

NTA UGC NET

GENERAL PAPER 1

SOLVED SAMPLE PAPER

(Hindi Medium)



- * DETAILED SOLUTIONS
- * NEW SYLLABUS
- * NEW PATTERN



9001894070



www.vpmclasses.com

समय-1 घण्टे

(प्रश्नपत्र I)

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्नपत्र में 50 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सारे प्रश्न करना अनिवार्य हैं।

1. किस शिक्षण विधि में शिक्षण सूत्र 'सामान्य से विशिष्ट की ओर' प्रयोग किए जाते हैं ?
 - (1) आगमन विधि
 - (2) निगमन विधि
 - (3) अन्वेक्षण विधि
 - (4) यान्त्रिक प्रगाली
2. पुस्तक 'Play way' के रचयिता कौन है ?
 - (1) मान्टेसरी
 - (2) प्लेटो
 - (3) अरस्तू
 - (4) हेनरी काल्डवेल कुक
3. निम्न में से कौन सी शिक्षण सहायक सामग्री श्रव्य-दृश्य साधन के अंतर्गत आती हैं ?
 - (1) चित्र
 - (2) लघुकथा
 - (3) टेलीविजन
 - (4) प्रतिरूप
4. UNESCO प्रकाशन की व्याख्या के अनुसार अध्यापक के अन्दर कौन-सा व्यावसायिक गुण होना चाहिए ?
 - (1) अपने विषय में दक्षता तथा शिक्षण में निपुणता
 - (2) शिक्षण-पद्धति में प्रतिक्षण नयापन
 - (3) व्यवसाय के प्रति न्याय व ईमानदारी
 - (4) उपरोक्त सभी
5. शिक्षक को शिक्षण के समय सहायक सामग्री के चयन के अवसर पर प्रमुख रूप से कि बात का ध्यान करना चाहिए:
 - (1) शिक्षण सहायक सामग्री आकर्षक हो
 - (2) विषय वस्तु से पूर्णतया सम्बद्ध हो
 - (3) सरलता पूर्वक जिसका उपयोग हो सके
 - (4) देश, काल एवं परिस्थितियों के अनुरूप हो

6. "ऐतिहासिक अनुसंधान का संबंध ऐतिहासिक समस्याओं के वैज्ञानिक विश्लेषण से है। इसके विभिन्न पद भूत के संबंध में एक नई सूझ पैदा करते हैं जिसका संबंध वर्तमान और भविष्य से होता है।" ऐतिहासिक अनुसंधान के संबंध में प्रस्तुत परिभाषा किसकी है ?
- (1) जॉन डब्लू. बेस्ट (2) चैपिन
(3) बेरेलसन (4) कोरे
7. निम्न में से कौन एक शोधकर्ता की विशेषता नहीं है ?
- (1) वह एक विशेषज्ञ होता है न कि सामान्य ज्ञान वाला ।
(2) वह खोज के प्रयास में परिश्रमी तथा एकाग्र होता है ।
(3) वह अपने चुने गए क्षेत्र में अपनी निजी राय पर विश्वास नहीं करता बल्कि वह यथार्थ को स्वीकार कर लेता है
(4) उसकी रुचि तथा योग्यताओं में एकरूपता होती है ।
8. साधारणतया एक कार्यशाला का कार्यकाल कितने दिन रखा जाता है ?
- (1) 3 से 10 दिन तक (2) 1 से 3 दिन तक
(3) 4-5 दिन तक (4) 2 दिन तक
9. एक शोधकर्ता अपनी जनसंख्या को विभिन्न समूहों में विभाजित करता है और फिर वह प्रत्येक समूह के नमूने के आकार को निर्धारित करता है। वह कहलाता है :
- (1) स्वीकृत नमूना चयन (2) कोटा नमूना चयन
(3) समूह नमूना चयन (4) उपर्युक्त सभी
10. एक अच्छे अनुसन्धानकर्ता को :
- (1) अपने उद्देश्यों से मेल खाने वाली आधार-सामग्री एकत्र करनी चाहिए ।
(2) उसके प्रयोजन की पूर्ति करने वाली आधार-सामग्री एकत्र करनी चाहिए।
(3) तब तक विभिन्न प्रकार की सूचना एकत्र करनी चाहिए जब तक प्राक्कल्पनाएं सही पाई जाएं ।
(4) बड़ी मात्रा में आधार-सामग्री एकत्र करनी चाहिए ।

11. से 15

हमारे इतिहास के अध्ययन ने हमें यह दर्शाया है कि जीवन प्रायः बहुत क्रूर तथा कठोर है। इसके लिए उत्तेजित होना या लोगों को पूरी तरह दोषी ठहराना, मूर्खता है और उसका कोई लाभ नहीं। गरीबी, दुःख और शोषण के कारणों को समझने और उनको पूरा करने के प्रयत्नों में ही समझदारी है। यदि हम ऐसा करने में असफल हो जाते हैं और घटनाओं की दौड़ में पीछे रह जाते हैं, तो हम अवश्य कष्ट पाते हैं। भारत इस तरह से पीछे रह जाते हैं, तो हम अवश्य कष्ट पाते हैं। भारत इस तरह से पीछे रह गया। यह कुछ प्राचीन रह गया। इसके समाज ने पुरातन परम्परा को धारण कर लिया, इसके सामाजिक ढांचे ने अपने जीवन और शक्ति को खो दिया और यह निष्क्रिय होने लगा। यह आश्चर्यजनक नहीं है कि भारत ने कष्ट पाया। अंग्रेज इसका कारण रहे हैं। यदि अंग्रेज ऐसा न करते, तो शायद कोई और लोग ऐसा ही करते। परन्तु अंग्रेजों ने भारत का एक बहुत बड़ा हित किया। उनके नए और हष्ट-पुष्ट जीवन के प्रभाव ने भारत को हिला दिया और उनमें राजनीतिक एकता और राष्ट्रीयता की भावना जाग्रत हो गई। शायद यह बड़ा दुःखदायी था कि हमारे प्राचीन देश और लोगों में नवजीवन लाने की आवश्यकता थी। अंग्रेजी शिक्षा का उद्देश्य केवल क्लर्क बनाना और तत्कालीन पश्चिमी विचारों से लोगों को परिचित कराना था। एक नया वर्ग बनने लगा। अंग्रेजी शिक्षित वर्ग, संख्या में कम और लोगों से कटा हुआ, परन्तु जिसके भाग्य में नए राष्ट्रीय आन्दोलन का नेतृत्व था। यह वर्ग पहले इंग्लैण्ड और अंग्रेजी स्वतन्त्रता के विचारों को पूरी तरह प्रशंसक था। तब ही लोग स्वतन्त्रता और प्रजातन्त्र के बारे में बातें कर रहे थे। यह सब अनिश्चित था और इंग्लैण्ड भारत में अपने लाभ के लिए निरंकुशता से राज्य करता रहा था। परन्तु यह आशा की जाती थी कि इंग्लैण्ड ठीक समय पर भारत को स्वतन्त्रता दे देगा।

भारत में पश्चिमी विचारों का प्रभाव हिन्दू धर्म पर भी कुछ सीमा तक पड़ा। जनसमूह तो प्रभावित नहीं हुआ, परन्तु जैसा मैं तुम्हें बता चुका हूँ, ब्रिटिश सरकार की नीति ने रूढ़िवादी लोगों की वास्तव में सहायता की, परन्तु नया मध्यम वर्ग जो अभी बन रहा रहा तथा, जिसमें सरकारी कर्मचारी और व्यावसायिक लोग थे, प्रभावित हो गए थे। उन्नीसवीं शताब्दी के आरम्भ में पश्चिमी तरीकों के हिन्दू धर्म में सुधार लाने के प्रयत्न बंगाल में हुए। हिन्दू धर्म के अनगिनत सुधारक अतीत में थे। इनमें के कुछ का उल्लेख मैं तुम्हें अपने इन पत्रों में कर चुका हूँ, परन्तु नया प्रयत्न निश्चय ही ईसाईवाद और पश्चिमी विचारों से प्रभावित था। इस प्रयत्न के निर्माता राजा राममोहन राय थे, एक महान व्यक्ति और एक महान विद्वान, जिनका नाम हम पहले ही

सती प्रथा की समाप्ति के सम्बन्ध में ले चुके हैं। वे संस्कृत, अरबी और दूसरी कई भाषाएं बहुत अच्छी तरह जानते थे और उन्होंने ध्यान से कई धर्मों को अध्ययन किया था। वे धार्मिक समारोह और पूजा आदि के विरुद्ध थे और उन्होंने स्थापना और स्त्री शिक्षा का समर्थन किया। जिस समाज की उन्होंने स्थापना की वह ब्रह्म समाज कहलाया।

11. इसका अवतरण से यह पता चलता है कि :

(1) लेखक ने बहुत से वर्ष इंग्लैण्ड में बिताए हैं और भारत की तरफ उसकी अरुचि विकसित हो गई है

(2) भारत की समस्याओं के लिए वह विदेशी शासकों को दोषी ठहराता है

(3) वह हिन्दू धर्म का सच्चा अनुयायी है

(4) वह भारत पर ब्रिटिश प्रभाव का परीक्षण निष्पक्षता से करता है

12. लेखक कहता है कि पश्चिमी विचारों ने मार्ग प्रशस्त किया है :

(1) भारतीयों में अधिक निरक्षरता का

(2) मध्यम वर्ग के लोगों की ओर से विद्रोह का

(3) हिन्दू धर्म में सुधार का

(4) जनसमूह में निराशा का

13. राजा राममोहन राय के व्यक्तित्व की पहचान की जाती थी :

(1) संस्कृत और अरबी की एक छात्रवृत्ति से

(2) सती प्रथा की समाप्ति के प्रयत्न करने से

(3) पश्चिमी विचार के प्रकारों की एक निष्ठावान नकल से

(4) ईसाई धर्म के अधिकतम प्रभाव से

14. यह अंग्रेजों द्वारा भारत को दिए गए महान लाभों में से एक नहीं है :

(1) यह राजनीतिक एकता की भावना लाया

(2) अंग्रेजी शिक्षा भारतीयों को तत्कालीन पश्चिमी विचारधारा के सम्पर्क में लायी

(3) एक नए शिक्षित मध्यम वर्ग का जन्म हुआ

(4) इसने रूढ़िवादिता और अन्ध-विश्वास को बढ़ावा दिया

15. भारत में इंग्लैण्ड का शासन होने से क्या नहीं हो सका ?
- (1) अंग्रेजों ने व्यावसायिक लाभ कमाया
 - (2) भारतीय तत्कालीन पश्चिमी विचारों से पश्चिमी हुए
 - (3) भारत में अनेक सुधारवादी आन्दोलन प्रारम्भ हुए
 - (4) हिन्दू धर्म के स्थान पर ईसाई धर्म ने प्रमुखता प्राप्त कर ली
16. लोगो को सूचना शिक्षा मनोरंजन प्रदान करने तथा टेलिविजन पर प्रसारण का संतुलित विकास निश्चित करने के लिए प्रसार भारती का गठन कब किया गया ?
- (1) 23 नवम्बर 1997
 - (2) 20 जनवरी 1920
 - (3) 30 अक्टूबर 1997
 - (4) 7 नवम्बर 1997
17. डीटीएच सेवा डी डी डाइरेक्ट + की शुरुआत कब हुई
- (1) 26 जनवारी 2002
 - (2) 23 नवम्बर 1997
 - (3) 16 दिसम्बर 2004
 - (4) 14 मार्च 1997
18. निम्न में से किस चैनल की शुरुआत 14 मार्च 1995 को हुई ?
- (1) अन्तर्राष्ट्रीय चैनल डीडी इंडिया
 - (2) सांस्कृतिक चैनल
 - (3) खेल चैनल डीडी स्पोर्ट्स
 - (4) समाचार चैनल डीडी न्यूज
19. 'इन्फोटेनमेन्ट' यानी सूचना मनोरंजन आधारित कार्यक्रम आकाशवाणी के किस चैनल द्वारा प्रसारित होते हैं ?
- (1) एफ. एम. चैनल
 - (2) राष्ट्रीय चैनल
 - (3) विविध भारती
 - (4) प्राथमिक चैनल
20. संचार के वे सभी माध्यम अशाब्दिक संचार ने शामिल होते हैं जो न तो लिखित और न ही मौखिक शब्दों में व्यक्त हैं।⁴
- प्रस्तुत परिभाषा किस विद्वान की है ?
- (1) रेमण्ड एवं जान
 - (2) कोरे
 - (3) बेरेलसन
 - (4) जॉन डब्ल्यू बेस्ट

21. किसी कूट भाषा में MADRAS को NBESBT लिखा जाता है तो उसी भाषा में BOMBAY को कैसे लिखा जाएगा?
- (1) CPNCBX (2) CPNCBZ
(3) CPOCBZ (4) CQOCBZ
22. 'हैरी' का कोड है :
- (1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) या तो 6 या 5
23. जूही ने संजय की तरफ इशारा करते हुए कहा ये मेरे पिता की पत्नी के पुत्र की इकलौती बहिन का पति है। जूही, संजय से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
- (1) पत्नी (2) माता (3) मौसी (4) साली
24. निम्न में से एक संख्या चार संख्याओं से भिन्न है ?
- (1) 10 (2) 17 (3) 26 (4) 41
25. नीचे दिए गए विकल्पों में से उस संख्या समूह का चयन कीजिए जो संख्या समूह 1, 3, 7 से भिन्न हो :
- (1) 3, 7, 11 (2) 13, 17, 29
(3) 17, 21, 29 (4) 29, 37, 47
26. आप गली में जा रहे हैं, अचानक आपको सौ रूपए के दो नोट वहां पर पड़े हुए दिखाई देते हैं। आप क्या करेंगे?
- (1) नोटों को उठा लेंगे और स्वयं रख लेंगे (2) जहां हैं वहीं पड़ा रहने देंगे
(3) उस रूपए को भिखारी को दे देंगे (4) पास के थाने में जमा करा देंगे
27. कथन : अत्यधिक मांग को देखते हुए जो भी व्यक्ति प्रोग्राम की टिकट खरीदने आए उसे 5 से अधिक टिकट नहीं दी जाएंगी।
- पूर्वधारणाएं :** I. प्रबन्धकर्ता अधिक टिकट नहीं बेचना चाहते हैं। II. कोई भी व्यक्ति 5 से अधिक टिकट नहीं खरीदना चाहता है।
- (1) यदि पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है
(2) यदि पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है
(3) यदि पूर्वधारणाएं I व II दोनों अन्तर्निहित नहीं हैं
(4) यदि पूर्वधारणा I व II दोनों अन्तर्निहित हैं

28. **कथन :** एक चौकीदार रहित रेलवे क्रॉसिंग पर 50 व्यक्तियों की मृत्यु उस समय हो गई जब उन्हें ले जा रही बस तेज दौड़ती हुई रेलगाड़ी से टकराकर चूर-चूर हो गई।

कार्यवाही : I. ट्रेन के ड्राइवर को तुरन्त निलम्बित करके उस पर लापरवाही द्वारा निर्दोष लोगों की हत्या का मुकदमा चलाया जाना चाहिए।

II. रेलवे को तुरन्त प्रत्येक क्रॉसिंग पर एक चौकीदार/गेटमैन की नियुक्ति करती चाहिए।

- (1) यदि कार्यवाही I उचित है
- (2) यदि कार्यवाही II उचित है
- (3) यदि न तो कार्यवाही I न ही II उचित है
- (4) यदि कार्यवाही I और II दोनों उचित हैं

29. निम्न प्रश्न में दो-दो कथन और एक-एक निष्कर्ष दिए गए हैं। यदि यह निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है तो आपका उत्तर (1) होगा, यदि निष्कर्ष निश्चित रूप से गलत है तो उत्तर (2) होगा, यदि निष्कर्ष सम्भावित रूप से सही या गलत हो तो उत्तर (3) होगा और यदि निष्कर्ष न निकाला जा सके तो उत्तर (4) होगा।

कथन : I. पक्षी आकाश में उड़ते हैं।

II. बुलबुल आकाश में उड़ती है।

निष्कर्ष : बुलबुल एक पक्षी है।

- (1) होगा, यदि निष्कर्ष निश्चित रूप से गलत है तो उत्तर
- (2) होगा, यदि निष्कर्ष सम्भावित रूप से सही या गलत हो तो उत्तर
- (3) होगा और यदि निष्कर्ष न निकाला जा सके तो उत्तर
- (4) होगा।

30. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं। इसके नीचे दो निष्कर्ष जिन्हें I और II क्रमांक दिए गए हैं। आपको दिए गए दोनों कथन सत्य समझने हैं भले ही वे दोनों सर्वमान्य तथ्यों से अलग दिखते हों। अब आपको यह तय करना है कि दिए गए कथनों में से तर्कसंगत रूप से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है और यह निष्कर्ष निकालते समय आपको केवल

उन कथनों को ही आधार बनाना है।

कथन : कुछ चिड़ियां गाय हैं।

सभी गाय बिल्लियां हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ बिल्लियां चिड़ियां हैं।

II. कुछ चिड़ियां बिल्लियां नहीं हैं।

(1) दीजिए यदि केवल निष्कर्ष I निकलता है।

(2) दीजिए यदि केवल निष्कर्ष II निकलता है।

(3) दीजिए यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है।

(4) दीजिए यदि I और II दोनों ही निष्कर्ष निकलते हैं।

(E) दीजिए यदि कोई भी निष्कर्ष तर्कपूर्ण नहीं है।

निर्देश : निम्न सारणी के आधार पर प्रश्न संख्या 31 से 35 तक का उत्तर दीजिए :

सार्वजनिक बैंकों द्वारा तीन क्षेत्रों को दी गई अग्रिम धनराशि (करोड़ रूपए में)

क्षेत्र/वर्ष	1999	2000	2001	2002	2003	2004
कृषि	139	39	48	80	116	159
लघु उद्योग	112	73	85	118	223	143
अन्य	70	27	16	39	52	30

31. कृषि क्षेत्र में 1999 के सापेक्ष 2004 में अग्रिम धन राशि में वृद्धि प्रतिशत है (लगभग) :

(1) 14 (2) 11 (3) 17 (4) 18

32. कौन-से वर्ष में कृषि क्षेत्र की अग्रिम धनराशि अन्य क्षेत्र की तीन गुनी है ?

(1) 2000 (2) 2001 (3) 2002 (4) 2004

33. वर्ष 1999 में लघु उद्योग और अन्य क्षेत्र की अग्रिम धन राशि का अनुदान है :

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

34. किस वर्ष की कुल अग्रिम धन राशि वर्ष 2004 की कुल अग्रिम धन राशि के बराबर है :

(1) 2000 (2) 2001

- (3) 2002 (4) इनमें से कोई नहीं
35. वर्ष 2000 की कुल अग्रिम धनराशि वर्ष 2001 की कुल अग्रिम धनराशि का लगभग कितने प्रतिशत है :
- (1) 2000 (2) 2001
(3) 2002 (4) इनमें से कोई नहीं
36. निम्न में से 'वोबलर' क्या है ?
- (1) चिप (2) संचार का साधन
(3) ई.मेल वायरस (4) उपग्रह
37. वह साफ्टवेयर, जिसकी मदद से सूचनाएं प्राप्त करने के लिए इन्टरनेट में प्रवेश किया जा सके। वह क्या कहलाता है ?
- (1) सर्फिंग (2) ब्राऊजर
(3) यू मैटिक (4) नेटवर्क
38. मानव और कम्प्यूटर के मध्य परस्पर सम्पर्क स्थापित करता है :
- (1) हार्डवेयर (2) सॉफ्टवेयर
(3) सिस्टम (4) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
39. भारत में प्रथम बार पेंजर का प्रयोग कहां किया गया ?
- (1) विश्वविद्यालय में (2) फिल्मों में
(3) सूचना विज्ञान में (4) एशियन गेम्स में
40. ऐसा कम्प्यूटर जिसकी मदद से नेत्रहीन कम्प्यूटर पर कार्य कर सके। इसे क्या कहा गया ?
- (1) इण्डोनेट (2) साइबर स्पेस
(3) ग्लोबलास्टर (4) ब्रेल-ट्रान्सक्रिप्शन-10
41. भारतीय पर्यावरण विभाग की स्थापना कब हुई थी ?
- (1) 1980 (2) 1975 (3) 1995 (4) 1958
42. आणविक अम्लों के परीक्षण निषेध संधि, कब हुई ?

(1) 1968 (2) 1967 (3) 1963 (4) 1972

43. अश्वगन्ध नामक औषधि पौधे के किस भाग से प्राप्त होती है ?

(1) छाल (2) पत्ती (3) प्रकन्द (4) मूल

44. पतझड़ वन किस क्षेत्र में पाए जाते हैं ?

(1) उच्चतापी क्षेत्र में (2) निम्नतापी क्षेत्र में
(3) मध्यतापी क्षेत्र में (4) हैकि स्टोथर्म क्षेत्र में

45. पारिस्थितिकी संकट (Ecological Crisis) का तात्पर्य है :

(1) पारिस्थितिकी असन्तुलन (2) पर्यावरण ह्रास
(3) पर्यावरण असन्तुलन (4) इनमें से सभी

46. विश्वविद्यालय आयोग के अध्यक्ष कौन थे ?

(1) लार्ड मैकाले (2) लार्ड कर्जन
(3) चार्ल्स वुड (4) प्रो. यशपाल

47. सैडकर कमीशन ने किस शिक्षा के पुनर्गठन का सुझाव दिया :

(1) विश्वविद्यालय शिक्षा (2) माध्यमिक शिक्षा
(3) प्राथमिक शिक्षा (4) उक्त सभी

48. चार्ल्स वुड के घोषणा-पत्र में शिक्षा के प्रचार एवं प्रसार के लिए किसकी स्थापना पर बल दिया गया :

(1) विश्वविद्यालयों की स्थापना (2) औद्योगिक विद्यालयों की स्थापना
(3) शिक्षा विभाग की स्थापना (4) उपरोक्त सभी

49. हर्टोग समिति की स्थापना कब हुई थी ?

(1) 1926 (2) 1927 (3) 1928 (4) 1930

50. प्राचीन काल में अधिकांशतः विद्यालयों को क्या कहा जाता था ?

(1) गुरुकुल (2) इंटर कॉलेज (3) मदरसा (4) पाठशाला

ANSWER KEY

PAPER-I

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Answer	2	4	3	4	2	1	4	1	2	1	4	3	2	4	4	1	3	1	4	1
Question	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Answer	2	3	1	4	3	4	3	2	3	4	1	1	1	4	3	3	2	2	4	4
Question	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
Answer	1	3	4	3	4	2	4	4	3	1										

HINTS AND SOLUTIONS

PAPER-I

- 1.(2) निगमन विधि में शिक्षण सूत्र 'सामान्य से विशिष्ट की ओर प्रयोग किए जाते हैं।
- 2.(4) पुस्तक 'Play way' के रचयिता हेनरी काल्डवेल कुक हैं।
- 3.(3) निम्न में से टेलिविजन श्रव्य-दृश्य साधन के अंतर्गत आता है।
- 4.(4) UNESCO प्रकाशन की व्याख्या के अनुसार अध्यापक के अन्दर निम्न व्यावसायिक गुण होना चाहिए
(1) अपने विषय में दक्षता तथा शिक्षण में निपुणता
(2) शिक्षण-पद्धति में प्रतिक्षण नयापन
(3) व्यवसाय के प्रति न्याय व ईमानदारी
- 5.(2) विषय वस्तु से पूर्णतया सम्बद्ध हों ।
- 6.(1) ऐतिहासिक अनुसंधान के संबंध में प्रस्तुत परिभाषा जॉन डब्लू बेस्ट की है।
- 7.(4) उसकी रूचि तथा योग्यताओं में एकरूपता होती है ।
- 8.(1) साधारणतया एक कार्यशाला का कार्यकाल 3 से 10 दिन तक तथा कहीं कहीं इससे अधिक भी होता है।
- 9.(2) कोटा नमूना चयन
- 10.(1) एक अच्छे अनुसन्धानकर्ता को अपने उद्देश्यों से मेल खाने वाली आधार-सामग्री एकत्र करनी चाहिए ।
- 11.(4) वह भारत पर ब्रिटिश प्रभाव का परीक्षण निष्पक्षता से करता है ।

12.(3) हिन्दू धर्म में सुधार का।

13.(2) सती प्रथा की समाप्ति के प्रयत्न करने से।

14.(4) इसने रूढ़िवादिता और अन्ध-विश्वास को बढ़ावा दिया।

N B E S B T

22.(3) राम और श्याम – 786 ... (1)

श्याम और हैरी – 685 ... (2)

और जल्दी करो – 832 ... (3)

(1), (2) और (3) में और का कोड (8) है।

अतः और = 8

अब (1) व (2) से (और = 8) हटाने पर

राम श्याम = 76

श्याम हैरी = 65

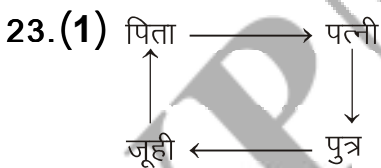
इनमें 'श्याम' और 6 कॉमन हैं अतः

श्याम – 6

राम = 7

हैरी = 5

जल्दी करो = 32 या 23



जूही संजय की पत्नी हुई।

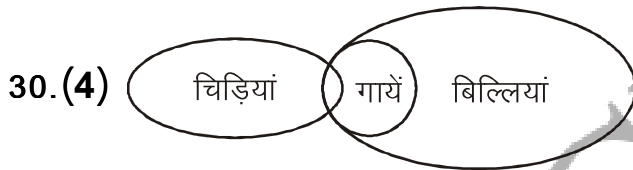
24.(4) अन्य सभी संख्याओं में से 1 घटाने पर एक संख्या का पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है।

(1) $10 - 1 = 9 = (3)^2$

(2) $17 - 1 = 16 = (4)^2$

(3) $26 - 1 = 25 = (5)^2$

- 25.(3) दिए गए संख्या युग्म में तीनों रूढ़ संख्याएं है अतः (3) समूह इससे भिन्न है, क्यों कि इसमें 21 रूढ़ संख्या नहीं है।
- 26.(4) पास के थाने में जमा करा देगे।
- 27.(3) स्पष्ट है कि प्रबंध कर्ता का इरादा अत्यधिक भीड़ को नियंत्रित करना है। अतः पूर्वधारणा कथन में अन्तर्निहित नहीं है। उसी प्रकार यह भी नहीं कहा गया है कि कोई भी व्यक्ति 5 से अधिक टिकट नहीं खरीदना चाहता है। यह नियंत्रण भी भीड़ को अधिक से अधिक संतुष्ट करने के लिए लिया गया है अतः कोई पूर्वधारणा कथन में अन्तर्निहित नहीं है। अतः उत्तर (3) है।
- 28.(2) स्पष्ट है कि कार्यवाही II उचित है। अतः उत्तर (2) है।
- 29.(3) पक्षी आकाश में उड़ते हैं का निश्चित रूप से यह तात्पर्य नहीं निकाला जा सकता कि जो आकाश में उड़ते हैं वे पक्षी हैं चूंकि बुलबुल आकाश में उड़ती है तो बुलबुल पक्षी हो भी सकती है और नहीं भी।



कुछ बिल्लियां चिड़ियां है।

कुछ चिड़ियां बिल्लियां नहीं है।

(दो सकारात्मक कथन से हम नकारात्मक निष्कर्ष नहीं निकल सकते)

31.(1) वृद्धि प्रतिशत = $\frac{159-139}{136} \times 100 = 14.39 \approx 14$

32.(1) अवलोकन करने पर वर्ष 2001 के लिए

33.(1) अभीष्ट अनुपात $112 : 70 = 14 \times 8 : 14 \times 5 = 8:5$

34.(4) स्तम्भों का योग करने पर कोई नहीं

35.(3) 2000 की कुल अग्रिय धनराशि = 139

2001 की कुल अग्रिय धनराशि = 149

149 का $x\% = 139$

$$\Rightarrow x = \frac{139 \times 100}{149} = 93.29 \approx 93$$

- 36.(3) यह एक नया ई-मेल वायरस है जिसे अगस्त 2000 में कैलिफोर्निया में संसूचित किया गया।
- 37.(2) ब्राऊजर एक साफ्टवेयर है जिसकी मदद से सूचनाएं प्राप्त करने के लिए इंटरनेट में प्रवेश किया जा सकता है।
- 38.(2) मानव और कम्प्यूटर के मध्य परस्पर संपर्क साफ्टवेयर स्थापित करता है।
- 39.(4) भारत में पेजर का 1982 में एशियन गेम्स के दौरान प्रथम बार प्रयोग किया गया।
- 40.(4) ऐसा साफ्टवेयर व हार्डवेयर जिसकी मदद से नेत्रहीन कम्प्यूटर पर कार्य कर सके। इसे ब्रेल-ट्रांसक्रिप्शन-10 का नाम दिया गया।
- 41.(1) भारतीय पर्यावरण विभाग की स्थापना 1980 में हुई।
- 42.(3) आणविक अम्लों के परीक्षण निषेध संधि 1963 में हुई।
- 43.(4) अश्वगन्ध नामक औषधि पौधे के मूल (जड़) से प्राप्त होती है।
- 44.(3) पतझड़ वन मध्यतापी क्षेत्र में पाए जाते हैं।
- 45.(4) पारिस्थितिकी संकट (Ecological Crisis) का तात्पर्य है : पारिस्थितिकी असन्तुलन, पर्यावरण ह्रास, पर्यावरण असन्तुलन
- 46.(2) विश्वविद्यालय आयोग के अध्यक्ष लार्ड कर्जन थे।
- 47.(4) सैडकर कमीशन ने उक्त सभी शिक्षा के पुनर्गठन का सुझाव दिया।
- 48.(4) चार्ल्स वुड के घोषणा-पत्र में शिक्षा के प्रचार एवं प्रसार के लिए उपरोक्त सभी पर बल दिया गया।
- 49.(3) हर्टोग समिति की स्थापना 1928 में हुई थी।
- 50.(1) प्राचीन काल में अधिकांशतः विद्यालयों को गुरुकुल कहा जाता था।