मिट्टी की उल्लेखनीय विशेषताओं में से एक इसकी लौह, चूना, कैल्शियम, पोटेश, मैग्नीशियम और एल्यूमीनियम सहित खनिजों की प्रचुरता है।

S34. Ans.(c)

Sol. सरदार वल्लभभाई पटेल कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (SVPUAT) भारत के उत्तर प्रदेश के मेरठ में स्थित एक कृषि विश्वविद्यालय है।

- विश्वविद्यालय की स्थापना 2 अक्टूबर 2000 को उत्तर प्रदेश कृषि विश्वविद्यालय अधिनियम (संशोधित) 1958 के तहत की गई थी। एसवीपीयूएटी को उत्तर प्रदेश सरकार और भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR), भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त और वित्तीय रूप से समर्थित है।
- इसे भारत सरकार के विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) द्वारा मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों में भी सूचीबद्ध किया गया है।

S35. Ans.(a)

Sol. गुलामी से मुक्ति

अनुच्छेद 4: दासता और जबरन श्रम का निषेध।

1. किसी को गुलामी या गुलामी में नहीं रखा जाएगा।
2. किसी को भी जबरन या अनिवार्य श्रम करने की आवश्यकता नहीं होगी।

S36. Ans.(c)

Sol. स्वयं शिक्षण प्रयोग (SSP), पुणे स्थित एक गैर-सरकारी संगठन है, जिसकी स्थापना 1998 में प्रेमा गोपालन और शीला पटेल ने की थी, जो कृषि, स्वास्थ्य और स्वच्छता सहित विभिन्न क्षेत्रों में महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए समर्पित है।

- यह भारतीय एनजीओ कम आय वाले क्षेत्रों और कमजोर समुदायों में महिलाओं को उद्यमी बनने के लिए उपकरण और ज्ञान प्रदान करके समावेशी और टिकाऊ सामुदायिक विकास को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित करता है।
- वे महिलाओं को सामूहिक रूप से संगठित और प्रशिक्षित करके, उन्हें किसानों और उद्यमियों दोनों के रूप में आगे बढ़ने के लिए तैयार करते हैं, जो उनकी आर्थिक और सामाजिक लचीलापन को बढ़ाता है।
- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) ने 2019 में माना कि स्वयं शिक्षण प्रयोग (SSP) ने भारत में 4 मिलियन से अधिक लोगों पर सकारात्मक प्रभाव डाला है, खासकर महाराष्ट्र, बिहार, गुजरात और तमिलनाडु जैसे राज्यों में।
- SSP के माध्यम से, 1,100 महिला उद्यमी आठ अलग-अलग जिलों में स्वच्छ ऊर्जा प्रणालियों में सक्रिय रूप से जुड़ी हुई हैं।

S37. Ans.(a)

Sol. प्रकाश-वर्ष माप की एक इकाई है जिसका उपयोग खगोलीय दूरियों को व्यक्त करने के लिए किया जाता है, जो अंतरिक्ष के निर्वात में प्रकाश द्वारा एक वर्ष में तय की गई दूरी को दर्शाता है। इसका उपयोग मुख्य रूप से ब्रह्मांड में विशाल दूरियों का वर्णन करने के लिए किया जाता है।

- 1 प्रकाश वर्ष = 9.461 ट्रिलियन किलोमीटर जो कि बहुत बड़ी दूरी है।

S38. Ans.(a)

Sol. मानव आंख का रंग भूरे और लाल रंगद्रव्य, कोलेजन फाइबर और आईरिस की समग्र संरचना के पैटर्न से निर्धारित होता है।

- परितारिका आंख का दृश्यमान, रंगीन हिस्सा है, आमतौर पर इसका व्यास लगभग 12 मिलीमीटर होता है, जिसके केंद्र में एक छिद्र होता है जिसे पुतली के रूप में जाना जाता है।
- आईरिस का रंग निर्धारित करने के लिए जिम्मेदार प्राथमिक रंगद्रव्य मेलेनिन है, जो आईरिस को भूरे, हरे, नीले या अन्य रंगों के विभिन्न रंग प्रदान करता है।

S39. Ans.(a)

Sol. मैंने यह काम कर लेना चाहिए वाक्य में अशुद्ध अंश है- मैंने। वाक्य का शुद्ध रूप इस प्रकार होगा- मुझे यह काम कर लेना चाहिए।

S40. Ans.(d)

Sol. 'राजपुत्र' शब्द में तत्पुरुष समास है। जहां पूर्व पद विशेषण होने के कारण गौण तथा उत्तर पद विशेष्य होने के कारण प्रधान होता है। वहां तत्पुरुष समास होता है। इस प्रकार तत्पुरुष समास में सदैव पूर्ण पूर्व पद गौण तथा उत्तर पद प्रधान होता है। सामान्यता तत्पुरुष समास दो प्रकार से बनते हैं।

संज्ञा और संज्ञा के समास से जैसे-

युद्ध का क्षेत्र – युद्ध क्षेत्र

स्नान के लिए ग्रह – स्नानगृह

घोड़े पर सवार – घुड़सवार

संज्ञा और क्रिया मुलक शब्दों के समास से जैसे

शरण में आगत – शरणागत

हस्त द्वारा लिखित – हस्तलिखित

पथ से भ्रष्ट – पथभ्रष्ट

S41. Ans.(b)

Sol. 'आम खाया जाता है।' में कर्म वाच्य है, क्रिया का वह रूप जिससे वाक्य में कर्म की प्रधानता का बोध होता है, उसे 'कर्मवाच्य' कहते हैं। साधारण शब्दों में:- क्रिया के जिस रूप से वाक्य में कर्म की प्रधानता का बोध होता है और उसमें सिर्फ सकर्मक क्रिया होती है, तो वह 'कर्मवाच्य' कहलाता है।

कर्मवाच्य के उदाहरण

कर्मवाच्य के उदाहरण निम्न प्रकार हैं:-

कर्मवाच्य के उदाहरण

राम के द्वारा कार्य किया गया।

कवियों द्वारा कविताएँ लिखी गई।

रोगी को दवा दी गई।

उससे पुस्तक पढ़ी गई।

जैसे:- 'मैं दूध पीता हूँ।' वाक्य के स्थान पर 'मुझसे दूध पीया जाता है।' वाक्य का प्रयोग युक्तिसंगत नहीं है। हाँ, निषेध के अर्थ में यह प्रयोग किया जा सकता है:- मुझसे दूध नहीं पीया जाता।

S42. Ans.(c)

Sol. तथा शब्द अव्यय है। अव्यय का शाब्दिक अर्थ है- 'जो व्यय न हो'। हिन्दी अव्यय: जब, तब, अभी, उधर, वहाँ, इधर, कब, क्यों, वाह, आह, ठीक, अरे, और, तथा, एवं, किन्तु, परन्तु, बल्कि, इसलिए, अतः, अतएव, चूँकि, अवश्य, अर्थात् इत्यादि।

S43. Ans.(d)

Sol. अल्पविराम [,]

अर्द्धविराम से कम देर तक जिन वाक्यों में ठहराव होता है या जिनमें अर्द्धविराम की अपेक्षा थोड़ी देर ही रुकना पड़ता है उन वाक्यों में इस चिन्ह का प्रयोग होता है। इस चिन्ह को अंग्रेजी में comma कहा जाता है और इसे (,) चिन्ह के रूप में दर्शाया जाता है।

S44. Ans.(b)

Sol. नाक कटना मुहावरे का अर्थ है- बदनामी होना

S45. Ans.(a)

Sol. काला अक्षर भैंस बराबर लोकोक्ति का सही अर्थ है- पढा लिखा न होना

S46. Ans.(b)

Sol. अद्भुत रस, भारतीय काव्य शास्त्र के विभिन्न रसों में से एक है, इसका स्थायी भाव आश्चर्य होता है। जब किसी जीव के मन में विचित्र अथवा आश्चर्यजनक वस्तुओं को देखकर जो विस्मय आदि का भाव उत्पन्न होता है, उसे अद्भुत रस कहा जाता है। इसके अन्दर आँसु आना, रोमांच, गद्गद होना, काँपना, आँखे फाड़कर देखना आदि शामिल हैं।

S47. Ans.(b)

Sol. 'सोरठा' के प्रथम चरण में 11 मात्राएं होती है,

S48. Ans.(d)

Sol. रूपक शब्दालंकार नहीं है

S49. Ans.(c)

Sol. ल दंत्य ध्वनि है, दन्त्य व्यंजन जिन व्यंजनों के उच्चारण में जिह्वा की नोक ऊपरी दाँतों को स्पर्श करती है, दन्त्य व्यंजन कहलाते हैं। जैसे- त, थ, द, ध, ल, स दन्त्य हैं।

S50. Ans.(a)

Sol. च, ध्वनि की दृष्टि से जिन व्यंजन वर्णों के उच्चारण में स्वरतन्त्रियाँ झंकृत होती है , उन्हें ' घोष ' कहते है और जिनमें स्वरतन्त्रियाँ झंकृत नहीं होती उन्हें ' अघोष ' व्यंजन कहते हैं !

S51. Ans.(b)

Sol. सुन्दरता शब्द स्त्रीलिंग है ,जिन शब्दों से पुरुष जाति का बोध होता है उन्हें पुल्लिंग शब्द कहते हैं। जैसे - पिता, भाई, लड़का, पेड़, सिंह शिव, हनुमान, बैल आदि। जिन शब्दों से स्त्री जाति का बोध होता है उन्हें स्त्रीलिंग शब्द कहते हैं। जैसे - माता, बहन, यमुना, गंगा, कुरसी, छड़ी, नारी बुआ, लड़की, लक्ष्मी, गाय आदि।

S52. Ans.(d)

Sol. सागर शब्द पुल्लिंग है

S53. Ans.(b)

Sol. दर्शन शब्द का प्रयोग सदा बहुवचन में होता है

S54. Ans.(a)

Sol. यह सर्वनाम है, सर्वनाम उन शब्दों को कहा जाता है, जिन शब्दों का प्रयोग संज्ञा अर्थात किसी व्यक्ति, वस्तु, स्थान आदि, के नाम के स्थान पर करते हैं। इसके अंतर्गत मैं, तुम, तुम्हारा, आप, आपका, इस, उस, यह, वह, हम, हमारा, आदि शब्द आते हैं।

S55. Ans.(c)

Sol. नया विशेषण है। विशेषण एक विकारी शब्द है। विशेषण संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताने वाले शब्द को कहते है। यह शब्द संज्ञा या सर्वनाम की गुण, दोष, परिणाम और संख्या के आधार पर विशेषता बताता है। यह संज्ञा और सर्वनाम के महत्व को बढ़ा देता है।

उदाहरण-“राधा सुंदर है।” (इसमें राधा की विशेषता सुंदर विशेषण के द्वारा बताई गई है।)

– “मोहन अच्छा गाता है।”

इस वाक्य में अच्छा विशेषण शब्द से मोहन के गाने की विशेषता बताई गई है, इसलिए इस वाक्य में 'अच्छा' विशेषण है।

S56. Ans.(c)

Sol. 'सीता सो रही थी। ' वाक्य का काल है-'अपूर्ण भूत'। क्रिया के जिस रूप से यह पता चलता है कि काम बीते समय शुरू हुआ था किंतु समाप्त भूतकाल में सूचित न हो उसे अपूर्ण भूतकाल कहते हैं।

S57. Ans.(a)

Sol. गाँव तद्भव है, तद्भव (शाब्दिक अर्थ : 'उससे उत्पन्न') एक संस्कृत शब्द है जो मध्यकालीन भारत-आर्य भाषाओं के सन्दर्भ में उन शब्दों को कहते हैं जो संस्कृत के मूल शब्द नहीं हैं बल्कि संस्कृत के किसी मूल शब्द से व्युत्पन्न (निकले हुए) हैं।

S58. Ans.(d)

Sol. ग्राहक तत्सम है, तत् का अर्थ है – उसके, तथा सम् का अर्थ है – समान। अर्थात् – ज्यों का त्यों। जिन शब्दों को संस्कृत से बिना किसी परिवर्तन के ले लिया जाता है, उन्हें तत्सम शब्द कहते हैं। इनमें ध्वनि परिवर्तन नहीं होता है।

S59. Ans.(b)

Sol. समीर जल का पर्यायवाची नहीं है, समीर के पर्यायवाची शब्द हैं-वायु , हवा, पवन, अनिल, वात, मारुत , प्रवात, प्रभंजन, बयार , पवमान, समीरण, स्पर्शन।

S60. Ans.(c)

Sol. जटिल का विलोम सरल होगा

S61. Ans.(d)

Sol. सुन्दर वर्ण का अर्थ नहीं होता है

S62. Ans.(a)

Sol. 'जिसे करना बहुत कठिन हो' के लिए एक शब्द दुष्कर होगा

S63. Ans.(b)

Sol. 'अलि-अली' का सही अर्थ देने वाला शब्द युग्म भौरा-सखी है

S64. Ans.(d)

Sol. अपमान' में अप उपसर्ग है, उपसर्ग ऐसे शब्दांश है जो किसी शब्द के पूर्व जुड़ कर उसके अर्थ में परिवर्तन कर देते हैं या उसके अर्थ में विशेषता ला देते हैं। उप(समीप या पहले) + सर्ग (सृष्टि करना) का अर्थ है - किसी शब्द के समीप आ कर नया शब्द बनाना। उदाहरण: प्र + हार = प्रहार, 'हार' शब्द का अर्थ है पराजय।

S65. Ans.(c)

Sol. 'घबरा' शब्द में 'आहट' प्रत्यय लगाकर 'घबराहट' शब्द बनता है। प्रत्यय वे शब्द हैं जो दूसरे शब्दों के अन्त में जुड़कर, अपनी प्रकृति के अनुसार, शब्द के अर्थ में परिवर्तन कर देते हैं। प्रत्यय शब्द दो शब्दों से मिलकर बना है – प्रति + अय। प्रति का अर्थ होता है 'साथ में, पर बाद में' और अय का अर्थ होता है "चलने वाला", अतः प्रत्यय का अर्थ होता है साथ में पर बाद में चलने वाला।

S66. Ans.(a)

Sol. परमार्थ' का संधि-विच्छेद परम + अर्थ है

S67. Ans.(d)

Sol. अश्वारोही वहाँ वहाँ विश्राम करने के लिए आया था

S68. Ans.(d)

Sol. गद्यांश में पथिक हुमायूँ को कहा है

S69. Ans.(a)

Sol. हुमायूँ में गुण था कृतज्ञता का गुण था

S70. Ans.(b)

Sol. ममता डरी हुई थी

S71. Ans.(d)

Sol. बुढ़िया को सामर्थ्य नहीं था

S72. Ans.(c)

Sol. रामधारी सिंह दिनकर को संस्कृति के चार अध्याय कृति पर साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला

S73. Ans.(b)

Sol. पद्मावत जायसी की रचना है

S74. Ans.(b)

Sol. जयशंकर प्रसाद चन्द्रगुप्त नाटक के रचयिता है

S75. Ans.(a)

Sol. मैथिलीशरण गुप्त भारत-भारती के रचनाकार है

S76. Ans.(c)

Sol.

माना मूलधन = x

2 वर्ष बाद मिश्रधन = 1.21x

$$\text{मिश्रधन} = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^T$$

$$1.21x = x \left(1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$\frac{121}{100} = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$\left(\frac{11}{10} \right)^2 = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$R = 10\%$$

S77.Ans.(b)

Sol.

मान लीजिए साथी ने x महीने के लिए पैसा निवेश किया

$$\frac{6 \times x}{5 \times 12} = \frac{7}{10}$$

$$x = 7$$

साथी 7 महीने के लिए पैसा निवेश करता है, इसलिए रथिन अकेले 5 महीने के लिए निवेश करता है।

S78.Ans.(a)

Sol.

मान लीजिए सम्राट को अगली पारी में " x " रनों की आवश्यकता है

$$\frac{51 \times 11 + x}{12} = 53$$

$$x = 75$$

S79.Ans.(d)

Sol.

$$M1D1 = M2D2$$

$$16 \times 15 = 8 \times D2$$

$$D2 = 30$$

S80.Ans.(d)

Sol.

$$B \text{ की गति} = 600/8$$

$$\Rightarrow 75 \text{ किमी/घंटा}$$

जब ट्रेनें एक दूसरे को पार करती हैं

B द्वारा तय की गई

$$\Rightarrow 600 - 225$$

$$\Rightarrow 375 \text{ किमी}$$

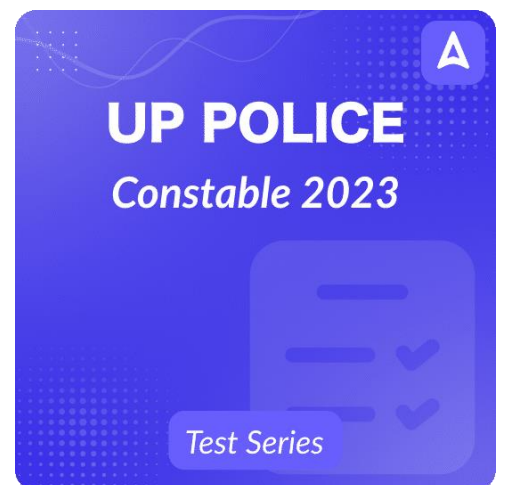
A द्वारा तय की गई दूरी = 275 किमी

B द्वारा लिया गया समय = $\frac{375}{5} = 75$ किमी/घंटा

5 घंटे में B ने 375 किमी और A ने 225 किमी की दूरी तय की

A की गति = $\frac{225}{5} = 45$ किमी/घंटा

फिर A द्वारा यात्रा पूरी करने का समय = $\frac{600}{45} = 13\frac{1}{3}$ घंटे



UP POLICE
Constable 2023
Test Series

S81. Ans.(c)**Sol.**

$$\text{कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 2(lb + bh + hl)$$

$$\text{माना दीवार की मोटाई} = x \text{ सेमी}$$

$$= 2[(10 + 2x)(8 + 2x) + (8 + 2x)(6 + 2x) + (6 + 2x)(10 + 2x)]$$

हित और ट्रायल विधि द्वारा

विकल्प (c)

$$= 2(120 + 80 + 96)$$

$$= 592 \text{ cm}^2$$

S82. Ans.(b)**Sol.**

$$(7E + 5T)9 = (4E + 15T)12$$

$$21E + 15T = 16E + 60T$$

$$5E = 45T$$

$$\frac{E}{T} = \frac{9}{1}$$

$$\text{कुल कार्य} = (63 + 5)9$$

$$= 612 \text{ यूनिट}$$

$$5E + 6T = 45 + 6$$

$$= 51 \text{ यूनिट}$$

$$\frac{612}{51} = 12 \text{ दिन}$$

S83. Ans.(a)**Sol.**

$$\text{माना दूरी} = D \text{ किमी}$$

$$\text{सामान्य गति} = \frac{D}{3} \times 2 = \frac{2D}{3}$$

प्रश्नानुसार:

सामान्य गति की $\frac{3}{4}$ गति से दूरी का $\frac{1}{3}$ भाग

$$\frac{\frac{D}{3}}{\frac{2}{3}} = \frac{2D}{3D} = \frac{2}{3} \text{ घंटे.}$$

सामान्य गति के $\frac{4}{3}$ में दूरी का $\frac{3}{4}$ भाग

$$\frac{\frac{2D}{3}}{\frac{4}{3}} = \frac{18D}{24D} = \frac{3}{4} \text{ घंटे}$$

$$\text{कुल समय} = \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{19}{12} = 1 \text{ घंटे } 25 \text{ मिनट}$$

पहुँचने का समय : 9:25 am

S84. Ans.(b)

Sol. प्रत्येक अक्षर में 2 की वृद्धि करें

GCTVJ

S85. Ans.(b)

Sol. जैसे "Loss" "Profit" के विपरीत है, वैसे ही "Deficit" "Surplus" के विपरीत है।

S86. Ans.(d)

Sol. जैसे "Necklace" "Gold" से बना होता है वैसे ही "Bucket" "Iron" से बनी होती है

S87. Ans.(b)

Sol. पुनर्व्यवस्थित करें और इसे एक सार्थक शब्द बनाने पर

"LENTSI" = "SILENT"

"DLOU" = "LOUD"

इसी प्रकार

"GBI" = "BIG"

"ALLMS" = "SMALL"

S88. Ans.(a)

Sol.

$$B + 4 = F$$

$$A + 4 = E$$

$$G - 3 = D$$

$$G + 4 = K$$

$$O + 4 = S$$

$$D - 3 = A$$

S89. Ans.(c)

Sol. प्रत्येक अक्षर में 2 की वृद्धि

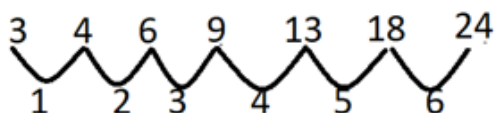
BGTQ

S90. Ans.(a)

Sol. सभी फल हैं

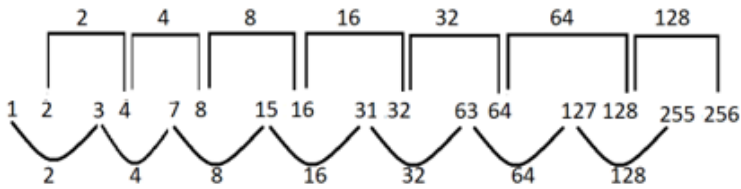
S91. Ans.(d)

Sol.



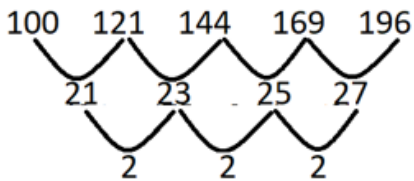
S92. Ans.(d)

Sol.



S93. Ans.(b)

Sol.



S94. Ans.(d)

Sol. अक्षरों में 2 की वृद्धि

11वाँ अक्षर "U" होगा

S95. Ans.(c)

Sol. अगली संख्या, पिछली संख्या की दोगुनी है।

7वीं संख्या 192 होगी।

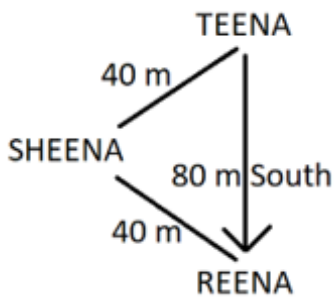
S96. Ans.(c)

Sol. अक्षर का स्थानीय मान

C-3, L-12, O-15, C-3, K-11

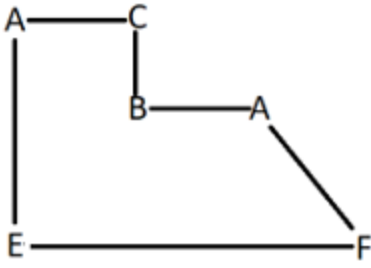
S97. Ans.(d)

Sol.



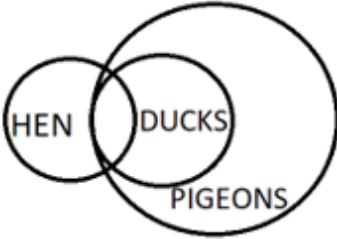
S98. Ans.(c)

Sol. दक्षिण-पूर्व



S99. Ans.(d)

Sol.



निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

S100. Ans.(c)

Sol. न तो धारणा I और न ही II निहित हैं।

S101. Ans.(d)

Sol. धारणा I और II दोनों अंतर्निहित हैं।

S102. Ans.(a)

Sol. 1001, 7, 11 और 13 का गुणज है।

S103. Ans.(c)

Sol.

$$90 \div 6 \times (24 - 8 \div 4) \div 3 =$$

$$90 \times \frac{1}{6} \times 22 \times \frac{1}{3} = 110$$

S104. Ans.(b)

Sol. $15.5 \times 1.2 = 18.6$

S105. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{11}{8} \times \frac{56}{33} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

S106. Ans.(c)

Sol. (52,78,156)का महत्तम समापवर्तक=26

S107. Ans.(a)

Sol. (52,78,156)का लघुतम समापवर्त्य=156

S108. Ans.(b)

Sol. बचत और व्यय के बीच का अनुपात

3 : 8

माना बचत = 3x

व्यय = 8x

आय = 11x

तो, 11x = 27500

X = 2500

बचत = 3x = 7500

S109. Ans.(c)

Sol.

माना CP = 100

1st SP = 87 (13% हानि)

2nd SP = 111 (11% लाभ)

3rd SP = 112 (12% लाभ)

111-87 = 24 यूनिट

24 यूनिट = 108

112 यूनिट = $\frac{112 \times 108}{24} = 504$

S110. Ans.(d)

Sol.

माना संख्या = x

$x \times \frac{45}{100} = 135$

x = 300

S111. Ans.(c)

Sol. माना कप का क्रय मूल्य = 100x

$$1^{\text{st}} \text{ SP} = 80x \text{ (20\% हानि)}$$

$$2^{\text{nd}} \text{ SP} = 105x \text{ (5\% लाभ)}$$

$$\text{प्रश्नानुसार : } 80x = 720$$

$$\text{तो, } 105x = 945$$

S112. Ans.(a)

Sol.

$$\text{माना छूट} = x\%$$

$$\text{तो, } 750 \times \frac{100-x}{100} = 660$$

$$x = 100 - 88 = 12$$

S113. Ans.(b)

Sol.

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$SI = \frac{1500 \times 8 \times 4}{100}$$

$$SI = 480$$

S114. Ans.(a)

Sol.

$$50 \text{ का } 40\% = 20 \text{ लड़कियाँ}$$

$$50 \text{ का } 60\% = 30 \text{ लड़कें}$$

$$\text{औसत} = \frac{30 \times 62 + 58 \times 20}{50} = \frac{3020}{50}$$

$$= 60.4$$

S115. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{39}{4} \div \left[\frac{13}{6} + \left\{ \frac{13}{3} - \left(\frac{5}{2} + \frac{3}{4} \right) \right\} \right]$$

$$= \frac{39}{4} \div \left[\frac{13}{6} + \frac{13}{12} \right]$$

$$= 3$$

S116. Ans.(a)

Sol.

$$A : B : C$$

$$\text{क्षमता} \quad 4 \quad 5 \quad 6$$

$$\text{कुल कार्य} = 15 \times 12$$

$$= 180$$

$$A \text{ ने अकेले किया} = \frac{180}{4} = 45 \text{ दिन}$$

S117. Ans.(b)

Sol.

$$8^2 + 1 = 65$$

$$9^2 + 1 = 82$$

S118. Ans.(b)

Sol. जैसे किताबें, ज्ञान प्रदान करती हैं, वैसे ही फिल्मों, मनोरंजन प्रदान करती हैं।

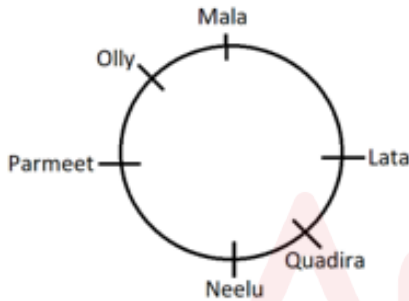
S119. Ans.(b)

Sol.

- 1- RAMAN
- 2- LADDAN
- 3- VAMAN
- 4- MADAN
- 5- NAMAN
- 6- GAGAN

S120. Ans.(c)

Sol. Quadira



S121. Ans.(d)

Sol. जैसे Oral का संबंध Speak से है, वैसे ही Aural का संबंध Listen से है।

S122. Ans.(a)

Sol. लव-कुश/सीता-गीता/अनिल-सुनील/अंजू-मंजू/सोना-मोना

S123. Ans.(c)

Sol. जैसे लंदन इंग्लैंड की राजधानी है, वैसे ही ढाका बांग्लादेश की राजधानी है।

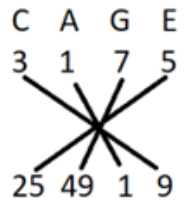
S124. Ans.(b)

Sol. वर्तनी उलट (flip) दी गई है-

PRESIDENT : TNEDISERP

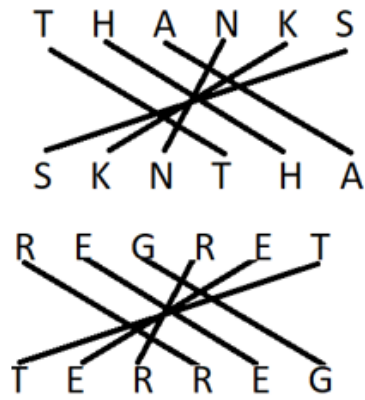
S125. Ans.(b)

Sol.



S126. Ans.(c)

Sol.



S127. Ans.(d)

Sol.

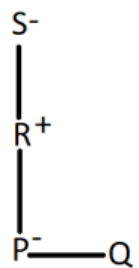
$$A^2 + \frac{A}{2}$$

$$16^2 + \frac{16}{2} = 264$$

$$22^2 + \frac{22}{11} = 495$$

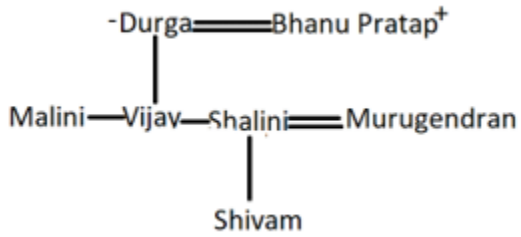
S128. Ans.(c)

Sol.



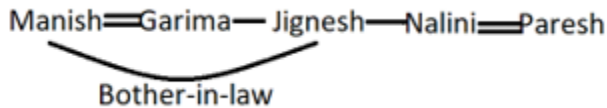
S129. Ans.(c)

Sol. शिवम, भानु प्रताप का पोता/नाती है।



S130. Ans.(d)

Sol.

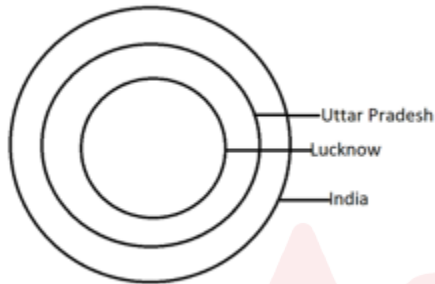


S131. Ans.(c)

S132. Ans.(a)

S133. Ans.(d)

Sol.



S134. Ans.(b)

S135. Ans.(c)

S136. Ans.(d)

Sol. विकल्प (d) को छोड़कर, प्रत्येक छवि में वर्ग, वृत्त और तारा (Star) दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित है।

S137. Ans.(d)

Sol. मोनोग्राफ को छोड़कर सभी एक तरह के ग्राफ हैं, जिनका उपयोग प्रजातियों के एक विशेष समूह में देखे गए पारिस्थितिक संबंधों और रूपात्मक विविधताओं के आधार पर जानकारी बनाने या एकत्र करने के लिए किया जाता है।

S138. Ans.(c)

Sol. अक्षर 'E', जो 4 पंक्तियों से बना है, को छोड़कर सभी अक्षर 3 पंक्तियों से बने हैं।

S139. Ans.(d)

S140. Ans.(c)

Sol. विकल्प (c) को छोड़कर सभी क्लॉक-वाइज हैं।

S141. Ans.(b)

S142. Ans.(c)

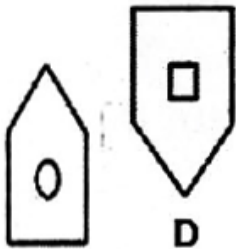
Sol. Z, A के विपरीत है, Y, B के विपरीत है।

S143. Ans.(a)

Sol. सभी में 'U' स्वर है।

S144. Ans.(d)

Sol. छवियाँ 360° घूम गईं



S145. Ans.(a)

Sol. सबसे बाहरी परत पर छायांकित वाली।
डबल बॉर्डर छवि मध्य परत में है।
सामान्य छवि अंतरतम है

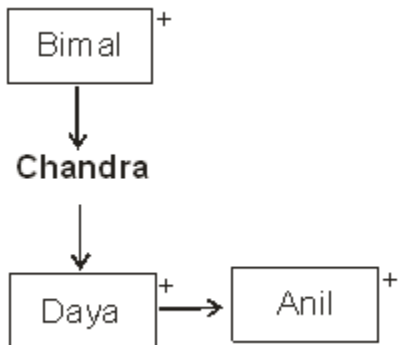
S146. Ans.(d)

Sol. $(8 + 6) \times 2 = 28$

इसी प्रकार, $(3 + 7) \times 2 = 20$

S147. Ans.(b)

Sol.



S148. Ans.(c)

S149. Ans.(d)

S150. Ans.(d)

