

सन्तोष कुमार खरे, (9410626328) (पीलीभीत), शैलेन्द्र शंखधर (शाहजहाँपुर), राजेश्वर प्रसाद यादव (बलरामपुर), श्याम प्रकाश मौर्य (प्रतापगढ़), सुरेश जायसवाल (लखनऊ), अरुण कुमार वर्मा (बाराबंकी), अरुण कुमार सिंह (मोहम्मदी-खीरी), असगर अली (अयोध्या), ममता खन्ना (गाजियाबाद), सुरभी सैनी (बुलन्दशहर), आलोक गौड़ (बागपत), दिनेश प्रताप सिंह (कन्नौज), मानवेन्द्र सिंह (अयोध्या), जय शंकर (लखनऊ), हरी मोहन (हमीरपुर)

समय: 3:00 घण्टा

पूर्णांक:- 180

**सादृश्यता- प्र0 सं0 1 से 3**

- KW:FR::?  
(1) BM:WO (2) OC:CP  
(3) IU:DP (4) AB:BM
- कीनिया : नैरोबी :: जापान :  
(1) टोक्यो (2) पेरिस (3) एथेंस (4) कैनबरा
- N/AD : R/AH :: V/BB : ?  
(1) Z/BF (2) Y/BE (3) A/BC (4) X/BD

**बेमेल- प्र0 सं0 4 से 8**

- (1) AJQ (2) MVC (3) OXC (4) ENU
- (1) 25/16 : 8 (2) 4/5 : 3  
(3) 64/36 : 10 (4) 17/19 : 6
- (1) OPTU (2) LMST  
(3) CDJK (4) ABHI
- (1) (3, 6, 9) (2) (4, 8, 16)  
(3) (5, 10, 25) (4) (7, 14, 21)
- (1) YBTP (2) PNKG  
(3) MKHD (4) USPL
- एक परिवार में A, B का पति है। C, A का पुत्र है। D, B की पुत्री है। F, G की पुत्री है। C, F का पिता है। A का F से क्या सम्बन्ध है-  
(1) पिता (2) नाना (3) दादा (4) पुत्र
- A, B की पुत्री है। B, C की माँ है। D, C का भाई है। यह बताइए कि D का A से क्या संबंध है  
(1) पिता (2) दादा (3) भाई (4) पुत्र
- A, B का भाई है। C, D का पिता है। E, B की माँ है। A और D भाई हैं। E का C से क्या सम्बन्ध है-  
(1) बहन (2) साली (3) भतीजी (4) पत्नी

**प्र0 सं0 12 से 16- किन्हीं दो चिन्हों को परस्पर बदलकर समीकरण को संतुलित कीजिए-**

- $73 - 13 \times 42 \div 14 + 56 = 56$   
(1)  $\times$  और  $\div$  (2)  $\div$  और  $+$   
(3)  $\times$  और  $+$  (4)  $+$  और  $-$
- $48 - 8 \div 4 + 5 \times 6 = 32$   
(1)  $\times$  और  $+$  (2)  $\div$  और  $-$   
(3)  $\times$  और  $\div$  (4)  $\div$  और  $+$
- $64 - 8 \div 3 + 7 \times 5 = 40$   
(1)  $\div$  और  $+$  (2)  $\times$  और  $\div$   
(3)  $\div$  और  $-$  (4)  $\times$  और  $+$
- $9 \times 98 \div 14 + 3 - 19 = 11$   
(1)  $-$  और  $+$  (2)  $+$  और  $\times$   
(3)  $-$  और  $\times$  (4)  $\div$  और  $-$
- यदि P ' $\div$ ' को दर्शाता है, Q '+' को दर्शाता है, R, 'x' को दर्शाता है और S, '-' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या है-  
 $76 S 8 P 72 R 9 Q 4 = ?$   
(1) 80 (2) 81 (3) 79 (4) 78

प्र017 एक व्यक्ति के पाँच पुत्र R, S, T, U, V हैं। T, U से बड़ा लेकिन S से छोटा है। S, R और T से बड़ा है लेकिन V से छोटा है। R, U से बड़ा है परन्तु T से छोटा है।

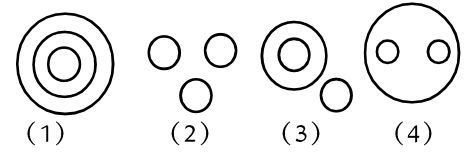
- सबसे बड़ा पुत्र कौन-सा है-  
(1) R (2) V (3) S (4) T
- सुशीला, मधु से लम्बी है लेकिन दीपा जितनी लम्बी नहीं है। स्वाति, सुशीला से लम्बी नहीं है लेकिन सबसे छोटी भी नहीं है, इनमें से तीसरा सबसे लम्बा कौन है-  
(1) सुशीला (2) दीपा (3) स्वाति (4) मधु
- अंग्रेजी वर्णमाला में दायें से 20 वें अक्षर के दायें 7 वाँ अक्षर क्या होगा-  
(1) L (2) M (3) N (4) O
- एक कूट भाषा में, COW को 'ZRF' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'RAT' को किस प्रकार लिखा जाएगा-  
(1) XDV (2) WED  
(3) WDW (4) WDU
- एक निश्चित कोड कूट भाषा में PAWAN को SCZCQ लिखा जाता है तो उसी भाषा में KIRAN कैसे लिखा जायेगा-  
(1) MJUCQ (2) MJVQR  
(3) NLVDQ (4) NKUCQ
- एक निश्चित कोड कूट भाषा में GOOGLE को ALITPV लिखा जाता है तो उसी भाषा में ONLINE कैसे लिखा जायेगा-  
(1) IMFRHV (2) MFIRHV  
(3) FRHVIM (4) IMRFHV

**श्रृंखला- प्र0 सं0 23 से 28**

- UZVD, SCTG, ?, OIPM, MLNP  
(1) QFRJ (2) PFRJ  
(3) PFSJ (4) QFSJ
- 1701, 567, 189, 63, 21, ?  
(1) 5 (2) 7 (3) 4 (4) 42
- \_ c \_ c a \_ a b \_ b c \_  
(1) abcac (2) babca  
(3) ccabb (4) acbba
- ab\_dbc\_ \_cda\_d\_bcab\_d  
(1) cdabac (2) cdaabc  
(3) adabac (4) dadabc
- 5 F, 121, 4 E, 81, 3 D, ?  
(1) 49 (2) 64 (3) 121 (4) 100
- 3X, 5W, 8U, 12R, 17N, ?  
(1) 23J (2) 26I (3) 23X (4) 23I
- यदि संख्या 483592 के अंको को अवरोही क्रम में सजाया जाय, तो कितने अंको का स्थान अपर्वर्तित रह जायेगा-

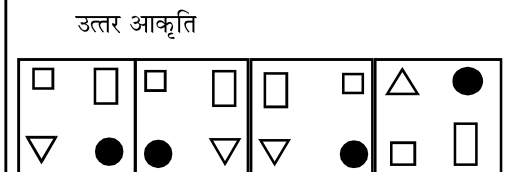
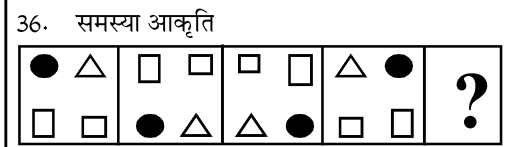
- (1) एक (2) तीन (3) दो (4) चार
- ममता 14 मीटर पश्चिम की तरफ जाती है, फिर अपनी दाहिनी तरफ मुड़कर 14 मीटर जाती है, तब अपनी बाईं तरफ मुड़कर 11 मीटर चलती है। पुनः बाएँ मुड़कर 14 मीटर चलती है। उसकी प्रथम और अंतिम स्थिति के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है  
(1) 55 मीटर (2) 30 मीटर  
(3) 45 मीटर (4) 25 मी

**निर्देश:** निम्नांकित प्र0 31 से 35 तक में तीन-तीन शब्दों के समूह है। ये शब्द किसी प्रकार आपस में सम्बन्धित है। इस सम्बन्ध को प्रश्नों के प्रारम्भ में दिये गये चार आकृतियों में से किसी एक आकृति-विकल्प से निरूपित किया जा सकता है। सही विकल्प आकृति को खोजकर उसकी विकल्प संख्या के सही प्रश्न संख्या के सम्मुख अपने उत्तर-पत्रक पर लिखिये-

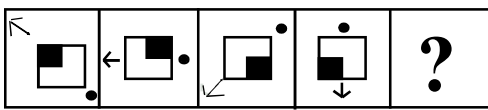


- लड़के, छात्र, एथलीट  
(1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 2
- तांबा, कागज, तार  
(1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 2
- 3, 5, अभाज्य संख्या  
(1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 2
- बुद्ध, बृहस्पति, पृथ्वी  
(1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 2
- भारत, दिल्ली, लालकिला  
(1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1

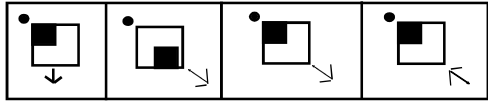
**निर्देश :- प्रश्न संख्या 36 से 40 तक बायीं ओर समस्या आकृतियों में निश्चित क्रम में तीन आकृतियाँ दी गई हैं। चौथी आकृति का स्थान रिक्त है, जिसे प्रश्नवाचक चिन्ह (?) से दर्शाया गया है। प्रत्येक समस्या आकृति के सामने चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं, सही उत्तर आकृति को ज्ञातकर उसकी विकल्प संख्या को संगत प्रश्न के सामने उत्तरपत्रक पर लिखिए-**



- समस्या आकृति  
(1) (2) (3) (4)
- समस्या आकृति

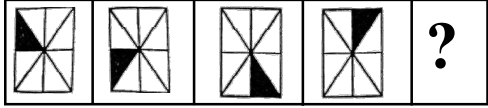


उत्तर आकृति

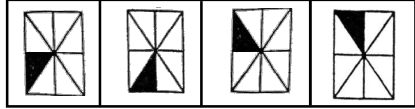


(1) (2) (3) (4)

38. समस्या आकृति

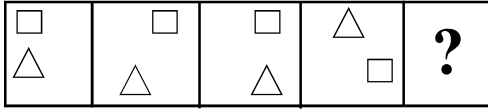


उत्तर आकृति

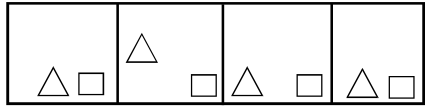


(1) (2) (3) (4)

39. समस्या आकृति

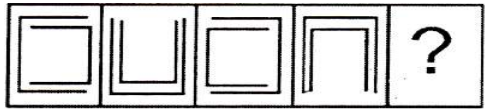


उत्तर आकृति

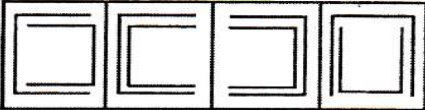


(1) (2) (3) (4)

40. समस्या आकृति



उत्तर आकृति



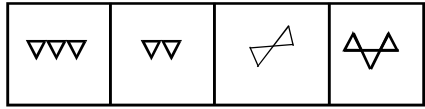
(1) (2) (3) (4)

**निर्देश :-** प्रश्न संख्या 41 से 45 में चार आकृतियाँ हैं। संकेत :: के बायीं ओर के दो पदों में जो सम्बन्ध है वह सम्बन्ध :: के दायीं ओर के दो पदों में है। प्रत्येक प्रश्न में एक पद लुप्त है जो प्रश्न के चार विकल्पों में से एक है। सही विकल्प को खोजकर उसकी क्रम सं० को सम्बन्धित प्रश्न सं० के सामने अपने उत्तर लिखिए-

41. समस्या आकृति

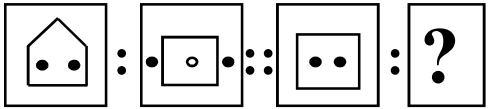


उत्तर आकृति

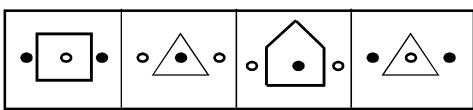


(1) (2) (3) (4)

42. समस्या आकृति

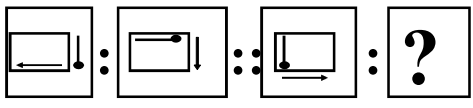


उत्तर आकृति

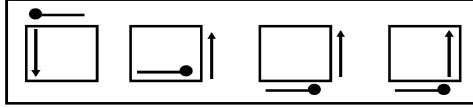


(1) (2) (3) (4)

43. समस्या आकृति

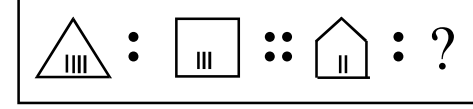


उत्तर आकृति

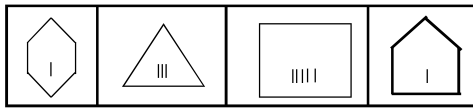


(1) (2) (3) (4)

44. समस्या आकृति

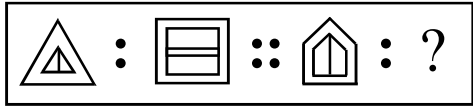


उत्तर आकृति

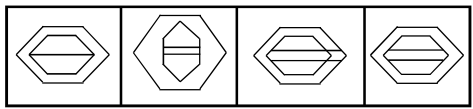


(1) (2) (3) (4)

45. समस्या आकृति



उत्तर आकृति



(1) (2) (3) (4)

**निर्देश :-** प्रश्न क्रमांक 46 से 50, निर्देश: निम्नलिखित वर्ण श्रृंखला पर आधारित है। श्रृंखला को ध्यान से देखिये और प्रत्येक प्रश्न के लिए नीचे दिये गये चार विकल्पों में से सही विकल्प चुनिये तथा इसकी विकल्प संख्या को अपने उत्तर पत्रक पर संगत प्रश्न के सम्मुख लिखिए।  
noijonptaktlnopujetbnapub

46. प्रस्तुत श्रृंखला में कौन सा अक्षर सबसे अधिक बार दोहराया गया है-

(1) o (2) n (3) p (4) t

47. प्रस्तुत श्रृंखला में कितनी बार व्यंजन से पहले तथा बाद में स्वर आया है-

(1) 1 बार (2) 2 बार (3) 3 बार (4) 4 बार

48. प्रस्तुत श्रृंखला में कितनी बार व्यंजन के पहले स्वर आया है परंतु बाद में नहीं-

(1) 1 बार (2) 2 बार (3) 3 बार (4) 4 बार

49. प्रस्तुत श्रृंखला में कितनी बार व्यंजन के बाद स्वर आया है परंतु व्यंजन के पहले नहीं-

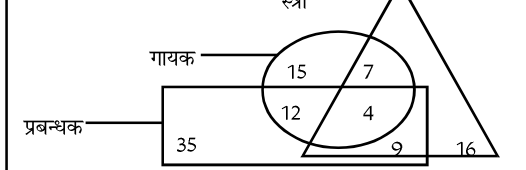
(1) 1 बार (2) 2 बार (3) 3 बार (4) 4 बार

50. कौन-कौन से वर्ण तीन-तीन बार दोहराए गए हैं

(1) jpo (2) ont (3) top (4) bon

**निर्देश: निर्देश (51 से 55)-** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न नीचे दिये गये आरेख पर आधारित है। दिए गए आरेख में आयत से प्रबन्धकों को, त्रिभुज से स्त्रियों को तथा वृत्त से गायकों को निरूपित किया गया है और आरेख के

अन्दर दिये गये अंकों के द्वारा उनकी आनुपातिक संख्याओं को दर्शाया गया है जिस क्षेत्र में वे स्थित हैं। निम्नलिखित आरेख का ध्यान से अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें-



51. ऐसे व्यक्तियों की संख्या कितनी है, जो केवल गायक हैं-

(1) 16 (2) 15 (3) 8 (4) 4

52. ऐसी स्त्रियों की संख्या कितनी है, जो प्रबन्धक तथा गायक दोनों हैं-

(1) 12 (2) 11 (3) 7 (4) 4

53. ऐसे प्रबन्धकों की संख्या कितनी है, जो न तो स्त्री हैं तथा न गायक-

(1) 33 (2) 35 (3) 26 (4) 22

54. ऐसे गायकों की संख्या कितनी है, जो न तो स्त्री हैं तथा न ही प्रबन्धक-

(1) 15 (2) 22 (3) 19 (4) 12

55. ऐसी स्त्रियों की संख्या कितनी है, जो केवल गायक हैं-

(1) 12 (2) 11 (3) 7 (4) 4

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 56 से 60 संख्या के श्रेणीक्रम पर आधारित है। प्रत्येक श्रेणी में एक/दो पद लुप्त हैं। जिसे प्रश्न चिह्न (?) से दर्शाया गया है। प्रश्नों के नीचे दिये गये चार विकल्पों में से लुप्त पद (विकल्प) ज्ञात कीजिये तथा उस विकल्प संख्या को अपने उत्तर पत्र पर सही प्रश्न संख्या के सामने लिखिये-

56. 4, 14, 54, 214, ?  
(1) 870 (2) 854 (3) 874 (4) 876

57. 9, 17, 32, 61, ?  
(1) 118 (2) 119 (3) 185 (4) 117

58. 3, 9, 27, ?, 243  
(1) 109 (2) 100 (3) 81 (4) 200

59. B, 5, C, 10, D, 17, E, 26, ?, ?  
(1) S45 (2) G50 (3) B422 (4) F, 37

60. CDT, XWG, LVS, OEH, ABI, ?  
(1) VUT (2) ZYR (3) TSR (4) UTS

61. Z, U, Q, ?, L  
(1) I (2) K (3) M (4) N

**निर्देश: प्रश्न 62 से 65 तक एक निश्चित क्रम पर आधारित है। नीचे दिये गये प्रश्नों में कुछ स्थान रिक्त है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे चार विकल्पों में से एक में लुप्त संकेत सही क्रम में दिये गये है। प्रत्येक प्रश्न के सही विकल्प ज्ञात कीजिए और उत्तर-पत्रक में उस प्रश्न के सामने दी गई विकल्प संख्या को लिखिये-**

62. -EJ-E-J-EE-L  
(1) LEELJ (2) ELELJ  
(3) EELLJ (4) JLELE

63. -HR-H-R-HH-Q  
(1) QQHRH (2) HHQQR  
(3) HQHQR (4) RQQHH

64. -HX-I-X-IH-K  
(1) IKHKK (2) KIHXX  
(3) IHXKK (4) KKIHX

65. --G-I-GK-FG-

- (1) IKFFIK (2) KIFKFI  
(3) IFKFIK (4) FFIK

निर्देश:- प्रश्न 66-75 में प्रत्येक में चार पद हैं। तीन पद किसी न किसी रूप में एक से हैं और एक पद अन्य तीनों से भिन्न है। भिन्न पद की विकल्प संख्या को उत्तर पत्र पर संगत प्रश्न के सामने लिखिए-

66. (1) उत्तर प्रदेश (2) उत्तराखण्ड  
(3) गुजरात (4) भोपाल
67. (1) भिण्डी (2) आलू  
(3) टमाटर (4) नींबू
68. (1) अंजू (2) खुशी  
(3) काजल (4) करन
69. (1) NOP (2) STU  
(3) WXZ (4) ABC
70. (1) CBA (2) ONM  
(3) TUV (4) ZYX
71. (1) 567 (2) 345  
(3) 891 (4) 789
72. (1) कवारत्ती (2) लेह  
(3) पुडुचेरी (4) अमरावती
73. (1) मेज (2) कुर्सी  
(3) बेंच (4) बाल्टी
74. (1) मूली (2) गाजर  
(3) शलजम (4) भिण्डी
75. (1) कुत्ता (2) बिल्ली  
(3) गाय (4) शेर
76. यदि किसी कोड भाषा में BHJTV को AGISU लिखा जाता है, तो EGKMP का कोड उसी भाषा में होगा-  
(1) DFJLO (2) FIJLN  
(3) IFLJN (4) JNLNR
77. यदि किसी कोड भाषा में 3581 को DFIB लिखा जाता है, तो 6247 का कोड उसी भाषा में होगा-  
(1) IDFH (2) EGCH  
(3) GCEH (4) IBDL
78. यदि किसी गुप्त भाषा में USNG को NMIC के रूप में लिखा जाता है तो उसी गुप्त भाषा में WTPL को कैसे लिखा जायेगा-  
(1) PMLH (2) PNKH  
(3) RMKI (4) RNLJ
79. यदि किसी गुप्त भाषा में CHJT को GDNP के रूप में लिखा जाता है तो उसी गुप्त भाषा में FILV को कैसे लिखा जायेगा-  
(1) IEOR (2) JFPS (3) JEPR (4) KEQS
80. यदि किसी कोड भाषा में NRUK को LPSI लिखते हैं तो उसी कोड भाषा में JOTV को कैसे लिखा जायेगा-  
(1) HMRT (2) IMST  
(3) HNRV (4) INSU
81. यदि  $C = 3$  है और  $MOVER = 73$  तो  $COVER =$  होगा-  
(1) 36 (2) 54 (3) 49 (4) 63
82. यदि किसी कोड भाषा में EJNP को GLPR लिखते हैं तो उसकी कोड भाषा में GNSV को क्या लिखेंगे-

- (1) IPUX (2) PUXI  
(3) UXPI (4) XUPI

83. यदि किसी कोड भाषा में CFLS को FIOV लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में EJMU को लिखा जाएगा-  
(1) MPHWH (2) HMPX  
(3) WHPM (4) HWPM
84. किसी कोड भाषा में यदि SUNDAY को DAYSUN लिखा जाता है तो उसी भाषा में PARROT का कोड क्या होगा-  
(1) APRRTO (2) RROAPT  
(3) ROTPAR (4) TORRAP
85. किसी कोड भाषा में यदि TRUCK को RTUKC लिखा जाता है तो उसी भाषा में CLOUD का कोड क्या होगा-  
(1) DUOLC (2) UDOCL  
(3) LOUDC (4) LCODU
86. उमेश अपने घर से उत्तर की दिशा में 5 किमी चला। वहाँ से बायें मुड़ा और 4 किमी चला। पुनः बायें मुड़ा और 5 किमी चला। अब वह अपने घर से कितने किमी की दूरी पर है-  
(1) 5 किमी (2) 6 किमी  
(3) 4 किमी (4) 3 किमी
87. दो व्यक्ति आपस में पीठ सटाकर बैठे हैं यदि पहले व्यक्ति का मुँह दक्षिण दिशा की ओर है तो दूसरे व्यक्ति का बायाँ हाथ किस दिशा में होगा-  
(1) पूरब (2) पश्चिम  
(3) उत्तर (4) दक्षिण
88. महेश पूर्व की ओर 17 मीटर गया फिर उत्तर की ओर मुड़कर वह 12 मीटर गया। उसके बाद वह बायीं ओर मुड़ा और 5 मीटर गया। तब वह बायीं ओर मुड़ा और 12 मीटर गया। वह अब किस दिशा में है-  
(1) उत्तर (2) दक्षिण  
(3) पश्चिम (4) पूर्व
89. निम्नलिखित श्रृंखला में कितने ऐसे 4 हैं जिनके तत्काल बाद 8 आता है-  
3 4 8 5 4 6 7 3 2 4 8 8 4 3 6 8 4 8 4 8 6 4 5 4 4 8  
(1) 1 (2) 5  
(3) 6 (4) 3
90. निम्नलिखित श्रृंखला में कितने ऐसे B हैं जिनके तत्काल पहले A व तत्काल बाद D आता है-  
A B B C A B D B D C A B D A A B D D A B D A B D A  
(1) 4 (2) 5  
(3) 3 (4) 0
91. उर्वरक में कौन सा तत्व पाया जाता है-  
(1) फास्फोरस (2) नाइट्रोजन  
(3) सल्फर (4) ये सभी
92. विश्व तंबाकू निषेध दिवस कब मनाया जाता है-  
(1) 2 अक्टूबर (2) 31 दिसंबर  
(3) 31 मई (4) 12 अगस्त
93. सही मिलान करें-  
एपीकल्चर- रेशम कीट पालन  
पिसीकल्चर- मत्स्य पालन

- सेरीकल्चर- मुर्गी पालन  
पोल्ट्री- मधुमक्खी पालन

- (1) A(4), B(2), C(1), D(3)  
(2) A(1), B(3), C(4), D(2)  
(3) A(3), B(4), C(2), D(1)  
(4) A(2), B(3), C(1), D(4)
94. एक छत्ते में लगभग कितना शहद मिलता है-  
(1) 14 किलोग्राम (2) 20 किलोग्राम  
(3) 80 किलोग्राम (4) 35 किलोग्राम
95. निम्न में से किस जीव की आति चप्पल जैसी होती है-  
(1) हाइड्रा (2) अमीबा  
(3) पैरामीशियम (4) यूग्लीना
96. निम्न में से कौन अपना आकार बदल सकता है-  
(1) पैरामीशियम (2) हाइड्रा  
(3) यूग्लीना (4) अमीबा
97. पुष्प का सबसे आकर्षक भाग कौन सा होता है-  
(1) दल (2) बाह्य दल  
(3) पुंकेसर (4) स्त्री केसर
98. यीस्ट कैसा जीव है-  
(1) बहुकोशिक (2) एककोशिक  
(3) 1 व 2 दोनों (4) इनमें से कोई नहीं
99. स्पाइरोगाइरा कौन सी विधि से प्रजनन करते हैं-  
(1) खण्डन विधि से (2) मुकुलन विधि से  
(3) बीजाणु निर्माण विधि से (4) कायिक प्रवर्धन
100. ISRO की स्थापना कब हुई-  
(1) 1962 (2) 1969  
(3) 1968 (4) 1849
101. DRDO की स्थापना कब हुई-  
(1) 1958 (2) 1962  
(3) 1968 (4) 1988
102. भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक कौन थे-  
(1) आर्यभट्ट (2) डॉ० विक्रम साराभाई  
(3) डॉ० हारवर्ड माइकल (4) कोई नहीं
103. कठोर काँच किस मिश्रण का बना होता है-  
(1) चूना पत्थर और रेत  
(2) सोडियम बाइकार्बोनेट  
(3) बोरिक ऐसिड  
(4) उपयुक्त सभी
104. प्लास्टिक को किस आधार पर बांटा जाता है-  
(1) गलनांक (2) कठोरता  
(3) 1 व 2 दोनों (4) कोई नहीं
105. निम्न में जांतव रेशे का नाम बताइए-  
(1) कपास (2) रेशम  
(3) सन (4) पटसन
106. परमाणु मुख्य रूप से किन मूल कणों से मिलकर बना है-  
(1) इलेक्ट्रॉन (2) प्रोटॉन  
(3) न्यूट्रॉन (4) उपरोक्त सभी से
107. 'इलेक्ट्रॉन' पर कैसा आवेश होता है-  
(1) धन आवेश (2) ऋण आवेश  
(3) उदासीन (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
108. नाभिक किससे मिलकर बना होता है-  
(1) प्रोटॉनों तथा न्यूट्रॉनों से (2) प्रोटॉनों तथा इलेक्ट्रॉनों से  
(3) इलेक्ट्रॉनों तथा न्यूट्रॉनों से (4) कोई नहीं

109. किसी तत्व के परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉनों की संख्या को क्या कहते हैं-  
 (1) परमाणु संख्या (2) द्रव्यमान संख्या  
 (3) समस्थानिक (4) समभारिक
110. प्रकृति में मुक्त अवस्था में पायी जाने वाली धातुओं के नाम बताइए-  
 (1) प्लैटिनम (2) सोना  
 (3) लोहा (4) उपरोक्त (1) व (2)
111. निम्न में धात्विक कौन खनिज नहीं है-  
 (1) लोहा (2) सोना  
 (3) चाँदी (4) अभ्रक
112. जिंक धातु के अयस्क का नाम बताइए-  
 (1) मैग्नेसाइट ( $MgCO_3$ ) (2) कैलेमाइन ( $ZnCO_3$ )  
 (3) गैलेना ( $PbS$ ) (4) हेमेटाइट ( $Fe_2O_3$ )
113. सामान्य ताप पर कौन सी धातु द्रव अवस्था (अपवादस्वरूप) में पायी जाती है-  
 (1) प्लैटिनम (2) सोना  
 (3) लोहा (4) पारा
114. सामान्य ताप पर कौन सी अधातु द्रव अवस्था (अपवादस्वरूप) में पायी जाती है-  
 (1) ब्रोमीन (2) आयोडीन  
 (3) सल्फर (4) कार्बन
115. धातुओं को पीट कर चादरों के रूप में परिवर्तित करने के गुण को क्या कहते हैं-  
 (1) कुचालकता (2) तन्यता  
 (3) अघातवर्धनीयता (4) सुचालकता
116. धातुओं को तार के रूप में परिवर्तित करने के गुण को क्या कहते हैं-  
 (1) कुचालकता (2) तन्यता  
 (3) अघातवर्धनीयता (4) सुचालकता
117. उस अधातु का नाम बताइए जो विद्युत का सुचालक होता है-  
 (1) ब्रोमीन (2) आयोडीन  
 (3) सल्फर (4) कार्बन
118. सल्फ्यूरिक अम्ल ( $H_2SO_4$ ) को किस अन्य नाम से भी जानते हैं-  
 (1) शोरे का अम्ल (2) गंधक का अम्ल  
 (3) नमक का अम्ल (4) इनमें से कोई नहीं
119. निम्न में कौन उपधातु (Metalloid) नहीं है-  
 (1) बोरॉन (B) (2) सिलिकॉन (Si)  
 (3) जर्मेनियम (Ge) (4) सोना (Au)
120. लोहे पर जमी भूरी परत किसके बनने के कारण होती है-  
 (1) आयरन ऑक्साइड (2) कॉपर कार्बोनेट  
 (3) कॉपर कार्बोनेट (4) सिल्वर सल्फाइड
121. मिश्र धातु 'पीतल' किन-किन धातुओं से मिलकर बनी है-  
 (1) ताँबा एवं जस्ता (2) ताँबा एवं टिन  
 (3) सीसा एवं टिन (4) क्रोमियम एवं निकिल
122. मिश्र धातु 'सोल्डर' किन-किन धातुओं से मिलकर बनी है-  
 (1) ताँबा एवं जस्ता (2) ताँबा एवं टिन  
 (3) सीसा एवं टिन (4) क्रोमियम एवं निकिल
123. मिश्र धातु 'स्टेनलेस स्टील' किन-किन धातुओं से मिलकर बनी है-  
 (1) लोहा (2) क्रोमियम  
 (3) निकिल (4) उपरोक्त सभी
124. रुई किसके पौधे से प्राप्त होती है-  
 (1) कपास (2) पटसन  
 (3) सन (4) रेशम
125. कपास पौधे की खेती के लिए कौन सी मिट्टी उपयुक्त होती है-  
 (1) दोमट (2) काली  
 (3) लैटराइट (4) जलोढ़
126. वैदिक काल में आश्रम व्यवस्था की पहली अवस्था थी-  
 (1) गृहस्थ (2) वानप्रस्थ  
 (3) सन्यास (4) ब्रह्मचर्य
127. सम्राट अशोक के समय तृतीय बौद्ध संगीति (सभा) कहाँ हुई थी-  
 (1) पाटलिपुत्र (2) राजगृह  
 (3) वैशाली (4) कश्मीर
128. 'महाराजाधिराज' की उपाधि किस गुप्त शासक ने धारण की थी-  
 (1) चंद्रगुप्त द्वितीय (2) चंद्रगुप्त प्रथम  
 (3) कुमारगुप्त (4) समुद्रगुप्त
129. जौनपुर शहर की स्थापना किसने की थी-  
 (1) फिरोज शाह तुगलक (2) मुहम्मद तुगलक  
 (3) गयासुद्दीन तुगलक (4) इनमें से कोई नहीं
130. अकबर के नवरत्नों में से नहीं थे-  
 (1) अमीर खुसरो (2) टोडरमल  
 (3) बीरबल (4) तानसेन
131. अमृतसर में 'अकालतख्त' की स्थापना किसने की थी-  
 (1) गुरु तेगबहादुर (2) गुरु गोविंद सिंह  
 (3) गुरु हरगोविंद (4) गुरु रामदास
132. सिराजुद्दौला तथा लॉर्ड क्लाइव के बीच प्लासी का युद्ध कब हुआ-  
 (1) 1857 ई. (2) 1757 ई.  
 (3) 1756 ई. (4) 1746 ई.
133. 'पानीपत का तृतीय युद्ध' जिसमें अहमद शाह अब्दाली ने मराठों को पराजित किया था, कब हुआ-  
 (1) 1761 ई. (2) 1757 ई.  
 (3) 1792 ई. (4) 1799 ई.
134. 'एशियाटिक सोसाइटी' की स्थापना किसने की-  
 (1) राजा राममोहन राय (2) विलियम जोन्स  
 (3) लॉर्ड क्लाइव (4) लॉर्ड मैकाले
135. कहाँ के राजा ने 1857 की क्रांति में क्रांतिकारियों का साथ नहीं दिया-  
 (1) इंदौर (2) ग्वालियर  
 (3) हैदराबाद (4) ये सभी
136. इलाहाबाद के मिंटो पार्क में 1 नवंबर 1858 को इंग्लैंड की महारानी विक्टोरिया का घोषणा पत्र किसने जारी किया-  
 (1) लॉर्ड रिपन (2) लॉर्ड कैनिंग  
 (3) लॉर्ड चेम्सफोर्ड (4) इनमें से कोई नहीं
137. किसके प्रयासों से ब्रिटिश सरकार ने 1856 ईस्वी में विधवा पुनर्विवाह अधिनियम पारित किया-  
 (1) राजा राममोहन राय (2) ईश्वरचंद्र विद्यासागर  
 (3) दयानंद सरस्वती (4) ज्योतिबा फुले
138. गोरखपुर जिले के चौरा-चौरी नामक स्थान पर किसानों ने थाने में आग कब लगाई-  
 (1) 4 फरवरी 1922 (2) 13 अप्रैल 1919  
 (3) 9 अगस्त 1925 (4) 8 अप्रैल 1929
139. सबसे कम दिनों में सूर्य की परिक्रमा करने वाला ग्रह है-  
 (1) मंगल (2) पृथ्वी  
 (3) बुध (4) शनि
140. भारतीय मानक मध्याह्न रेखा किस देशांतर को कहते हैं-  
 (1)  $0^\circ$  देशांतर (2)  $82.5^\circ$  पूर्वी देशांतर  
 (3)  $180^\circ$  देशांतर (4) इनमें से कोई नहीं
141. पूरब से पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है-  
 (1) ब्रह्मपुत्र (2) नर्मदा  
 (3) तापी (4) विकल्प (2) व (3) दोनों
142. उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल पूरे भारत के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है-  
 (1) 15% (2) 7.33%  
 (3) 8.33% (4) 16.35%
143. एशियाई शेर भारत के किस जंगल/अभयारण्य में पाए जाते हैं-  
 (1) गिर (2) दुधवा  
 (3) काजीरंगा (4) कार्बेट
144. वायुमंडल के किस भाग में बादलों का गरजना तथा बिजली का चमकना जैसी घटनाएं होती हैं-  
 (1) बाह्य मंडल (2) समताप मंडल  
 (3) क्षोभ मंडल (4) आयन मंडल
145. निम्नलिखित में सुप्त ज्वालामुखी है-  
 (1) एटना (2) फ्यूजीयामा  
 (3) पोपा (4) स्ट्राम्बोली
146. 'वान' झील दुविश्व की सबसे अधिक खारे पानी की झील कहां स्थित है-  
 (1) कनाडा (2) जापान  
 (3) चीन (4) तुर्की
147. सही जोड़ा है-  
 (1) तारापुर- महाराष्ट्र (2) रावतभाटा- राजस्थान  
 (3) कल्पक्कम- तमिलनाडु (4) इनमें से सभी
148. व्यापारिक मामलों की विश्व स्तरीय संस्था है-  
 (1) WTO (2) WHO  
 (3) WTA (4) WOT
149. उड़ीसा राज्य में स्थित पत्तन है-  
 (1) कोच्चि (2) पारादीप  
 (3) हल्दिया (4) तूतीकोरिन
150. नदी के मुहाने पर स्थित बन्दरगाह है-  
 (1) हैम्बर्ग (2) न्यूयार्क  
 (3) कोलकाता (4) इनमें से सभी
151. धन विधेयक को राज्य सभा कितने दिन तक अपने पास रख सकती है-  
 (1) 10 दिन (2) 14 दिन  
 (3) 6 माह (4) 1 वर्ष
152. राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र किसे देता है-  
 (1) प्रधानमंत्री (2) राज्यपाल  
 (3) न्यायाधीश (4) उपराष्ट्रपति
153. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश किस उम्र तक

- अपने पद पर बने रहते हैं-
- (1) 58 वर्ष (2) 60 वर्ष  
(3) 62 वर्ष (4) 65 वर्ष
154. किस योजना के अन्तर्गत संविधान सभा की स्थापना का प्रावधान रखा गया-
- (1) लार्ड माउन्टबेटन योजना (2) क्रिप्स मिशन  
(3) कैबिनेट मिशन (4) लारेन्स मिशन
155. भारतीय संविधान निर्माण के समय सांविधानिक सलाहकार थे-
- (1) बी. एन. राय (2) बी. आर. अम्बेडकर  
(3) के. एम. मुन्शी (4) न्यायमूर्ति पातंजलि शास्त्री
156. संविधान सभा के प्रमुख सदस्य थे-
- (1) गोपाल स्वामी आर्यंगर (2) हृदयनाथ कुंजरू  
(3) डॉ. टी. टी. कृष्णामाचारी (4) उपरोक्त सभी
157. भारत के संविधान का स्वरूप-
- (1) पूर्ण रूप से संघात्मक है  
(2) पूर्ण रूप से एकात्मक है  
(3) न संघात्मक है न एकात्मक है  
(4) संघात्मक एवं एकात्मक दोनों ही है
158. संविधान सभा की अध्यक्षता किसने की थी-
- (1) सरदार पटेल (2) डॉ. अम्बेडकर  
(3) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (4) महात्मा गाँधी
159. विश्व का सबसे लम्बा और विस्तृत संविधान है-
- (1) भारत (2) अमेरिका  
(3) ब्रिटेन (4) सोवियत संघ
160. भारत के संविधान में राज्य के नीति निर्देशक तत्व का विचार लिया गया है-
- (1) ब्रिटेन (2) जर्मनी  
(3) आयरलैण्ड (4) फ्रांस से
161. समचतुर्भुज का एक विकर्ण यदि उसकी एक भुजा के बराबर है तो इसके सबसे बड़े कोण की माप ज्ञात कीजिए-
- (1) 100° (2) 80°  
(3) 120° (4) 150°
162. निम्न में कौन पाइथागोरियन त्रिक है-
- (1)  $x, 2x, x^2$  (2)  $(x+1), x^2, 2x$   
(3)  $2x, (x^2-1), (x^2+1)$  (4) इनमें से कोई नहीं
163. वह बिंदु जिस पर त्रिभुज की तीनों माध्यिकाएं मिलती हैं, क्या कहलाता है-
- (1) गुरुत्व केंद्र (2) अंतः केंद्र  
(3) परिकेंद्र (4) इनमें से कोई नहीं
164. एक मालगाड़ी 40 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से 9:00 प्रातः एक स्टेशन से निकली। एक डाक गाड़ी जो 10:00 बजे प्रातः उसी स्टेशन से निकली। उसने उस मालगाड़ी को दिन में एक अन्य स्टेशन पर 12:00 बजे पकड़ लिया। डाक गाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए-
- (1) 70 कि.मी./ घंटा (2) 80 कि.मी./ घंटा  
(3) 60 कि.मी./ घंटा (4) 40 कि.मी./ घंटा
165. एक संख्या के 1/3 भाग में से उसी संख्या के आधे का आधा घटाने पर 4 शेष रहता है। वह संख्या बताइए-
- (1) 40 (2) 60  
(3) 62 (4) 48
166. समुद्र तल से अधिकतम गहराई वाला बिंदु 11600

- मीटर नीचे है। अधिकतम ऊंचाई की पर्वत चोटी समुद्र तल से 8846 मीटर ऊंची है। गहराई वाले बिंदु से छोटी की ऊंचाई बताइए-
- (1) 8846 m (2) 11600 m  
(3) 20446 m (4) 2754 m
167.  $(-21)[16 - \{14 - 3(6-9)\}]$ , का मान कितना होगा-
- (1) 147 (2) 16  
(3) 18 (4) 20
168. व्यंजक  $3x^3 + 3x^2y + 5xy$  की घात कितनी होगी-
- (1) 3 (2) 5  
(3) 4 (4) 2
169. 56, 70 और 84 के समान अपवर्त्यों में से सबसे छोटा समान अपवर्त्य कितना होगा-
- (1) 780 (2) 680  
(3) 14 (4) 840
170. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल उस आयत के बराबर है जिसकी लंबाई 10 मी एवं चौड़ाई 20 मीटर है तो त्रिभुज की उस भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए जो शीर्ष बिंदु से 20 मीटर दूर है-
- (1) 10 मी. (2) 30 मी.  
(3) 40 मी. (4) 15 मी
171. किसी परिमेय संख्या के समतुल्य परिमेय संख्याएं होगी-
- (1) एक (2) दो  
(3) दस (4) अनन्त
172. किसी आयताकार पार्क का क्षेत्रफल 180 वर्ग मीटर है। यदि उसकी एक भुजा 15 मीटर हो तो परिमाप होगा-
- (1) 54 मीटर (2) 58 मीटर  
(3) 65 मीटर (4) 27 मीटर
173.  $7^{11}, 5^{22}$  तथा  $3^{33}$  में सबसे बड़ा है-
- (1)  $7^{11}$  (2)  $5^{22}$  (3)  $3^{33}$  (4) सभी बराबर
174. एक बाग में  $(x+3y)$  पंक्तियां हैं। यदि प्रत्येक पंक्ति में  $(x+3y)$  पेड़ लगाये गये हों तो कुल पेड़ होंगे-
- (1)  $x^2 + 6xy + 3y^2$  (2)  $x^2 - 6xy + 9y^2$   
(3)  $x^2 + 6xy + 9y^2$  (4)  $x^2 - 6xy + 6y^2$
175. 15 मीटर लंबे तथा 6 मीटर चौड़े हाल के फर्श पर 30 सेंटीमीटर भुजा के कितने वर्गाकार पत्थर बिछाए जाएंगे-
- (1) 750 (2) 960  
(3) 800 (4) 1000
176. एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 1320 वर्ग सेमी है। यदि आधार 110 सेंटीमीटर हो तो लंब होगा-
- (1) 24 सेमी (2) 26 सेमी  
(3) 18 सेमी (4) 32 सेमी
177. 132 सेंटीमीटर लंबे लोहे के तार को मोड़ कर एक वृत्ताकार छल्ला बनाया जाता है छल्ले का क्षेत्रफल होगा-
- (1) 1200 वर्ग सेमी (2) 1350 वर्ग सेमी  
(3) 1386 वर्ग सेमी (4) 1541 वर्ग सेमी
178. 35 सेमी भुजा की वर्गाकार चादर से बड़े से बड़ा तवा काट लिया जाता है। तवे का क्षेत्रफल होगा-

- (1) 195.5 वर्ग सेमी (2) 962.5 वर्ग सेमी  
(3) 12.50 वर्ग सेमी (4) 112.60 वर्ग सेमी
179. दो वृत्त की परिधि में 132 सेंटीमीटर का अंतर है। यदि बड़े वृत्त की त्रिज्या 35 सेंटीमीटर हो तो छोटे वृत्त की त्रिज्या होगी-
- (1) 9 सेमी (2) 14 सेमी  
(3) 10 सेमी (4) 8 सेमी
180. किसी वृत्त का क्षेत्रफल 154 वर्ग सेमी है तो उसका व्यास होगा-
- (1) 14 सेमी (2) 12 सेमी  
(3) 9 सेमी (4) 18 सेमी

## ओ0 एम0 आर0 शीट

1.	37.	73.	109.	145.
2.	38.	74.	110.	146.
3.	39.	75.	111.	147.
4.	40.	76.	112.	148.
5.	41.	77.	113.	149.
6.	42.	78.	114.	150.
7.	43.	79.	115.	151.
8.	44.	80.	116.	152.
9.	45.	81.	117.	153.
10.	46.	82.	118.	154.
11.	47.	83.	119.	155.
12.	48.	84.	120.	156.
13.	49.	85.	121.	157.
14.	50.	86.	122.	158.
15.	51.	87.	123.	159.
16.	52.	88.	124.	160.
17.	53.	89.	125.	161.
18.	54.	90.	126.	162.
19.	55.	91.	127.	163.
20.	56.	92.	128.	164.
21.	57.	93.	129.	165.
22.	58.	94.	130.	166.
23.	59.	95.	131.	167.
24.	60.	96.	132.	168.
25.	61.	97.	133.	169.
26.	62.	98.	134.	170.
27.	63.	99.	135.	171.
28.	64.	100.	136.	172.
29.	65.	101.	137.	173.
30.	66.	102.	138.	174.
31.	67.	103.	139.	175.
32.	68.	104.	140.	176.
33.	69.	105.	141.	177.
34.	70.	106.	142.	178.
35.	71.	107.	143.	179.
36.	72.	108.	144.	180.



राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा 2025/नवोदय/श्रेष्ठ योजना परीक्षा

उत्तरमाला मॉडल प्रैक्टिस सेट- 12, दिनांक- 13/09/2024 (मिशन- 15,143)

-: टीम मिशन शिक्षण सम्वाद (9458278429):-

सन्तोष कुमार खरे, (9410626328) (पीलीभीत), शैलेन्द्र शंखधर (शाहजहाँपुर), राजेश्वर प्रसाद यादव (बलरामपुर), श्याम प्रकाश मौर्य (प्रतापगढ़), सुरेश जायसवाल (लखनऊ), अरुण कुमार वर्मा (बाराबंकी), अरुण कुमार सिंह (मोहम्मदी-खीरी), असगर अली (अयोध्या), ममता खन्ना (गाजियाबाद), सुरभी सैनी (बुलन्दशहर), आलोक गौड़ (बागपत), दिनेश प्रताप सिंह (कन्नौज), मानवेन्द्र सिंह (अयोध्या), जय शंकर (लखनऊ), हरी मोहन (हमीरपुर)

01.	(3)	46.	(2)	91.	(4)	136.	(2)
02.	(1)	47.	(4)	92.	(3)	137.	(2)
03.	(1)	48.	(2)	93.	(1)	138.	(1)
04.	(3)	49.	(3)	94.	(2)	139.	(3)
05.	(1)	50.	(3)	95.	(3)	140.	(2)
06.	(1)	51.	(2)	96.	(4)	141.	(4)
07.	(4)	52.	(4)	97.	(1)	142.	(2)
08.	(1)	53.	(2)	98.	(2)	143.	(1)
09.	(3)	54.	(1)	99.	(1)	144.	(3)
10.	(3)	55.	(3)	100.	(2)	145.	(2)
11.	(4)	56.	(2)	101.	(1)	146.	(4)
12.	(4)	57.	(1)	102.	(2)	147.	(4)
13.	(2)	58.	(3)	103.	(4)	148.	(1)
14.	(3)	59.	(4)	104.	(3)	149.	(2)
15.	(2)	60.	(2)	105.	(2)	150.	(4)
16.	(3)	61.	(4)	106.	(4)	151.	(2)
17.	(2)	62.	(2)	107.	(2)	152.	(4)
18.	(3)	63.	(3)	108.	(1)	153.	(4)
19.	(3)	64.	(1)	109.	(1)	154.	(3)
20.	(4)	65.	(3)	110.	(4)	155.	(1)
21.	(4)	66.	(4)	111.	(4)	156.	(4)
22.	(1)	67.	(2)	112.	(2)	157.	(4)
23.	(1)	68.	(4)	113.	(4)	158.	(3)
24.	(2)	69.	(3)	114.	(1)	159.	(1)
25.	(2)	70.	(3)	115.	(3)	160.	(3)
26.	(1)	71.	(3)	116.	(2)	161.	(3)
27.	(1)	72.	(3)	117.	(4)	162.	(3)
28.	(4)	73.	(4)	118.	(2)	163.	(1)
29.	(3)	74.	(4)	119.	(4)	164.	(3)
30.	(4)	75.	(4)	120.	(1)	165.	(4)
31.	(3)	76.	(1)	121.	(1)	166.	(3)
32.	(2)	77.	(3)	122.	(3)	167.	(1)
33.	(3)	78.	(2)	123.	(4)	168.	(2)
34.	(4)	79.	(3)	124.	(1)	169.	(4)
35.	(4)	80.	(1)	125.	(2)	170.	(1)
36.	(4)	81.	(4)	126.	(4)	171.	(4)
37.	(3)	82.	(1)	127.	(1)	172.	(1)
38.	(2)	83.	(2)	128.	(2)	173.	(3)
39.	(4)	84.	(3)	129.	(1)	174.	(3)
40.	(1)	85.	(4)	130.	(1)	175.	(4)
41.	(1)	86.	(3)	131.	(3)	176.	(1)
42.	(4)	87.	(2)	132.	(2)	177.	(3)
43.	(1)	88.	(2)	133.	(1)	178.	(2)
44.	(1)	89.	(2)	134.	(2)	179.	(2)
45.	(4)	90.	(2)	135.	(4)	180.	(1)

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा  
(NMMSE) का पाठ्यक्रम/प्रश्नपत्र संरचना :-

प्रश्नपत्र संरचना (पूर्णांक : 180, समय : 3 घण्टा)		
विषय	प्रश्नों की संख्या	विषय का भारांक (वेटेज)
मानसिक योग्यता परीक्षण	90 प्रश्न	90 अंक
विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
सामाजिक विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
गणित	20 प्रश्न	20 अंक
<b>कुल</b>	<b>180 प्रश्न</b>	<b>180 अंक</b>

नोट:- (1) प्रश्न संख्या 77 के बाद एवं प्रश्न संख्या 86 के पहले की प्रश्न संख्या का क्रम (78, 79, 80, 81, 82, 83, 84 व 85) सही कर लीजिए।

(2) प्रश्न संख्या 167 के विकल्प (1) में संख्या 14 के स्थान पर 147 कर लीजिए।

(1) 147 (2) 16  
(3) 18 (4) 20

30 प्र०राष्ट्रीय आय एवं योग्यता  
आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा तिथि  
10 नवम्बर 2024

शिक्षा और संस्कार  
जीवन जीने के मूलमंत्र  
हैं, शिक्षा कभी झुकने  
नहीं देगी और संस्कार  
कभी गिरने नहीं देंगे।