

ABOUT THE AUTHOR



प्रतीक शिवालिक

शिक्षक प्रशिक्षण में 13 वर्ष का अनुभव
भूतपूर्व शिक्षक, केन्द्रीय विद्यालय, पटियाला

“प्रतीक शिवालिक” दिल्ली के सबसे प्रसिद्ध शिक्षक प्रशिक्षक हैं। वह 2013 से शिक्षक प्रशिक्षण के क्षेत्र में काम कर रहे हैं। यहां तक कि दक्षिण भारत से भी छात्र उनसे पढ़ने आते हैं। वह अब तक हजारों शिक्षकों को प्रशिक्षित कर चुके हैं। आप केंद्रीय विद्यालय शिक्षण परीक्षा और साक्षात्कार की तैयारी में इतने सफल हैं कि आपको भारत के प्रत्येक केंद्रीय विद्यालय में कम से कम एक शिक्षक मिल जाएगा जो कभी उनका छात्र था। उनके द्वारा बनाई गई टेस्ट सीरीज अपनी गुणवत्ता के लिए जानी जाती है और छात्रों द्वारा भारत में सर्वश्रेष्ठ रेटिंग प्राप्त की जाती है। उनके छात्रों ने केवीएस साक्षात्कार में 60/60 अंक (100% स्कोर) प्राप्त किए हैं। उनके छात्रों को DSSSB परीक्षा में पहली और दूसरी रैंक भी मिली है। उन्होंने स्वयं KVS में ऑल इंडिया रैंक 4, DSSSB में ऑल इंडिया रैंक 3 हासिल की है और 7 बार CTET टॉपर हैं। आप उन्हें Telegram और Youtube पर भी ढूंढ सकते हैं। उन्होंने पटियाला (पंजाब) के केन्द्रीय विद्यालय, दिल्ली सरकार के विद्यालय तथा दिल्ली सरकार से सहायता प्राप्त विद्यालय में शिक्षक के रूप में कार्य किया है।

अन्य महत्वपूर्ण पुस्तकें



Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart |

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Franchise!

CB2195

KVS | NVS प्रैक्टिस सेट्स
ISBN - 978-93-6890-140-2



₹ 249

KVS | NVS प्रैक्टिस सेट्स

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Franchise!



AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Franchise!

KVS | NVS

(केंद्रीय विद्यालय संगठन | नवोदय विद्यालय समिति)

Tier - 1 भर्ती परीक्षा

PRT | PRT (Music) | TGTs | PGTS

Assistant Commissioner | Principals | Vice Principals | Librarian |
Administrative Officer | Finance Officer | Assistant Engineer |
Assistant Section Officer | Junior Translator | Senior Secretariat
Assistant | Junior Secretariat Assistant | Stenographer Grade I and II |
Lab Attendant | MTS के लिए उपयोगी

परीक्षा पैटर्न

Test	Component of the test	No. of questions	Total marks
Part I	सामान्य तर्कशक्ति	20	60
Part II	संख्यात्मक योग्यता	20	60
Part III	कम्प्यूटर साक्षरता	20	60
Part IV	सामान्य ज्ञान	20	60
Part V	भाषा दक्षता परीक्षा (English)	10	30
Part VI	भाषा दक्षता परीक्षा (हिंदी)	10	30
TOTAL		100	300



2023 के
5 सॉल्व्ड पेपर्स
का QR कोड पर
समावेश!

15 प्रैक्टिस सेट्स

KVS | NVS 2025 के परीक्षा पैटर्न के अनुसार



- प्रतीक शिवालिक

Code
CB2195

Price
₹249

Pages
174

ISBN
978-93-6890-140-2

परीक्षा से संबंधित जानकारी (Exam Information)

परीक्षा से संबंधित महत्वपूर्ण सूचना (Important Information)

(KVS सीधी भर्ती परीक्षा की सम्पूर्ण जानकारी एवं पुस्तक या किसी भी समस्या के लिए हमारा Helpline No.) vii

प्रैक्टिस सेट्स

• प्रैक्टिस सेट-1	1-6
• प्रैक्टिस सेट-2	7-12
• प्रैक्टिस सेट-3	13-18
• प्रैक्टिस सेट-4	19-24
• प्रैक्टिस सेट-5	25-30
• प्रैक्टिस सेट-6	31-36
• प्रैक्टिस सेट-7	37-42
• प्रैक्टिस सेट-8	43-48
• प्रैक्टिस सेट-9	49-54
• प्रैक्टिस सेट-10	55-60
• प्रैक्टिस सेट-11	61-66
• प्रैक्टिस सेट-12	67-72
• प्रैक्टिस सेट-13	73-78
• प्रैक्टिस सेट-14	79-84
• प्रैक्टिस सेट-15	85-90

व्याख्यात्मक हल

• प्रैक्टिस सेट-1	1-5
• प्रैक्टिस सेट-2	6-10
• प्रैक्टिस सेट-3	11-15
• प्रैक्टिस सेट-4	16-20
• प्रैक्टिस सेट-5	21-26
• प्रैक्टिस सेट-6	27-31
• प्रैक्टिस सेट-7	32-36

• प्रैक्टिस सेट-8.....	37-41
• प्रैक्टिस सेट-9.....	42-46
• प्रैक्टिस सेट-10.....	47-51
• प्रैक्टिस सेट-11.....	52-56
• प्रैक्टिस सेट-12.....	57-61
• प्रैक्टिस सेट-13.....	62-66
• प्रैक्टिस सेट-14.....	67-71
• प्रैक्टिस सेट-15.....	72-76

“

Extra Study Material e-book (Download this Free e-book)

ई-बुक का Content :-

- ✓ विगत वर्षों के 5 सॉल्व्ड पेपर्स की ई-बुक
- ✓ Big Discount Coupon
(‘www.examcart.in’ वेबसाइट से पुस्तकें खरीदते समय इन Coupon Code का इस्तेमाल करें और बेस्ट डिस्काउंट पाएँ।)



Link Expire

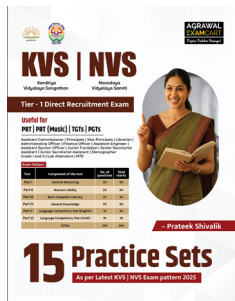
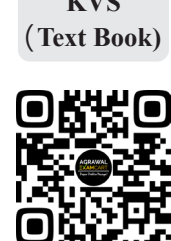
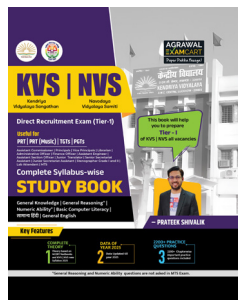
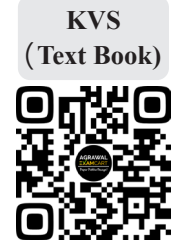
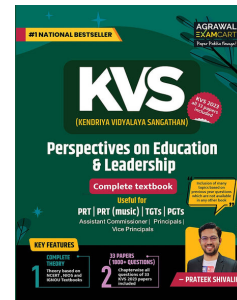
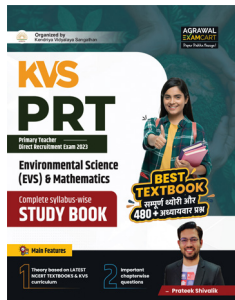
होने से पहले QR Code को स्कैन करके
e-book को Download कर लें।

”

ऐसी पुस्तकें जो कोई आपको बताना नहीं चाहता!

इन अनोखी पुस्तकों ने कई छात्रों को उनके पहले प्रयास में ही परीक्षा पास करने में मदद की है और हम जो कहते हैं, उसे साबित भी करते हैं—इसलिए हर पुस्तक के कुछ सैंपल चैप्टर दिए गए हैं। हम गारंटी देते हैं कि इन्हें पढ़ने के बाद आपको समझ आएगा कि ये पुस्तकें क्यों सबसे बेहतरीन हैं और क्यों इतने सारे छात्र इनसे सफल हुए हैं।

नोट: पढ़ने के लिए, किसी भी पुस्तक के पास दिए गए QR Code को स्कैन करें, उसके वेबसाइट पेज पर “View PDF” पर क्लिक करें। अगर पुस्तक पसंद आए, तो Extra Study Material ई-बुक में दिया गया डिस्काउंट कूपन इस्तेमाल करें और बेहतरीन डिस्काउंट भी पाएँ।



प्रैक्टिस सेट-1

सामान्य ज्ञान

1. प्राचीन हड़प्पा शहर किस नदी के वर्तमान में सूखे मार्ग के तट पर बनाया गया था ?
(A) यमुना (B) गंडक
(C) कोसी (D) रावी
2. निम्नलिखित में से किस नदी का नाम ऋग्वेद में केवल एक बार आया है ?
(A) गंगा (B) सिंधु
(C) झेलम (D) सरस्वती
3. महमूद गजनवी के सभी आक्रमणों (1000 ई. से 1026 ई. के बीच) में सर्वाधिक महत्वपूर्ण आक्रमण कौन-सा था ?
(A) मुल्तान भट्टिडा पर आक्रमण (1004)
(B) नारायणपुर पर आक्रमण (1002)
(C) सोमनाथ मंदिर पर आक्रमण (1025-26)
(D) कालिंजर पर आक्रमण (1019-23)
4. कैप्टन हॉकिन्स (Captain Hawkins) ने किसके शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया?
(A) बाबर (B) शाहजहाँ
(C) जहाँगीर (D) अकबर
5. भारत के निम्नलिखित में से किस नेता द्वारा एक स्वैच्छिक संगठन-खुदाई खिदमतगार स्थापित किया गया था?
(A) मुहम्मद अली जिन्ना
(B) मौलाना मोहम्मद अली
(C) खान अब्दुल गफ्फार खान
(D) हकीम अजमल खान
6. मोहिनीअट्टम किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है ?
(A) असम (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) तमिलनाडु
7. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदेश चीन में सीमा साझा नहीं करता है ?
(A) अरुणाचल प्रदेश (B) हिमाचल प्रदेश
(C) पश्चिम बंगाल (D) उत्तराखण्ड
8. केंद्रीय नमक व समुद्री रसायन अनुसंधान संस्थान में स्थित है।
(A) पंजाब (B) छत्तीसगढ़
(C) उत्तराखंड (D) गुजरात

9. निम्नलिखित में से चयन करें, सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह कौन-सा है ?
(A) मंगल (B) शुक्र
(C) बुध (D) बृहस्पति
10. पारिस्थितिकी में अध्ययन किया जाता है-
(A) पक्षी
(B) सेल के निर्माण का
(C) जीवों एवं पर्यावरण के बीच सम्बन्धों के अध्ययन का
(D) ऊतकों का
11. भारत सरकार अधिनियम, 1935 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?
(A) प्रान्तीय स्वायत्तता अस्तित्व में आयी
(B) द्विसदनी विधानमण्डल छह प्रान्तों में उपबन्धित किए गए
(C) साम्प्रदायिक निर्वाचन क्षेत्र और अधि-प्रतिनिधित्व के सिद्धान्त आगे और विस्तारित किए गए
(D) राज्यों को महासंघ में प्रविष्ट होने के लिए बाध्य किया गया
12. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (भारत के संविधान के संशोधन)	सूची-II (विषय)
---------------------------------------	-------------------

- | | |
|-------------------------------|--|
| a. 52वाँ संशोधन अधिनियम, 1985 | 1. मतदान आयु 21 वर्ष से कम करके 18 वर्ष करना |
| b. 73वाँ संशोधन अधिनियम, 1992 | 2. शिक्षा का अधिकार |
| c. 61वाँ संशोधन अधिनियम, 1988 | 3. पंचायती राज |
| d. 86वाँ संशोधन अधिनियम, 2006 | 4. दल-बदल के आधार पर अयोग्यता |

कूट :

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

13. दूसरी पंचवर्षीय योजना के लक्ष्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
(A) आधारभूत और भारी उद्योग सेक्टर का विकास
(B) जीवन स्तर को बढ़ाने के लिए राष्ट्रीय आय में वृद्धि
(C) उपभोक्ता वस्तु सेक्टर का विस्तार
(D) रोजगार के अवसरों का विस्तार
14. ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित पहली भारतीय महिला का नाम बताइए।
(A) तन्वी शाह (B) अनुष्का शंकर
(C) आशा भोसले (D) अनन्या बिरला
15. "ग्लोबल कॉम्पैक्टिवनेस रिपोर्ट" निम्नलिखित में किस संगठन द्वारा जारी की जाती है?
(A) डब्ल्यूटीओ (B) डब्ल्यूईएफ
(C) सार्क (D) ईयू
16. बहुत बड़ी दूरियों, जैसे खगोलीय दूरियों, को मापने के लिए SI मात्रक _____ है।
(A) खगोलीय मात्रक (B) प्रकाश वर्ष
(C) किलोमीटर (D) मीटर
17. CNG का पूर्ण रूप क्या है?
(A) कार्बनीकृत प्राकृतिक गैस
(B) दहनशील नाइट्रोजन गैस
(C) संपीड़ित प्राकृतिक गैस
(D) रासायनिक प्राकृतिक गैस
18. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सर्वाधिक तन्य (ductile) है?
(A) लिथियम (B) सोडियम
(C) लेड (D) सोना

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एककोशिकीय जीव का उदाहरण है?
 (A) घरेलू मक्खी (B) हाइड्रा
 (C) अमीबा (D) छिपकली
20. पाचन ग्रंथियों और उनके एंजाइमों से संबंधित गलत युग्म का चयन कीजिए।
 (A) अग्न्याशय - अग्न्याशय रस
 (B) यकृत - पित्त रस
 (C) लार ग्रंथि - ट्रिप्सिन
 (D) जठर ग्रंथि - पेप्सिन

कम्प्यूटर साक्षरता

21. प्रक्रिया आपके कम्प्यूटर पर स्थापित ऑपरेटिंग सिस्टम को मुख्य मेमोरी या रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) में लोड करती है।
 (A) इंडेक्स (B) फॉर्मेट
 (C) बूट (D) मैप
22. माइक्रोप्रोसेसर 8085 में, निम्नलिखित में से कौन-सा 16-बिट रजिस्टर होता है?
 (A) फ्लेग रजिस्टर (B) स्टैक पॉइंटर
 (C) W रजिस्टर (D) Z रजिस्टर
23. PCB का फुल फॉर्म क्या है?
 (A) प्रिंटेड कंट्रोल बोर्ड
 (B) पिक्चर कंट्रोल बोर्ड
 (C) पिक्चर सर्किट बोर्ड
 (D) प्रिंटेड सर्किट बोर्ड
24. रिक्त स्थान भरने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
 माइक्रोप्रोसेसर 8085 में _____ एड्रेस लाइन होती हैं, इसलिए यह मेमोरी का _____ तक अभिगमन (एक्सेस) कर सकता है।
 (A) 16 ; 64 किलोबाइट
 (B) 16 ; 32 किलोबाइट
 (C) 8 ; 32 किलोबाइट
 (D) 8 ; 64 किलोबाइट
25. टैम्पर प्रोटेक्शन (Tamper Protection) एक ऐसा फीचर है जो अनाधिकृत एप्स को आपकी सुरक्षा सेटिंग बदलने से रोकता है। निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम इसे सपोर्ट करता है?
 (A) विंडोज 10 (B) विंडोज एक्सपी
 (C) लिनक्स (D) विंडोज विस्टा
26. एमएस पॉवरपॉइंट में अगला एनीमेशन परफॉर्म करने या अगली स्लाइड पर जाने के लिए कौन-सा विकल्प प्रयुक्त नहीं किया जाता है?
 (A) Enter (B) N
 (C) Shift+F5 (D) Page Down
27. ईमेल में 'सब्जेक्ट लाइन' का क्या उद्देश्य होता है?
 (A) ईमेल के विषय का संक्षिप्त सारांश देना
 (B) ईमेल के प्राप्तकर्ताओं की सूची देना

- (C) ईमेल के साथ अटैचमेंट शामिल करना
 (D) ईमेल के कंटेंट का विस्तृत विवरण प्रदान करना
28. स्विचिंग डिवाइस के रूप में माइक्रोप्रोसेसर किस पीढ़ी के कम्प्यूटर के लिए है?
 (A) पहली पीढ़ी (B) दूसरी पीढ़ी
 (C) तीसरी पीढ़ी (D) चौथी पीढ़ी
29. एक कम्प्यूटर में, सभी हटाई गयी फाइलें कहाँ जाती हैं?
 (A) डेस्कटॉप (B) रीसाइकिल बिन
 (C) माई कम्प्यूटर (D) कंट्रोल पैनल
30. एक मार्कअप लैंग्वेज और अनियन्त्रित डाटा को स्टोर करने, संचारित करने और पुनर्निर्माण (arbitrary) करने के लिए उपयोग किए जाने वाले फाइल फॉर्मेट को के रूप में जाना जाता है।
 (A) HTML (B) XML
 (C) EML (D) SGML
31. फोरट्रॉन-पहली उच्च स्तरीय कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा किसने बनाई?
 (A) लैरी एलिसन (B) मार्क एंड्रीसेन
 (C) जॉन बैकस (D) डैन ब्रिकलिन
32. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है ?
 I. टच पैड – लोकेटर डिवाइस
 II. माइक्रोफोन – आउटपुट डिवाइस
 III. मॉनीटर – आउटपुट डिवाइस
 (A) I तथा II (B) I तथा III
 (C) केवल II (D) उपर्युक्त सभी
33. माइक्रोसॉफ्ट पावरपवाइंट में स्लाइड पेस्ट करने के लिए इनमें से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?
 (A) Ctrl + C (B) Ctrl + X
 (C) Ctrl + V (D) Ctrl + P
34. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तम गुणवत्ता वाला ग्राफिक्स प्रिंटर है?
 (A) Laser Printer
 (B) Plotter
 (C) Ink Jet Printer
 (D) Dot Matrix Printer
35. एनालॉग कंप्यूटर में _____।
 (A) इनपुट कभी डिजिटल रूप में परिवर्तित नहीं होता है।
 (B) आउटपुट डिजिटल रूप में प्रदर्शित होता है।
 (C) इनपुट को पहले डिजिटल रूप में परिवर्तित किया जाता है।
 (D) ऊपर के सभी।

36. निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग फाइलों की तुलना करने के लिए किया जाता है?
 (A) Du (B) Cmp
 (C) Cp (D) Comp
37. निम्नलिखित में से किसका उपयोग डेस्कटॉप पर आइकन छिपाने के लिए किया जाता है?
 (A) Desktop Icon Disappear
 (B) Hidden
 (C) Hide Shortcut
 (D) Hide Icon
38. निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग लिब्रेऑफिस में किसी डॉक्यूमेंट से बाहर निकलने के लिए किया जाता है?
 (A) Ctrl+l (B) Ctrl+w
 (C) Ctrl+q (D) Ctrl+r
39. निम्न में से किस मेनू विकल्प का उपयोग लिब्रेऑफिस राइटर में 'स्पेल चेकर' को शुरू करने के लिए किया जाता है?
 (A) Tools > Automatic Spell Checking
 (B) Format > Automatic Spell Checking
 (C) Format > Spell Checking
 (D) Tools > Spell Checking
40. लिब्रेऑफिस कैल्क के नेम बॉक्स में क्या प्रदर्शित होता है?
 (A) Column Name (B) Cell Address
 (C) Sheet Name (D) None

संख्यात्मक योग्यता

41. निम्न में से कौन-सी जोड़ी, द्वीन प्राइम्स की एक जोड़ी नहीं है?
 (A) 71, 73 (B) 131, 133
 (C) 191, 193 (D) 11, 13
42. $(98)^{68} \times (55)^{62} \times (27)^{91}$ में इकाई स्थान पर कौन-सा अंक है ?
 (A) 0 (B) 6
 (C) 5 (D) 2
43. यदि 85 और 255 के लघुत्तम समापवर्त्य को 85R + 255 के रूप में व्यक्त किया जा सकता है, तो R का मान ज्ञात कीजिए।
 (A) 0 (B) 10
 (C) 6 (D) 14
44. यदि $X = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots +$
 (10 पद) और $Y = \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} + \dots +$ (10 पद), तब X और Y का औसत ज्ञात कीजिए।
 (A) $\frac{533}{616}$ (B) $\frac{353}{616}$
 (C) $\frac{435}{616}$ (D) $\frac{335}{616}$

45. एक कक्षा में छात्रों का औसत भार 49 किग्रा है। कक्षा में 5 और छात्रों ने प्रवेश लिया है जिनके भार 45 किग्रा, 46.8 किग्रा, 47.4 किग्रा, 54.2 किग्रा और 63.6 किग्रा हैं। अब कक्षा में सभी छात्रों का औसत भार 50 किग्रा हो जाता है। आरंभ में कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी थी ?

- (A) 7 (B) 8
(C) 10 (D) 12

46. A और B दो कक्षाएँ हैं जिनमें छात्रों की एक निश्चित संख्या है। यदि 5 छात्रों को A से B में स्थानांतरित किया जाता है, तो B में छात्रों की संख्या A में छात्रों की संख्या से दोगुनी हो जाती है। यदि 1 छात्र को B से A में स्थानांतरित किया जाता है, तो दोनों कक्षाओं में छात्रों की संख्या समान हो जाती है। B में कितने छात्र हैं ?

- (A) 17 (B) 22
(C) 26 (D) 19

47. संख्या 'a' संख्या 'e' के व्युत्क्रमानुपाती है, और $a = 50$ होने पर $e = 22$ है। 'a' और 'e' से सम्बन्धित समीकरण ज्ञात कीजिए।

- (A) $a = \frac{1100}{e}$ (B) $e = 11a$

- (C) $a = 13e$ (D) $a = \frac{1213}{e}$

48. मानवी की वर्तमान आयु के दोगुने और तनवी की वर्तमान आयु का योग 35 वर्ष है। तनवी के पिता की आयु, वर्तमान में तनवी की आयु की तीन गुनी है। मानवी के भाई की वर्तमान आयु, मानवी की वर्तमान आयु से 6 वर्ष अधिक है। तनवी के पिता और मानवी के भाई की वर्तमान आयु का योग 56 वर्ष है। मानवी और तनवी की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 27 (B) 31
(C) 23 (D) 24

49. यदि किसी वस्तु के मूल्य में 36% की वृद्धि की जाती है, तो उसके उपभोग में कितने प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक सन्निकटित) की कमी करनी होगी ताकि वस्तु का व्यय समान रहे ?

- (A) 32% (B) 29.5%
(C) 36% (D) 26.5%

50. यदि एक आयत की लम्बाई में 70%, की वृद्धि की जाती है, तो उसी क्षेत्रफल को बनाये रखने के लिए उसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी होगी? (निकटतम पूर्णांक के लिए सही)।

- (A) 61% (B) 60%
(C) 42% (D) 58%

51. किसी मेज को A, B को 40% लाभ पर बेचना है। B, D को 60 प्रतिशत लाभ पर बेचना है। W एक कुर्सी L, X को 20% हानि पर बेचना है।

X इसे P को 30% हानि पर बेचना है। अन्ततः P इसे G को 50% हानि पर बेचना है। D, B से जो मेज खरीदता है उसकी कीमत P जो X से कुर्सी खरीदता है, के समान है। यदि W जो कुर्सी खरीदता है उसकी कीमत ₹ 600 है, तब D किस कीमत पर मेज खरीदता है ?

- (A) ₹ 336 (B) ₹ 396
(C) ₹ 219 (D) ₹ 348

52. एक वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के $\frac{9}{11}$ पर

बेचने पर, मधु को 10% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 95% पर बेचती है, तो लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) क्या होगा ?

- (A) 5.4% (B) 4.5%
(C) 6.8% (D) 3.8%

53. X तथा Y, सोने और प्लैटिनम की दो मिश्र धातुएँ हैं, जो इन धातुओं को क्रमशः 5 : 2 और 5 : 7 के अनुपात में मिलाकर तैयार की गई है। यदि हम इन मिश्र धातुओं की समान मात्राओं को पिघलाकर एक तीसरी मिश्र धातु Z बनाते हैं, तो Z में सोने की मात्रा और प्लैटिनम की मात्रा का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 84 : 73 (B) 73 : 95
(C) 95 : 73 (D) 95 : 84

54. अरिहंत एक निश्चित काम करना शुरू करता है। 4 दिनों के बाद, अरुण, जो अरिहंत से आधा कार्यकुशल है, उसी कार्य पर कार्य करना शुरू करता है। नतीजन, काम 9 दिनों में पूरा होता है। यदि अरुण अकेले कार्य करता है तो कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

- (A) 35 दिन (B) 38 दिन
(C) 39 दिन (D) 32 दिन

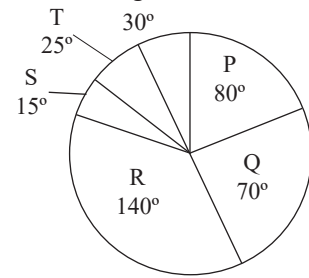
55. ₹ 8,000 की धनराशि का आंशिक रूप से 2 वर्ष के लिए योजना 1 में 5% साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि का योजना 2 में 4% साधारण ब्याज की दर से निवेश किया जाता है। अवधि के अंत में प्राप्त कुल ब्याज ₹ 720 था। योजना 1 में निवेश की गई धनराशि कितनी है ?

- (A) ₹ 4,400 (B) ₹ 7,200
(C) ₹ 3,640 (D) ₹ 4,000

56. दो स्टेशनों दिल्ली और अमृतसर के बीच की दूरी 450 किमी है। दिल्ली से एक ट्रेन 4 p.m. पर 60 किमी/घं. की औसत चाल से अमृतसर के लिए रवाना होती है। अमृतसर से एक अन्य ट्रेन 3:20 p.m. पर 80 किमी/घं. की औसत चाल से दिल्ली के लिए रवाना होती है। दिल्ली से कितनी दूरी पर दोनों ट्रेनें मिलेंगी ?

- (A) 160 किमी. (B) 180 किमी.
(C) 170 किमी. (D) 165 किमी.

57. नीचे दिया गया पाई चार्ट विभिन्न कंपनियों द्वारा भेजे गए फ्रिज की संख्या को दर्शाता है। इन सभी छह कंपनियों द्वारा बेचे गए फ्रिज की कुल संख्या 7200 है। एक विशिष्ट कंपनी द्वारा भेजे गए फ्रिज की संख्या को इन सभी 6 कंपनियों द्वारा भेजे गए फ्रिज की कुल संख्या के संबंध में डिग्री के रूप में दर्शाया गया है।



$J_1 = R, S$ तथा T द्वारा बेचे गए फ्रिज की औसत संख्या।

$J_2 = P$ तथा Q द्वारा बेचे गए फ्रिज की औसत संख्या तथा S तथा U द्वारा बेचे गए फ्रिज की औसत संख्या का योग।

$(J_2 - J_1)$ का मान क्या है ?

- (A) 650 (B) 675
(C) 450 (D) 750

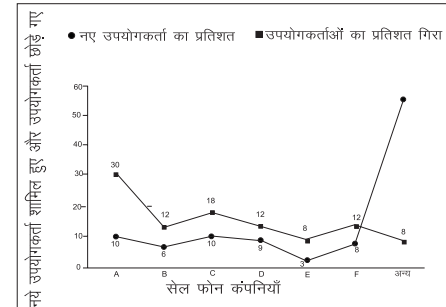
58. नीचे दी गई तालिका 3 वर्षों में 6 कंपनियों के उत्पादन को दर्शाता है।

कम्पनी	वर्ष		
	Y_1	Y_2	Y_3
C_1	20	40	80
C_2	30	20	70
C_3	50	72	48
C_4	40	60	16
C_5	60	50	24
C_6	26	90	36

सभी 3 वर्षों में कंपनी C_1 के कुल उत्पादन का कंपनी C_2 के कुल उत्पादन से क्या अनुपात है ?

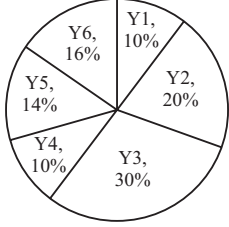
- (A) 12:7 (B) 9:7
(C) 7:3 (D) 7:6

59. निम्नलिखित ग्राफ कुछ सेल फोन कंपनियों के लिए जुड़े नए उपयोगकर्ता और छोड़ने वाले उपयोगकर्ताओं को दर्शाता है। यदि कंपनी C में जुड़े गए उपयोगकर्ताओं की कुल संख्या 54000 है तो कंपनी A में जुड़े नए उपयोगकर्ता ज्ञात करें।



- (A) 80000 (B) 85000
(C) 95000 (D) 90000

60. दिया गया पाई चार्ट किसी कम्पनी द्वारा 6 वर्ष में उत्पादित बल्बों की संख्या को दर्शाता है। किसी वर्ष में उत्पादित बल्बों की संख्या, सभी वर्षों में उत्पादित बल्बों की संख्या के प्रतिशत के रूप में प्रदर्शित की गई है।



- यदि 6 वर्षों में उत्पादित बल्बों की संख्या 1,00,000 है, तो वर्ष Y3 तथा Y5 में उत्पादित बल्बों की संख्या का अन्तर कितना है?
- (A) 11000 (B) 10000
(C) 13000 (D) 16000

सामान्य तर्कशक्ति

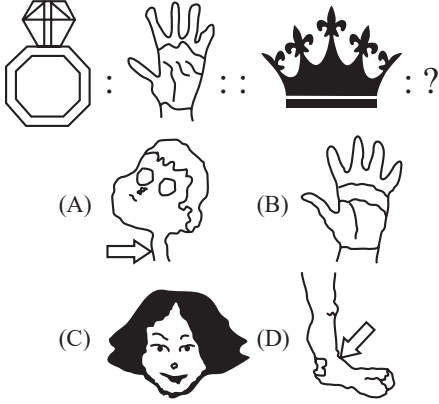
61. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें—
- (1) Cardiodynias (2) Cardiospasm
(3) Carburetting (4) Carburettors
(5) Carcinogenic
- (A) 34512 (B) 43512
(C) 34521 (D) 43521
62. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि BUCKINGHAM को 79 के रूप में कोडित किया गया है, TRANSFORMER को 136 के रूप में कोडित किया गया है, तो MASSACHUSETTS को कैसे कोडित किया जाएगा?
- (A) 163 (B) 165
(C) 153 (D) 155
63. निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का एक समूह दिया गया है। प्रत्येक समूह के अक्षर उसी समूह के अक्षरों के साथ किस तर्क/ नियम /संबंध से संबंधित हैं। दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के एक समूह को चुनिए जो समान तर्क/नियम/संबंध का अनुसरण करता हो।
- (VM, WN, XO)
(A) (JN, LO, MP) (B) (AD, BE, CG)
(C) (ST, TU, UV) (D) (EP, DQ, CR)
64. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक अलग है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिये।
- (A) EIMQ (B) DHLP
(C) EJNS (D) TXBF
65. निम्नलिखित श्रृंखला में कितने 3 ऐसे हैं जिनके ठीक पहले 9 है परंतु ठीक बाद 5 नहीं है?
- 9 3 4 5 9 3 5 9 3 6 4 3 9 3 3 5 3 9 9 5 3 9
3 7 5 7 5 9 3 9 5
- (A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) 2
66. आठ व्यक्तियों के एक परिवार में, दो युगल हैं, दोनों युगल के दो-दो बच्चे हैं। B और D भाई हैं, और उन दोनों के दो-दो बच्चे हैं। E, A की चाची है, A, C का चचेरा भाई है। C, H की बहन है, H, G का चचेरा भाई है। F, B की पत्नी है। H किस प्रकार F से संबंधित है ?
- (A) साला (B) भतीजा
(C) दामाद (D) पुत्र
67. नीचे एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
- BSWG, CTXE, DUVC, ?, EWAY
- (A) ZVEA (B) EVZA
(C) AAZV (D) VEAZ
68. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी ?
- 46, 54, 70, 102, 166, ?
- (A) 290 (B) 305
(C) 294 (D) 314
69. यदि I का अर्थ '+' है, J का अर्थ '×' है, K का अर्थ '-' है, और L का अर्थ '+' है तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
- 29 J 7 K 1 68 I 4 L 7 1 K 39 L 1 4 J 2 = ?
- (A) 221 (B) 216
(C) 228 (D) 235
70. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है जिस पर 1 से 6 तक की संख्याएँ बिंदु के रूप में निरूपित हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर स्थित संख्या कीजिए।
-
- (A) 4 (B) 3
(C) 1 (D) 5
71. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सम्बन्ध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है तथा वर्गों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिनके बीच का सम्बन्ध निम्नलिखित वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप दर्शाया गया है।
- A डॉक्टरों को दिखाता है, B पियानो वादकों को दिखाता है, C लेखकों को दर्शाता है और D गायकों को दर्शाता है। कौन-सा कथन अत्यंत उपयुक्त है ?
-
- (A) सभी गायक डॉक्टर हैं।
- (B) सभी लेखक और पियानोवादक डॉक्टर हैं।
(C) सभी पियानोवादक गायक हैं।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।
72. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
- कथन :**
सभी आँखें नाक हैं।
कुछ नाक होंठ हैं।
- निष्कर्ष :**
I. कुछ नाक आँखें हैं।
II. सभी होंठ नाक हैं।
- (A) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(B) न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
73. जॉन ने शुक्रवार, 21 जनवरी, 2022 को एक पिल्ला खरीदा। जॉन द्वारा उसे खरीदने के बाद से 380वें दिन पिल्ला एक वयस्क कुत्ता बन गया। पिल्ला किस दिन वयस्क बन गया?
- (A) रविवार (B) सोमवार
(C) शनिवार (D) बुधवार
74. P, Q, R, S, T, U और एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U, T के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। U के बाएं से गिनने पर U और V के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। T और R के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। Q, P के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। P के बाएं से गिनने पर T और P के बीच कितने लोग बैठे हैं?
- (A) 2 (B) 4
(C) 3 (D) 1
75. '#' का अर्थ '>' है,
'\$' का अर्थ '≥' है,
'%' का अर्थ '<' है, और
'@' का अर्थ '≤' है,
निम्नलिखित जानकारी को सत्य मानते हुए निर्णय कीजिए, कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निश्चित रूप से सत्य हैं ?
- B \$ D \$ A
R % D % L @ J
- (A) J % D (B) A % L
(C) B \$ J (D) B # L

76. छः व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक ही इमारत की छः अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है; इसके ऊपर की मंजिल को 2 के रूप में और इसी तरह आगे भी संख्यांकित किया गया है। सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 6 है।

P एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल संख्या 4 पर नहीं। S और P के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। R, T के ठीक नीचे रहता है। U एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। Q सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। Q और S के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

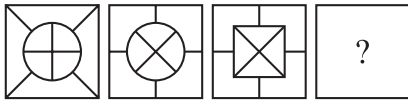
- (A) तीन (B) चार
(C) एक (D) दो

77. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे चित्र से उसी तरह सम्बन्धित है जिस तरह दूसरा चित्र पहले चित्र से सम्बन्धित है।

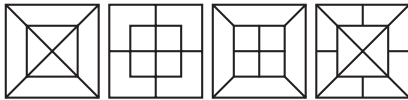


78. प्रश्नचिह्न की जगह के लिए सही आकृति चुनें।

समस्या आकृतियाँ

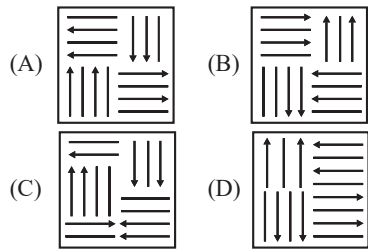


उत्तर आकृतियाँ



- 1 (A) 4 (B) 3
2 (C) 2 (D) 1

79. वह आकृति चुनें जो दूसरों से भिन्न हो?



80. नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हुए कौन-से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

कथन—

कुछ अभिनेता व्यापारी हैं।

सभी व्यापारी बुद्धिमान होते हैं।

निष्कर्ष—

I. सभी अभिनेता बुद्धिमान हैं।

II. सभी व्यापारी अभिनेता हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

हिंदी

निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 85 तक)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

धरातल से युद्ध की विभीषिकाओं को सदा-सदा के लिए समाप्त करने के लिए गाँधीजी ने विश्व को अहिंसा रूपी अस्त्र प्रदान किया। गाँधीजी कहा करते थे कि प्रेम और अहिंसा के द्वारा विश्व के कठोर से कठोर हृदय को भी कोमल बनाया जा सकता है। उन्होंने इन सिद्धान्तों का परीक्षण भी किया और वे 'नितान्त' सफल सिद्ध हुए। हिंसा से हिंसा बढ़ती है, 'घृणा', घृणा को जन्म देती है, और प्रेम से प्रेम की अभिवृद्धि होती है। अतः यह निश्चित है, कि बिना प्रेम और अहिंसा के विश्व में शान्ति स्थापित नहीं हो सकती। शान्ति के अभाव में मानव जाति का विकास सम्भव नहीं। प्रत्येक राष्ट्र का स्वर्णिम-युग वही कहा जाता है, जबकि वहाँ पूर्ण शान्ति और सुख रहा हो तथा उत्तमोत्तम रचनात्मक कार्य किए जाते हों। भौतिक दृष्टि से व्यापार और कृषि की उन्नति भी शांतिकाल में ही सम्भव होती है, अतः हम यदि विश्व का कल्याण चाहते हैं, तो हमें युद्ध का बहिष्कार करना ही होगा। अहिंसा और प्रेम की भावना से विश्व में शान्ति स्थापित करनी होगी, तभी विश्व में सुखमय एवं शांतिमय राज्य की स्थापना सम्भव होगी।

81. विश्व शांति की स्थापना के लिए सबसे आवश्यक है—

- (A) परिश्रम और ज्ञान
(B) आत्मीयता और समीपता
(C) अहिंसा और प्रेम
(D) हिंसा और भय

82. कठोर से कठोर हृदय को भी कोमल बनाया जा सकता है—

- (A) भय द्वारा (B) अहिंसा द्वारा
(C) मौन पालन द्वारा (D) सत्य पालन द्वारा

83. किसी भी राष्ट्र के स्वर्णिम-युग के प्रमुख तत्त्व हैं—

- (A) शान्ति, सुख और रचनात्मक कार्य
(B) आध्यात्म और उपासना
(C) धन और सम्मान
(D) धन और वैभव

84. 'नितान्त' शब्द का उपयुक्त पर्याय है—

- (A) निम्न (B) विधिवत्
(C) बिलकुल (D) भलीभाँति

85. विश्व में शांति क्यों आवश्यक है?

- (A) कठोर से कठोर हृदय को भी कोमल बनाने के लिए
(B) व्यापार और कृषि की उन्नति के लिए
(C) उत्तमोत्तम रचनात्मक कार्य के लिए
(D) मानव जाति के विकास के लिए

86. 'अत्याचार' का सही संधि-विच्छेद है :

- (A) अतिया + चार (B) अत् + आचार
(C) अति + आचार (D) अत्या + चार

87. स्त्रीलिंग-पुल्लिंग का कौन-सा जोड़ा सही नहीं है?

- (A) देव-देवी (B) मामा-मामी
(C) कान्त-कान्ती (D) गधा-गधी

88. निम्नलिखित तत्सम-तद्भव शब्दों का संगत युग्म है—

- (A) खर्पट - खोपड़ी (B) सक्तु - सत्य
(C) पर्यक - पलंग (D) घोटक - घड़ा

89. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'कमल' का पर्यायवाची नहीं है ?

- (A) नीरज (B) उत्पल
(C) अरविन्द (D) वारिद

90. 'उथला' शब्द का विलोम है—

- (A) गहरा (B) छिछला
(C) समतल (D) उभार

English

Direction (Q. No. 91 to 95)

Read the passages carefully and choose the best answer to each question. Out of the four alternatives.

Earth Day is an apt moment to consider how our planet, a majestic 4.54 billion years old, is faring. The statistics are not pleasing. Once covered in verdant green, FAO finds Earth has now lost one-third of its forests through human activity. WWF estimates such land-use changes have caused wildlife to decline by 69% in the last 50 years. The loss of natural ecosystems and their engineers, which includes

birds, animals, insects and fungi, is literally drying up the world. The UN finds 75% of Earth's land is degraded while its oceans are 30% more acidic now, choked by plastic and chemical waste. Neither is the air pristine - as pollutants coat the skies, the World Economic Forum finds global CO₂ emissions rose in 2022 to a record high. Such CO₂ covers Earth in a sheath which doesn't let it release heat into space, trapping this in the atmosphere instead, making Earth 1.11 degrees warmer.

91. Select the most appropriate title for the given passage.
- (A) Nature and Animals
 (B) Earth and its Dangers
 (C) Earth and Nature
 (D) Animals and Birds
92. Select the tone of the passage.
- (A) Cautionary (B) Entertaining
 (C) Narrative (D) Persuasive
93. Who caused the loss of forests?
- (A) Realtors (B) People
 (C) Nature (D) Animals
94. Who are the engineers NOT mentioned in the passage?

- (A) Eggs (B) Insects
 (C) Fungi (D) Birds

95. Select the most appropriate ANTONYM of the word 'decline'.

- (A) Drag (B) Decrease
 (C) Push (D) Increase

96. Given below a sentence. Identify the part of speech of the underlined word. Choose the response (A), (B), (C) or (D) which is the most appropriate expression.

He thought the movie ended abruptly.

- (A) Noun (B) Adverb
 (C) Verb (D) Adjective

97. Change the voices of these sentences.

Who did this mischief ?

- (A) By whom was this mischief done ?
 (B) Who was this mischief done by ?
 (C) Was this mischief done by you ?
 (D) By whom is this mischief done ?

98. Choose the option which is the correct indirect form of the given sentence.

The traffic policeman said to the driver, "Why did you not stop when the traffic light was red ?"

- (A) The traffic policeman asked the driver why he has not stopped when the traffic light was red.
 (B) The traffic policeman asked the driver why you had not stopped when the traffic light was red.
 (C) The traffic policeman asked the driver if he had stopped when the traffic light was red.
 (D) The traffic policeman asked the driver why he had not stopped when the traffic light was red.

99. Choose the word that means the same as the given word.

Ardent

- (A) Lovable (B) Passionate
 (C) Withdrawn (D) Denture

100. Find out which part of a sentence (A), (B) or (C) has an error. If there is no error your answer is (D)

Each of these girls (A) / play (B) / games. (C) / No error (D)

□□