aglasem.com

FOR UP NMMS EXAM PREPARATION

UP NMMS 2026 Question Paper

EXAM	YEAR	TYPE
UP NMMS	2026	Question Paper

Booklet No:-117008

राज्य कोड State code	वर्ष Year	केन्द्र कोड Centre Code	अनुक्रमांक अंकों में Roll No. in figures
3 1	2 6	0 4 0 2	

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा - 2026
National Means Cum Merit Scholarship Examination - 2026

कक्षा - 8
Class - VIII

खण्ड - I : सामान्य मानसिक योग्यता परीक्षा
खण्ड - II: शैक्षिक अभिरुचि परीक्षा

खण्ड I : समय 1½ घण्टे पूर्णांक :90
(शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों हेतु 2 घण्टे)
खण्ड II : समय 1½ घण्टे पूर्णांक :90
(शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों हेतु 2 घण्टे)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने के पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़े। **इस प्रश्न-पत्र के उत्तर आपको अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही लिखने है:**

1. अपने प्रवेश-पत्र के अनुसार स्पष्ट अक्षरों में अपना केन्द्र कोड संख्या एवं अनुक्रमांक लिखिए। एक छोटे चौकोर में एक ही अंक लिखे। कोई भी चौकोर सादा न छूटें। केन्द्र कोड संख्या एवं अनुक्रमांक में जहाँ शून्य हो उस चौकोर में शून्य अंकित करें। इनकी पूर्ति परीक्षा पुस्तिका तथा उत्तर-पत्रक दोनों में ही दिये स्थान पर की जाये। उदाहरण के लिए लखनऊ के लिए कई केन्द्र हैं तो लखनऊ के प्रथम केन्द्र कोड संख्या **0042** से राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा देने वाला अनुक्रमांक **7** का विद्यार्थी निम्नवत लिखेगा:

राज्य कोड	वर्ष	केन्द्र कोड	अनुक्रमांक अंकों में
3 1	2 6	0 0 4 2	0 0 7

भविष्य में संदर्भ हेतु आपकी केन्द्र कोड संख्या तथा अनुक्रमांक वही होगा जो आपके प्रवेश-पत्र में अंकित है।

Part I : General Mental Ability Test
Part II : Scholastic Aptitude Test

Part I : Time 1½ hours Max Marks :90
(For Physically Challenged group 2 hours)

Part II : Time 1½ hours Max Marks :90
(For Physically Challenged group 2 hours)

Instructions To Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. **Answers should be given on a SEPARATE ANSWER SHEET:**

1. Please write your Centre Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given in your Admit Card. No block is left unfilled and Zeros appearing in the Centre Code No. and Roll No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the booklet and on the Answer Sheet. For example,
   The student with Roll No. **7** appearing for National Means Cum Merit Scholarship Exam from Lucknow first Centre Code No. **0042** will make entries as below:

State Code	Year	Centre Code	Roll No. in Figures
3 1	2 6	0 0 4 2	0 0 7

Your Centre Code No. and Roll No. shall remain the same as given on your Admit Card.

2. यह प्रश्न पुस्तिका 2 भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं।
3. सभी प्रश्न एक-एक अंक के हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, अत: व्यर्थ में समय न व्यतीत करें।
5. प्रथम प्रश्न से आरम्भ करें और एक के बाद दूसरे प्रश्न, अन्त तक करते जायें।
6. यदि आपको किसी प्रश्न का उत्तर न आता हो, तो उस पर समय नष्ट न करें और अगला प्रश्न करें । यदि समय बचता है, तो उन प्रश्नों को, जिन्हें आपने पहली बार छोड़ दिया था, हल कर सकते हैं।
7. प्रश्न-पत्र हल करने के लिए दिया गया समय सीमित है। अत: आपको उसका सदुपयोग करना चाहिए।
8. परीक्षा पुस्तिका के अन्त में सादे पन्ने रफ कार्य के लिए संलग्न हैं।
9. याद रखें, आपको प्रश्नों के उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही देना है।
10. उत्तर-पत्रक के प्रथम खण्ड पर **GMAT** तथा दूसरे खण्ड पर **SAT** लिखा है। सुनिश्चित हो लें कि **GMAT** खण्ड (क्रम सं. 1 से 90) व **SAT** खण्ड II (क्रम सं. 91 से 180) पर उत्तर देना है।
11. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर उस प्रश्न के नीचे दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प की संख्या उत्तर-पत्रक में प्रश्न संख्या के सामने कोष्ठक में स्पष्ट रूप से लिख कर देना है।
12. 1½ घण्टे (शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों के लिए 2 घण्टे) के तुरंत बाद आप अपना दूसरा भाग (वैकल्पिक अभिरुचि परीक्षा) शुरू कर दें। इस भाग के प्रश्नों का उत्तर कैसे दिया जाना है यह प्रश्न पुस्तिका के खण्ड II पर अंकित है।
13. अब अगला पन्ना खोलिए और प्रश्नों का उत्तर देना शुरू कीजिए।

2. The test Booklet is devided into two parts. Each part has 90 questions.
3. All Questions carry one mark each.
4. All questions are compulsory, do not waste your time.
5. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish it.
6. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
7. Since the time allotted for the question paper is very limited, you should make the best use of it.
8. Blank pages have been provided for rough work at the end of test booklets.
9. Remember, you have to mark answer on the separate Answer Sheet.
10. The Answer Sheet has two specific parts. **Be sure that on the (Part-I) GMAT (Serial No. 1 to 90) is to be answered. On the other (Part-II) SAT (Serial No. 91 to 180) is to be answered.**
11. Answer to each question is to be indicated by writing the number of the correct alternative in the answer sheet in the box provided against each question.
12. Immediately after **1½ hours(For Physically Challenged group 2 hours)** you start doing Part-II(Scholastic Aptitude Test). How you have to answer the question on that part is stated on the latter part of the question booklet Part-II.
13. Now turn over Page and start answering the question.

इस पुस्तिका में कोड संख्या अनुक्रमांक तथा रफ कार्य के अतिरिक्त कहीं भी कुछ भी न लिखिए।
Do not write anything except the Centre Code No., Roll No. and rough work, anywhere in the booklet.

(खण्ड - 1) GMAT - 2026 (Part - 1)

निर्देश: प्रश्न **1 से 11** में प्रत्येक प्रश्न में चार पद है। 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।

Direction (Q1 to Q11): Each question has four terms. Three terms are alike in some way. One term is different from others. Write the number of the term different term from others on your answer sheet against the proper question.

Q1)

1) 1 - 0
2) 3 - 8
3) 6 - 35
4) 7 - 50

Q2)

1) 2, 3, 6
2) 6, 1, 6
3) 3, 4, 9
4) 5, 2, 10

Q3)

1) काइरो
2) पेरिस
3) ओटावा
4) क्यात

1) Cairo
2) Paris
3) Ottawa
4) Kyat

Q4)

1) स्कर्वी
2) इंफ्लुएंजा
3) रिकेट्स
4) रतौंधी

1) Scurvy
2) Influenza
3) Rickets
4) Night-Blindness

Q5)

1) चावल
2) मक्का
3) गेंहू
4) ज्वार

1) Rice
2) Maize
3) Wheat
4) Sorghum

Q6)

1) जुलाई
2) अगस्त
3) सितम्बर
4) अक्टूबर

1) July
2) August
3) September
4) October

Q7)

1) पाण्डिचेरी
2) महाराष्ट्र
3) दादर एवं नगर हवेली
4) लक्षद्वीप

1) Pondichery
2) Maharashtra
3) Dadar and NagarHaveli
4) Lakshdweep

Q8)

1) बुध
2) शुक्र
3) पृथ्वी
4) चन्द्रमा

1) Mercury
2) Venus
3) Earth
4) Moon

Q9)

1) EHK
2) CFI
3) GJM
4) LOR

1) EHK
2) CFI
3) GJM
4) LOR

Q10)

1) 64
2) 900
3) 343
4) 1000

1) 64
2) 900
3) 343
4) 1000

Q11)

1) 52 - 61
2) 72 - 81
3) 54 - 63
4) 33 - 41

1) 52 - 61
2) 72 - 81
3) 54 - 63
4) 33 - 41

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

निर्देश: प्रश्न 12 से 20 में चिन्हों के गलत क्रम के कारण प्रश्नों के समीकरण गलत हो गए है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे चार दिये गए विकल्पों में से सही क्रम वाले चिन्हों (विकल्प) का चुनाव कीजिए, जिससे समीकरण सही हो जाए। अपने द्वारा चुने गए विकल्प संख्या को सही प्रश्न संख्या के सामने अपने उत्तर पत्रक पर लिखिए।

Q12) 9+7+3x2-22=1

1) x और -
2) + और x
3) + और x
4) + और +

Q13) 51+3+17x2-12=10

1) + और x
2) + और +
3) - और x
4) + और x

Q14) 5+6+3-12x2=17

1) + और x
2) + और x
3) + और +
4) + और -

Q15) 12+2-6x3+8=16

1) + और +
2) - और +
3) x और +
4) - और x

Q16) 10+7x6-21+4=8

1) + और -
2) - और +
3) + और x
4) + और +

Q17) 3-4+2+1x5=0

1) + और x
2) - और +
3) + और -
4) x और +

Q18) 8+8+8-8x8=8

1) + और -
2) + और +
3) + और x
4) x और +

Q19) 14-7+5x3+2=15

1) + और -
2) - और x
3) + और +
4) - और +

Q20) 12+2-6x3+8=16

1) + और +
2) - और +
3) x और +
4) + और x

Q21) यदि + का अर्थ x, x का अर्थ -, + का अर्थ + और - का अर्थ +, तो निम्नलिखित कौन सा परिणाम देता है-
125-25+5+15x3+8

1) 156
2) 56
3) 78
4) 186

Direction (Q12 to Q20): There are equations that have become wrong due to wrong order of signs. Choose the correct order of signs from the four alternatives given below so that equations become right. Write its alternative number on your answer sheet against the corresponding question number.

Q12) 9+7+3x2-22=1

1) x and -
2) + and x
3) + and x
4) + and +

Q13) 51+3+17x2-12=10

1) + and x
2) + and +
3) - and x
4) + and x

Q14) 5+6+3-12x2=17

1) + and x
2) + and x
3) + and +
4) + and -

Q15) 12+2-6x3+8=16

1) + and +
2) - and +
3) x and +
4) - and x

Q16) 10+7x6-21+4=8

1) + and -
2) - and +
3) + and x
4) + and +

Q17) 3-4+2+1x5=0

1) + and x
2) - and +
3) + and -
4) x and +

Q18) 8+8+8-8x8=8

1) + and -
2) + and +
3) + and x
4) x and +

Q19) 14-7+5x3+2=15

1) + and -
2) - and x
3) + and +
4) - and +

Q20) 12+2-6x3+8=16

1) + and +
2) - and +
3) x and +
4) + and x

Q21) If + means x, x means -, + means + and - means + then which of the following gives the result of
125-25+5+15x3+8

1) 156
2) 56
3) 78
4) 186

aglasem.com
For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com
Page 4 of 23

Q22) यदि x का अर्थ -, + का अर्थ +, - का अर्थ x और + का अर्थ + है तब 15-2÷900+90x10=?

1) 190 2) 180
3) 30 4) 60

Q23) यदि x का अर्थ ÷, - का अर्थ x, ÷ का अर्थ + और + का अर्थ - है, तब (2-14÷20)x8+5=?

1) 1 2) 2
3) 4 4) 8

Q24) यदि + का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ +, - का अर्थ x और x का अर्थ - है, तो 15÷16+8-9x20=?

1) 29 2) 30
3) 23 4) 13

Q25) यदि x का अर्थ -, + का अर्थ ÷, - का अर्थ + और ÷ का अर्थ x हो, तब $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - 2 \div \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$

1) 1 2) $\frac{1}{2}$
3) 3 4) $\frac{1}{3}$

Q26) यदि + का अर्थ ÷, x का अर्थ -, ÷ का अर्थ x, और - का अर्थ + हो, तो 9+3÷4-8x2=?

1) 18 2) $6\frac{1}{4}$
3) 12 4) 16

Q27) यदि + का अर्थ x, ÷ का अर्थ +, - का अर्थ ÷ और x का अर्थ +, तो 4+4-4x5÷2=?

1) 10 2) 11
3) 12 4) 13

Q28) यदि A का अर्थ x, D का अर्थ + और G का अर्थ - है, तो- 7A4D4A3G2 का मान है-

1) 28 2) 38
3) 44 4) 48

Q29) यदि + का अर्थ x, x का अर्थ ÷, - का अर्थ + और ÷ का अर्थ - है तो 20-8x4÷3+2=?

1) 20 2) 212
3) 16 4) 160

Q30) एक कोड भाषा में TABLE को VCDNG लिखा जाता है उसी भाषा में CHAIR को लिखा जायेगा-

1) EJKCT 2) EJTCK
3) EJCKT 4) JTCKE

EJCK

Q22) If x means -, + means +, - means x and ÷ means +, then 15-2÷900+90x10=?

1) 190 2) 180
3) 30 4) 60

Q23) If x means ÷, - means x, ÷ means + and + means -, then (2-14÷20)x8+5=?

1) 1 2) 2
3) 4 4) 8

Q24) If + means ÷, ÷ means +, - means x and x means -, then 15÷16+8-9x20=?

1) 29 2) 30
3) 23 4) 13

Q25) If x means -, + means ÷, - means + and ÷ means x, then $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - 2 \div \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$

1) 1 2) $\frac{1}{2}$
3) 3 4) $\frac{1}{3}$

Q26) If + means ÷, x means -, ÷ means x and - means +, then 9+3÷4-8x2=?

1) 18 2) $6\frac{1}{4}$
3) 12 4) 16

Q27) If + means x, ÷ means +, - means ÷ and x means +, then 4+4-4x5÷2=?

1) 10 2) 11
3) 12 4) 13

Q28) If A means x, D means + and G means -, then the value of- 7A4D4A3G2

1) 28 2) 38
3) 44 4) 48

Q29) If + means x, x means ÷, - means + and ÷ means -, then 20-8x4÷3+2=?

1) 20 2) 212
3) 16 4) 160

Q30) In code language TABLE is written as VCDNG then in the same language CHAIR will be written as-

1) EJKCT 2) EJTCK
3) EJCKT 4) JTCKE

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 5 of 23

Q31) एक कोड भाषा में HOUSE को KRUQC लिखा जाता है। उसी कोड में TRICK को कैसे लिखा जायेगा-

1) WUAII
2) WUIAI
3) UWAII
4) UWIAI

Q32) यदि RAHUL को 60 कोडित किया जाता है,तो ARUN को कैसे कोडित किया जायेगा?

1) 65
2) 54
3) 64
4) 83

Q33) यदि REASON का कोड 5 और BELIEVED का 7 है तो GOVERNMENT का कोड क्या है?

1) 8
2) 9
3) 10
4) 12

Q34) यदि एक निश्चित भाषा में BRAIN को * % ÷ # x तथा TIER को $ # + % कोडित किया जाता है। RENT को किससे कोडित किया जायेगा?

1) % x # $
2) % # x $
3) % + x $
4) + x % $

Q35) यदि एक निश्चित भाषा में STRAIGHT को TSARGITH लिखा जाय तो SATURDAY को उसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा?

1) ASUTDRYA
2) ASUTDYAR
3) SUTADYAR
4) ASUTDRAY

Q36) यदि किसी निश्चित भाषा में RAM को TCO के रूप में कोड किया गया हो तो CHILD को किस रूप में कोड किया जायेगा?

1) EJKNF
2) FNKJE
3) EKJNF
4) FKNJE

Q37) यदि एक निश्चित भाषा में LOSE को MQVI के रूप में कोड किया जाता है तो किस शब्द को GAIN के रूप में कोडित किया जाएगा?

1) HLCR
2) HCLR
3) GCLR
4) HCLS

Q38) यदि ROSE को TQUG के रूप में कोड करते हैं तो आप BISCUITको कैसे कोड करेगें?

1) DKUEWKV
2) DUEWKV
3) VKWEUKD
4) CJTDVJU

Q39) यदि A=2, M=26 और Z=52, तो BET=?

1) 44
2) 54
3) 64
4) 72

Q31) In a certain code HOUSE is written as KRUQC. How is TRICK written as in that code.

1) WUAII
2) WUIAI
3) UWAII
4) UWIAI

Q32) If RAHUL is coded 60 then how will ARUN be coded?

1) 65
2) 54
3) 64
4) 83

Q33) If REASON is coded as 5 and BELIEVED as 7 then what is the code for GOVERNMENT?

1) 8
2) 9
3) 10
4) 12

Q34) In a certain code, BRAIN is written as * % ÷ # x and TIER is written as $ # + %. How is RENT written in that code?

1) % x # $
2) % # x $
3) % + x $
4) + x % $

Q35) In a certain code language STRAIGHT is written as TSARGITH. How will SATURDAY be written as in that language?

1) ASUTDRYA
2) ASUTDYAR
3) SUTADYAR
4) ASUTDRAY

Q36) If in a certain language RAM is coded as TCO, which code as CHILD?

1) EJKNF
2) FNKJE
3) EKJNF
4) FKNJE

Q37) If in a certain language LOSE is coded as MQVI, then which word will be coded as GAIN?

1) HLCR
2) HCLR
3) GCLR
4) HCLS

Q38) If ROSE is coded as TQUG, then how would you encode BISCUIT?

1) DKUEWKV
2) DUEWKV
3) VKWEUKD
4) CJTDVJU

Q39) If A=2, M=26 and Z=52, then BET=?

1) 44
2) 54
3) 64
4) 72

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 3 of 23

निर्देश: प्रश्न **40 से 50** में प्रत्येक प्रश्न में चार पद है। संकेत :: के बायी ओर के दो पदों में जो सम्बन्ध है वही सम्बन्ध :: के दायी ओर के दो पदों में है। प्रत्येक प्रश्न में एक पद लुप्त है जो प्रश्न के नीचे दिये गये चार विकल्पों में से एक है। सही विकल्प खोजकर उसकी क्रम संख्या को सही प्रश्न संख्या के सम्मुख अपने उत्तर पत्र पर लिखिए।

Q40) PALE : LEAP :: POSH : ?

1) HSOP 2) POHS
3) SHOP 4) OPSH

Q41) 121 : 12 :: 25 : ?

1) 1 2) 3
3) 6 4) 7

Q42) DRIVE : ETLZI :: BEGUM : ?

1) CHJYQ 2) CGJYQ
3) DGJYR 4) CGIYR

Q43) बढ़ई : आरी :: दर्जी : ?

1) माप 2) सिलाई
3) कपड़ा 4) सुई

Q44) पंजा : बिल्ली :: खुर : ?

1) घोड़ा 2) शेर
3) मानव 4) हाथी

Q45) असम : बीहू :: केरल : ?

1) कथकली 2) कुचीपुड़ी
3) कथक 4) भरतनाट्यम

Q46) MOUSE : KPSTC :: LIGHT : ?

1) JGEFR 2) JJEIR
3) MJHIU 4) MGHFU

Q47) AEIOU : UOIEA :: IJKLM : ?

1) IMLKJ 2) MLKJI
3) MJIKL 4) MNKLI

Q48) 4 : 17 :: 6 : ?

1) 36 2) 37
3) 216 4) 18

Q49) 5 : 23 :: 12 : ?

1) 112 2) 169
3) 363 4) 359

Q50) 4 : 8 :: 9 : ?

1) 25 2) 18
3) 55 4) 20

Directions (Q40 to Q50): There are four terms in each question. The terms left to symbol :: have same relationship as the terms of the right to symbol :: . Out of the four terms one term is missing, which is one of the four alternatives given below. Find out the correct alternative and write its number against the corresponding question on your answer sheet.

Q40) PALE : LEAP :: POSH : ?

1) HSOP 2) POHS
3) SHOP 4) OPSH

Q41) 121 : 12 :: 25 : ?

1) 1 2) 3
3) 6 4) 7

Q42) DRIVE : ETLZI :: BEGUM : ?

1) CHJYQ 2) CGJYQ
3) DGJYR 4) CGIYR

Q43) Carpenter : Saw :: Tailor : ?

1) Measurement 2) Sewing
3) Cloth 4) Needle

Q44) Paw : Cat :: Hoof : ?

1) Horse 2) Lion
3) Human 4) Elephant

Q45) Assam : Bihu :: Kerala : ?

1) Kathakali 2) Kuchipudi
3) Kathak 4) Bharatnatyam

Q46) MOUSE : KPSTC :: LIGHT : ?

1) JGEFR 2) JJEIR
3) MJHIU 4) MGHFU

Q47) AEIOU : UOIEA :: IJKLM : ?

1) IMLKJ 2) MLKJI
3) MJIKL 4) MNKLI

Q48) 4 : 17 :: 6 : ?

1) 36 2) 37
3) 216 4) 18

Q49) 5 : 23 :: 12 : ?

1) 112 2) 169
3) 363 4) 359

Q50) 4 : 8 :: 9 : ?

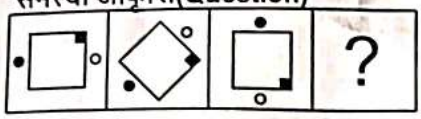
1) 25 2) 18
3) 55 4) 20

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

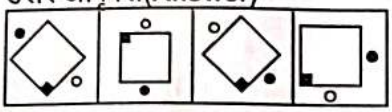
निर्देश: प्रश्न 51 से 57 में बायीं ओर समस्या आकृतियों में तीन आकृतियाँ दी गई हैं। चौथी आकृति का स्थान रिक्त है जिसे प्रश्न वाचक चिह्न (?) से दर्शाया गया है। प्रत्येक समस्या आकृति के सामने चार उत्तर आकृतियाँ दी गयी हैं, सही उत्तर आकृति को ज्ञात कर उसकी विकल्प संख्या को संगत प्रश्न के सामने उत्तर पत्रक पर लिखिए।

Directions(Q51 to Q57): Problem figures are given at the left handside consisting three designs in definite series and the place for fourth design is vacant which has been shown by question mark(?). Four answer figures are given against each problem figures. Find out the correct answer figure and write its alternative number against the problem question number on your answer sheet.

Q51) समस्या आकृत्ति(Question)

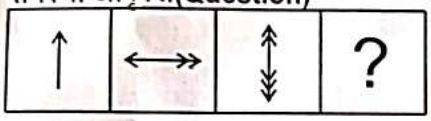


उत्तर आकृत्ति(Answer)

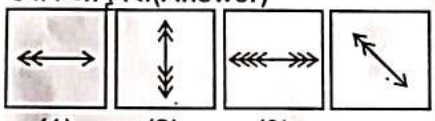


(1) (2) (3) (4)

Q52) समस्या आकृत्ति(Question)



उत्तर आकृत्ति(Answer)

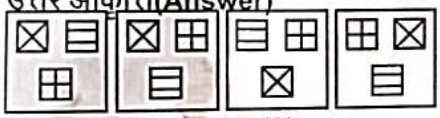


(1) (2) (3) (4)

Q53) समस्या आकृत्ति(Question)

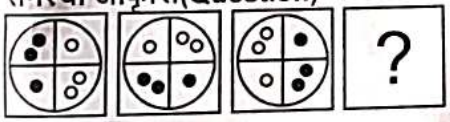


उत्तर आकृत्ति(Answer)

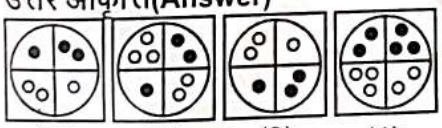


(1) (2) (3) (4)

Q54) समस्या आकृत्ति(Question)

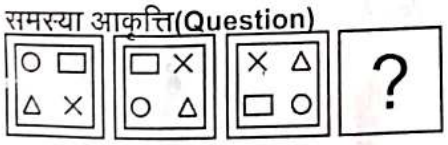


उत्तर आकृत्ति(Answer)

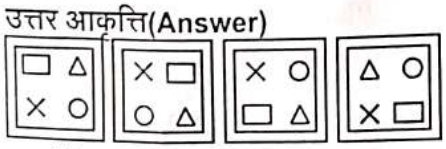


(1) (2) (3) (4)

Q55) समस्या आकृत्ति(Question)

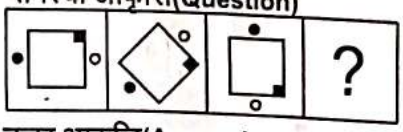


उत्तर आकृत्ति(Answer)

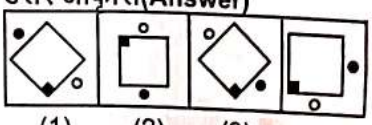


(1) (2) (3) (4)

Q51) समस्या आकृत्ति(Question)

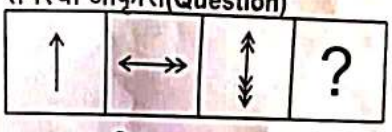


उत्तर आकृत्ति(Answer)



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

Q52) समस्या आकृत्ति(Question)

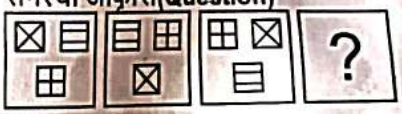


उत्तर आकृत्ति(Answer)

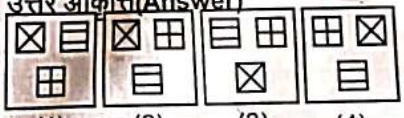


(1) (2) (3) (4)

Q53) समस्या आकृत्ति(Question)

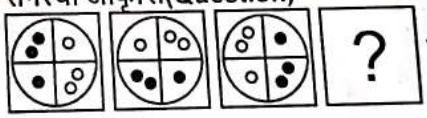


उत्तर आकृत्ति(Answer)

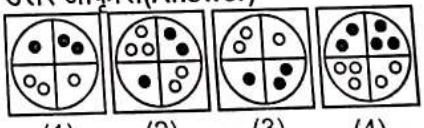


(1) (2) (3) (4)

Q54) समस्या आकृत्ति(Question)

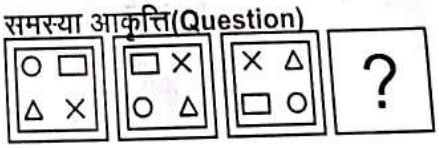


उत्तर आकृत्ति(Answer)

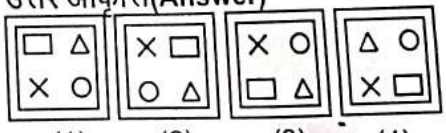


(1) (2) (3) (4)

Q55) समस्या आकृत्ति(Question)



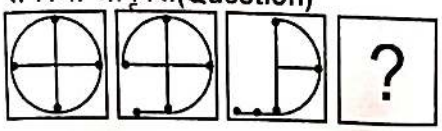
उत्तर आकृत्ति(Answer)



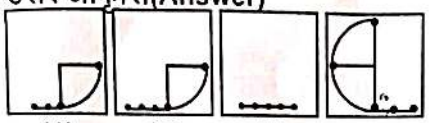
(1) (2) (3) (4)

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 8 of 23

Q56) समस्या आकृत्ति(Question)



उत्तर आकृत्ति(Answer)



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

Q57) समस्या आकृत्ति(Question)



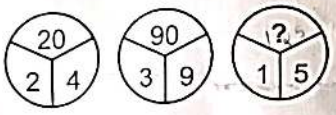
उत्तर आकृत्ति(Answer)



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

निर्देश: प्रश्न **58** से **62** में संख्यायें एक विशेष नियम से चित्रों में दी गयी है। एक संख्या/शब्द का स्थान रिक्त है। जिसे प्रश्न चिह्न (?) से दर्शाया गया है। रिक्त स्थान के लिए दिए गये चार विकल्पों में से सही विकल्प खोजिए तथा उसकी संख्या को उत्तर पत्रक पर उचित प्रश्न संख्या के सामने लिखिए।

Q58)



1) 20 2) 25
3) 26 4) 27

Q59)



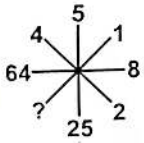
1) 18 2) 89
3) 98 4) 80

Q60)



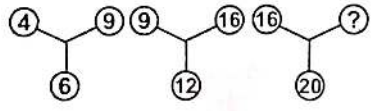
1) 10 2) 11
3) 12 4) 13

Q61)



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

Q62)



1) 21 2) 25
3) 35 4) 45

Q56) समस्या आकृत्ति(Question)

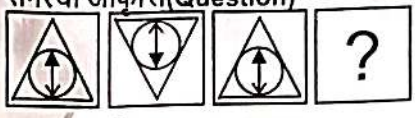


उत्तर आकृत्ति(Answer)



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

Q57) समस्या आकृत्ति(Question)



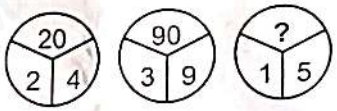
उत्तर आकृत्ति(Answer)



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

Direction (Q58 to Q62): In these question number/word are placed in the figure on the basis of some rules, one place is vacant which is indicated as (?). Find out the correct alternative for the vacant place and write its number against the proper question number of your answer sheet.

Q58)



1) 20 2) 25
3) 26 4) 27

Q59)



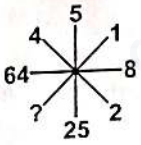
1) 18 2) 89
3) 98 4) 80

Q60)



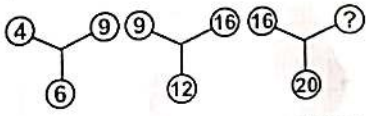
1) 10 2) 11
3) 12 4) 13

Q61)



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

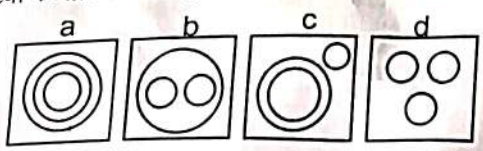
Q62)



1) 21 2) 25
3) 35 4) 45

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 9 of 23

निर्देश: प्रश्न 63 से 69 में वृत्त के चार सेट दिये गए हैं। प्रत्येक सेट के तीनों वृत्तों में कोई न कोई सम्बन्ध है। नीचे दिए प्रश्नों में तीन-2 शब्द दिये गए है जिनमें आपस में कुछ सम्बन्ध है। इन तीनों शब्दों में जो सम्बन्ध है यह सम्बन्ध ऊपर के वृत्त के किसी एक सेट से मेल खाता है। उसे चार विकल्पों में से छाटियें और उस विकल्प संख्या को उत्तर पत्रक पर संगत प्रश्न संख्या के सामने लिखिए।



Q63) शर्ट , कपड़ा, पेन

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

Q64) कुर्सी, मेज, फर्नीचर

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

Q65) सोना, चाँदी, जिंक

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

Q66) किराना सामान, दुकान, बाजार

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

Q67) वृक्ष , फल, अमरूद

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

Q68) सब्जी, फल, बैंगन

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

Q69) मंत्री मंडल, मंत्री, गृहमंत्री

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

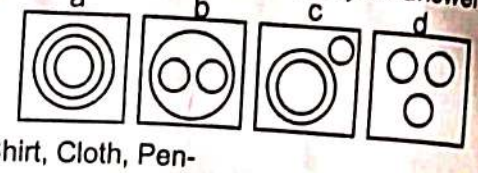
निर्देश: प्रश्न 70 से 74 में निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें-

A, B, C, D, E, F, G और H केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्त के गिर्द बैठे हुए है। E और G हमेशा एक-दुसरे के निकट बैठते हैं। D, C के दाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। F,H के बाँए दूसरे स्थान पर बैठता है। C कभी भी A के अगले स्थान पर नहीं बैठता है, जबकि D कभी भी G के अगले स्थान पर नहीं बैठता है, जबकि H,D और C का पड़ोसी नहीं है।

Q70) A और D के बीच कौन बैठता है?

1) B 2) F
3) C 4) E

Direction (Q63 to Q69): Four set of circles has been given below, three circles of set have some relation with each other. Questions given below have three words each which are also related to each other in some way. This relation between words is similar to that in one of the sets of circles. Find it out from the four options given below each question and write its serial number against corresponding question number on your answer sheet.



Q63) Shirt, Cloth, Pen-

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

Q64) Chair, Table, Furniture-

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

Q65) Gold, Silver, Zinc

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

Q66) Grocery, Shop, Market

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

Q67) Tree, Fruit, Guava

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

Q68) Vegetable, Fruit, Brinjal

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

Q69) Cabinet, Minister, Home minister

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

Direction(Q70 to Q74): Study the following information and answer these question given below-

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circle facing the centre. E and G always sit adjacent to each other. D sits third to the right of C. F sits second to the left of H. C never sits next to A, while D never sits next to G. H is not the neighbor of both D and C.

Q70) Who sits between A and D?

1) B 2) F
3) C 4) E

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 10 of 23

Q71) B के बाएं को दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

1) F 2) G
3) A 4) E

Q72) F के एकदम दाएं कौन बैठता है?

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

Q73) B और F के बीच कौन-सा जोड़ा बैठता है?

1) HB 2) FD
3) BG 4) AH

Q74) C और E के बीच में कौन बैठता है?

1) B 2) A
3) G 4) H

निर्देश: प्रश्न **75** से **83** में नीचे दिये गये प्रश्न अक्षर/संख्या के श्रेणी क्रम पर आधारित है। प्रत्येक श्रेणी में लुप्त पद को प्रश्न चिन्ह (?) से दर्शाया गया है। नीचे दिये गए चार विकल्पों में से लुप्त पद को ज्ञात कीजिए और उसकी संख्या को सही प्रश्न संख्या के सामने अपने उत्तर पत्रक पर लिखिए।

Q75) 87, 89, 92, 97, 104, 115, ?

1) 125 2) 128
3) 133 4) 132

Q76) 36, 34, 30, 28, 24, ?

1) 20 2) 23
3) 22 4) 26

Q77) 4, 6, 10, 16, 24, ?

1) 40 2) 34
3) 30 4) 28

Q78) 3, 5, 9, 17, ?

1) 33 2) 42
3) 26 4) 65

Q79) 2, 6, 18, 54, ?

1) 162 2) 174
3) 176 4) 168

Q80) 4, 16, 36, 64, ?

1) 49 2) 25
3) 100 4) 144

Q81) a_bbaa_baa_baab_aabb

1) abbb 2) aabb
3) aaab 4) abab

Q71) Who sits second to the left of B?

1) F 2) G
3) A 4) E

Q72) Who sits to the immediate right of F?

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

Q73) Which pair sits between B and F?

1) HB 2) FD
3) BG 4) AH

Q74) Who sits between C and E?

1) B 2) A
3) G 4) H

Direction (Q75 to Q83): In each of these questions are based on letter/ number series. In each series missing term is indicated by question mark(?). Find out the missing term out of the four alternatives given below and write its alternative number against the correct question number on your answer sheet.

Q75) 87, 89, 92, 97, 104, 115, ?

1) 125 2) 128
3) 133 4) 132

Q76) 36, 34, 30, 28, 24, ?

1) 20 2) 23
3) 22 4) 26

Q77) 4, 6, 10, 16, 24, ?

1) 40 2) 34
3) 30 4) 28

Q78) 3, 5, 9, 17, ?

1) 33 2) 42
3) 26 4) 65

Q79) 2, 6, 18, 54, ?

1) 162 2) 174
3) 176 4) 168

Q80) 4, 16, 36, 64, ?

1) 49 2) 25
3) 100 4) 144

Q81) a_bbaa_baa_baab_aabb

1) abbb 2) aabb
3) aaab 4) abab

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 11 of 23

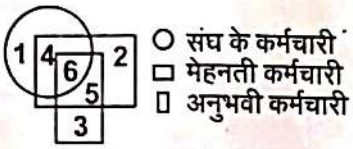
Q82) ab_abc_bc_bca_c

1) caab 2) caac
3) bccb 4) baca

Q83) aa_cabb_abcca_bcab_c

1) bcab 2) bcca
3) bcaa 4) baac

निर्देश: प्रश्न 84 से 86 में प्रश्नों को हल करने के लिए निम्नाकित आरेख का अध्ययन करें-



Q84) केवल मेहनती कर्मचारी को बताने वाली संख्या है-

1) 4 2) 6
3) 5 4) 2

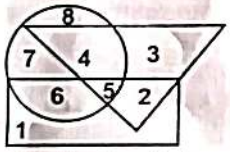
Q85) मेहनती और अनुभवी कर्मचारी जो संघ में नहीं हों, की संख्या है-

1) 4 2) 2
3) 3 4) 5

Q86) संघ में कार्य करने वाले सभी कर्मचारियों की संख्या है-

1) 21 2) 11
3) 10 4) 5

निर्देश: प्रश्न 87 से 90 में इन प्रश्नों को हल करने के लिए निम्नलिखित आरेख का अध्ययन करें। जिसमे त्रिभुज डॉक्टर को दर्शाता है, वृत्त खिलाड़ी को दर्शाता है तथा आयत कलाकार को दर्शाता है।



Q87) आरेख में कौन सी संख्या का स्थान उन डॉक्टरों को दर्शाता है जो खिलाड़ी और कलाकार भी है-

1) 2 2) 3
3) 4 4) 5

Q88) कौन सी संख्या उन कलाकारों को दर्शाती है जो न तो खिलाड़ी है और न ही डॉक्टर हैं-

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

Q89) कौन सी संख्या उन डॉक्टरों को दर्शाती है जो न तो खिलाड़ी है और न ही कलाकार हैं-

1) 2 2) 3
3) 4 4) 5

Q82) ab_abc_bc_bca_c

1) caab 2) caac
3) bccb 4) baca

Q83) aa_cabb_abcca_bcab_c

1) bcab 2) bcca
3) bcaa 4) baac

Direction (Q84 to Q86): Study the following diagram to answer these questions-



Q84) Number indicating only hard working employee-

1) 4 2) 6
3) 5 4) 2

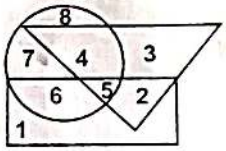
Q85) Number of hardworking and experienced employees, who are not in union is-

1) 4 2) 2
3) 3 4) 5

Q86) Number of employees working in the union are-

1) 21 2) 11
3) 10 4) 5

Direction (Q87 to Q90): Study the following diagram to answer these questions, where triangle represents doctor,the circle represent player and rectangle represent artist.



Q87) Which numbered space in the diagram represents those doctors, who are also players and artists both-

1) 2 2) 3
3) 4 4) 5

Q88) Which number represents those artists, who are neither players nor doctors-

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

Q89) Which number represents those doctors who are neither players nor artists-

1) 2 2) 3
3) 4 4) 5

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 12 of 23

Q90) कौन सी संख्याएं उन खिलाड़ियों को दर्शाती है जो न तो कलाकार है और न ही डॉक्टर हैं-

1) 1, 2 **2)** 3, 4
3) 6, 7 **4)** 7, 8

Q90) Which numbers represents those players, who are neither artists nor doctors?

1) 1, 2 **2)** 3, 4
3) 6, 7 **4)** 7, 8

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

SAT - 2026

(खण्ड - II)

(Part - II)

शैक्षिक अभिरुचि परीक्षण

समय: 1 1/2 घण्टे **पूर्णांक : 90**

(शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों हेतु 2 घण्टे)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस परीक्षा पुस्तिका में तीन विषय समूहों के प्रश्न समिलित हैं।
   (क) विज्ञान
   (ख) सामाजिक अध्ययन
   (ग) गणित

2. सभी विषय के प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

3. प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गये चार विकल्प में से सही विकल्प की संख्या ज्ञात कर उत्तर-पत्रक पर सही प्रश्न संख्या के सम्मुख लिखिए।

4. अब कार्य आरम्भ कीजिए।

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

Time : 1 1/2 hours **Full Marks : 90**

(For physically challanged group 2 hours)

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

1. This test booklet consists of questions from three subject as following.
   (a) Science
   (b) Social Studies
   (c) Mathematics

2. Attempt all the question from every subject

3. Find out the correct alternative from given four alternatives for each question and write its number on your answer sheet against proper question number.

4. Please start your work.

सुचना - इस प्रश्न पुस्तिका में रफ कार्य के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें।

N.B. - Do not write anything in the booklet except rough work.

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q91) पास्कल किसके बराबर होता है?

1) 1 न्यूटन/मीटर^2 2) 1 डाइन/से.मी.^{2}
3) 1 किलोग्राम/मीटर^2 4) 1 कूलॉम/मीटर^2

Q92) लम्बाई का मानक मात्रक(SI) क्या होता है?

1) मिलीमीटर 2) सेन्टीमीटर
3) मीटर 4) किलोमीटर

Q93) किसी गतिशील वस्तु के लिए दूरी तथा विस्थापन में संबंध क्या हो सकता है?

1) केवल दूरी ≥ विस्थापन 2) केवल दूरी < विस्थापन
3) केवल दूरी = विस्थापन 4) दूरी ≥ विस्थापन

Q94) प्रामाणिक वायुदाब का मान कितना होता है?

1) 10.13×10^5 न्यूटन/मीटर^2 2) 1.013×10^5 न्यूटन/मीटर^2
3) 1.013×10^6 न्यूटन/मीटर^2 4) 10.13×10^{-5} न्यूटन/मीटर^2

Q95) तृतीय प्रकार के उत्तोलक का उदाहरण होता है:

1) चाकू 2) पहिए वाली ट्राली
3) सीसॉ झूला 4) हैण्डपम्प

Q96) 10 मीटर/ सेकेण्ड की चाल से गति करती हुई वस्तु के द्वारा 5 सेकेण्ड में तय दूरी क्या होगी?

1) 50 सेमी 2) 50 मीटर
3) 0.5 मीटर 4) 2 मीटर

Q97) अपवर्तनाँक का मात्रक होता है-

1) मीटर /सेकेण्ड 2) हर्ट्ज
3) कैंडेला 4) कोई मात्रक नहीं

Q98) यदि समतल दर्पण पर आपतित किरण के लिए आपतन कोण 40° हो तो, समतल दर्पण तथा आपतित किरण के बीच कोण क्या होगा?

1) 40° 2) 50°
3) 130° 4) 180°

Q99) निम्नलिखित में गोलीय दर्पण का उदाहरण होता है:

1) अवतल दर्पण 2) समतल दर्पण
3) उत्तल दर्पण 4) 1 व 3 दोनों

Q100) वे पंदार्थ जिनसे प्रकाश आंशिक रूप से निर्गत होता है, कहलाते है:

1) पारदर्शक 2) पारभासी
3) प्रदीप्त 4) अपारदर्शक

Q91) Pascal is equal to which of the following?

1) 1 Newton/meter^2 2) 1 Dyne/cm^2
3) 1 Kilogram / meter^2 4) 1 coulomb/meter^2

Q92) What is the standard unit (SI) of length?

1) Millimeter 2) Centimeter
3) Meter 4) Kilometer

Q93) For moving object what can be the relation between distance and displacement?

1) Only distance > Displacement 2) Only distance < Displacement
3) Only distance = Displacement 4) Distance ≥ Displacement

Q94) What is the value of Standard Air Pressure?

1) 10.13×10^5 Newton / meter^2 2) 1.013×10^5 Newton / meter^2
3) 1.013×10^6 Newton /meter^2 4) 10.13×10^{-5} Newton / meter^2

Q95) Example of lever of third kind is:

1) Knife 2) Wheel trolly
3) Seesaw 4) Hand pump

Q96) The distance travelled by an object in 5 second moving with speed 10m/sec will be what?

1) 50 cm 2) 50 meter
3) 0.5 meter 4) 2 meter

Q97) The unit of refractive index is-

1) Meter/Second 2) Hertz
3) Candela 4) No unit

Q98) If a light is incident on a plane mirror with angle of incidence 40°, then what will be the angle between plane mirror and incident ray?

1) 40° 2) 50°
3) 130° 4) 180°

Q99) An example of spherical mirror in the following is-

1) Concave mirror 2) Plane mirror
3) Convex mirror 4) Both 1 and 3

Q100) The material which allows the light to pass through partially is called-

1) Transparent 2) Translucent
3) Luminous 4) Opaque

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 15 of 23

Q101) तीन कम्पन्न करती वस्तुओं A, B, C की आवृत्ति क्रमशः 256 हर्ट्ज, 512 हर्ट्ज, 1024 हर्ट्ज है, इनमें से किस वस्तु की ध्वनि सबसे पतली होगी?

1) वस्तु A
2) वस्तु B
3) वस्तु C
4) वस्तुऐं A, B, C तीनो की बराबर

Q102) प्रतिध्वनि में ध्वनि का परावर्तन कितनी बार होता है?

1) एक बार
2) 5 बार
3) बार - बार
4) इनमें से कोई नहीं

Q103) वस्तुओं के आवेशित होने का निश्चित प्रमाण है-

1) केवल आकर्षण
2) केवल प्रतिकर्षण
3) आकर्षण और प्रतिकर्षण दोनों
4) विसर्जन

Q104) यदि सेल्सियस पैमाने पर ताप को C से तथा फारेनहाइट पैमाने पर ताप को F से प्रदर्शित करें, तो सही सम्बन्ध है-

1) $\frac{C-32}{9} = \frac{F}{5}$
2) $\frac{C}{9} = \frac{F-32}{5}$
3) $\frac{C-32}{5} = \frac{F}{9}$
4) $\frac{C}{5} = \frac{F-32}{9}$

Q105) ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत निम्नलिखित होता है:-

1) पत्थर का कोयला
2) केरोसीन (मिट्टी) का तेल
3) पेट्रोल
4) बायोमास (जन्तु अपशिष्ट)

Q106) इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है-

1) धन आवेश
2) ऋण आवेश
3) कोई आवेश नहीं
4) कभी धन आवेश कभी ऋण आवेश

Q107) रंगों के पृथक्करण की विधि कहलाती है-

1) अपकेन्द्रण
2) उर्ध्वपातन
3) संघनन
4) क्रोमैटोग्राफी

Q108) 'पोटैशियम' तत्व का सही प्रतीक है-

1) P
2) S
3) K
4) Co

Q109) हाइड्रोजन का समस्थानिक नहीं है-

1) प्रोटियम
2) सोडियम
3) ड्यूटीरियम
4) ट्राइटियम

Q110) यदि प्रोटॉनों की संख्या, न्यूट्रॉनों की संख्या और द्रव्यमान संख्या को क्रमशः P, n और A से प्रदर्शित करें तो सही सम्बन्ध है-

1) $n = A + P$
2) $A = P - n$
3) $A = P + n$
4) $P = A + n$

Q101) The frequency of three objects A, B, and C are 256 Hertz, 512 Hertz and 1024 Hertz respectively. In given object which has most shrill sound?

1) Object A
2) Object B
3) Object C
4) Equal A, B, C Objects

Q102) In echo, how many times the reflection of sound occur?

1) Once
2) 5 times
3) Again and again
4) None of the above

Q103) Definite proof of charge of an object is-

1) Only Attraction
2) Only Repulsion
3) Both Attraction and Repulsion
4) Discharge

Q104) If temperature on celcius scale represented by C and fahrenheit scale represented by F, then correct relations is-

1) $\frac{C-32}{9} = \frac{F}{5}$
2) $\frac{C}{9} = \frac{F-32}{5}$
3) $\frac{C-32}{5} = \frac{F}{9}$
4) $\frac{C}{5} = \frac{F-32}{9}$

Q105) The renewable source of energy is following:-

1) Charcoal
2) Kerosene Oil
3) Petrol
4) Biomass

Q106) Electron has-

1) Postive charge
2) Negative charge
3) No charge
4) Some times positive, Some times negative

Q107) The method of separation of colour is called-

1) Centrifugation
2) Sublimation
3) Condensation
4) Chromatography

Q108) The correct symbol of 'Potassium' element is-

1) P
2) S
3) K
4) Co

Q109) Which is not a isotope of Hydrogen-

1) Protium
2) Sodium
3) Deutirium
4) Tritium

Q110) If numbers of protons, numbers of electrons and mass number represented P, n and A respectively then correct relation is-

1) $n = A + P$
2) $A = P - n$
3) $A = P + n$
4) $P = A + n$

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 16 of 23

Q111) पीतल बना होता है-

1) ताँबा एवं जस्ता से
2) ताँबा एवं टिन से
3) टिन एवं सीसा से
4) लोहा एवं निकिल से

Q112) कृत्रिम रेशा है-

1) रूई
2) नायलॉन
3) जूट
4) फ्लैक्स

Q113) "खाने वाला सोडा" का अणुसूत्र है-

1) Na_2CO_3
2) $NaHCO_3$
3) Nacl
4) $Ca(OH)_2$

Q114) रासायनिक परिवर्तन है-

1) कोयले को पीसकर पाउडर बनाना
2) कागज का जलना
3) काँच की बोतल का टूटना
4) कागज के बड़े टुकड़े को छोटे-छोटे टुकड़ों में बाँटना

Q115) ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत हैं-

1) पेट्रोल
2) कोयला
3) रसोई गैस
4) पवन ऊर्जा

Q116) पादप कोशिका की विशेषता है-

1) कोशिका भित्ति
2) हरित लवक
3) बड़ी रिक्तिका
4) उपरोक्त सभी

Q117) सर्वग्राही रूधिर वर्ग है-

1) ओ
2) एबी
3) ए
4) बी

Q118) रतौंधी नामक रोग विटामिन की कमी से होता है-

1) विटामिन A
2) विटामिन B
3) विटामिन C
4) विटामिन D

Q119) प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में पौधे प्रयोग नहीं करते हैं-

1) सूर्य का प्रकाश
2) जल व खनिज लवण
3) ऑक्सीजन
4) क्लोरोफिल

Q120) पौधे श्वसन क्रिया में गैस अन्दर लेते हैं-

1) ऑक्सीजन
2) कार्बन - डाईऑक्साइड
3) नाइट्रोजन
4) सल्फर - डाईऑक्साइड

Q121) यह एक माँसाहारी जन्तु नहीं है-

1) शेर
2) चीता
3) हिरन
4) बिल्ली

Q122) मानव में वृक्क की संख्या होती है-

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

Q111) Brass is made by

1) Copper and Zinc
2) Copper and Tin
3) Tin and Lead
4) Iron and Nickle

Q112) Artificial fibre is-

1) Cotton
2) Nylon
3) Jute
4) Flax

Q113) Molecular formula of 'Baking soda' is-

1) Na_2CO_3
2) $NaHCO_3$
3) Nacl
4) $Ca(OH)_2$

Q114) A chemical change is-

1) Making powder by grinding coal
2) Burning of a paper
3) Breaking of a glass bottle
4) Make small pieces of a paper

Q115) Renewable source of energy is-

1) Petrol
2) Coal
3) LPG
4) Wind energy

Q116) Characteristic feature of plant cell is-

1) Cell wall
2) Chloroplast
3) Large vacuole
4) All of the above

Q117) Universal receiver blood group is-

1) O
2) AB
3) A
4) B

Q118) The disease called Night Blindness is caused by deficiency of vitamin-

1) Vitamin A
2) Vitamin B
3) Vitamin C
4) Vitamin D

Q119) In the process of photosynthesis, plants do not use-

1) Sun light
2) Water and minerals
3) Oxygen
4) Chlorophyll

Q120) In the process of respiration plants inhale the gas is-

1) Oxygen
2) Carbon dioxide
3) Nitrogen
4) Sulfer dioxide

Q121) It is not a carnivorous animal-

1) Lion
2) Tiger
3) Deer
4) Cat

Q122) Number of kidney in human is-

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

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 17 of 23

Q123) तने का रूपान्तरण है-

1) मूली
2) शलजम
3) गाजर
4) आलू

Q124) टेस्टोस्टेरॉन है-

1) अन्तः स्रावी ग्रन्थि
2) स्त्री हार्मोन
3) पुरूष हार्मोन
4) प्रजनन विधि

Q125) केंचुए में श्वसन होता है-

1) त्वचा द्वारा
2) श्वास रंध्रो द्वारा
3) गिल्स द्वारा
4) फेफड़ो द्वारा

Q126) चतुर्थ बौद्ध संगीति का आयोजन किसके शासनकाल में हुआ था?

1) अशोक
2) कनिष्क
3) हर्ष
4) अजातशत्रु

Q127) जैनियों के प्रथम तीर्थंकर कौन थे?

1) अरिष्टनेमी
2) पार्श्वनाथ
3) अजीत नाथ
4) ऋषभ देव

Q128) महावीर स्वामी किस धर्म से संबंधित थे?

1) बौद्ध धर्म
2) जैन धर्म
3) हिन्दू धर्म
4) सिक्ख धर्म

Q129) सर्वप्रथम हड़प्पा सभ्यता की खोज किस वर्ष की गयी थी?

1) 1905
2) 1921
3) 1926
4) 1932

Q130) आर्यों ने जीवन को कितनी अवस्थाओं में बाँटा था?

1) एक
2) तीन
3) चार
4) दो

Q131) इब्नेबतूता किसके राज्यकाल में भारत आया था?

1) जलालुद्दीन फिरोजशाह
2) अलाउद्दीन खिलजी
3) गियासुद्दीन तुगलक
4) मुहम्मद बिन तुगलक

Q132) सिकन्दर लोदी ने किस शहर की स्थापना की थी?

1) लखनऊ
2) कानपुर
3) आगरा
4) कन्नौज

Q133) इल्तुतमिश द्वारा चाँदी के चलाये गए सिक्के को कहते थे-

1) जीतल
2) टंका
3) इक्ता
4) मुद्रा

Q134) बाबर ने अपनी आत्मकथा तुजुक-ए-बाबरी किस भाषा में लिखी है?

1) हिन्दी
2) फारसी
3) संस्कृत
4) तुर्की

Q123) Modification of stem is-

1) Radish
2) Turnip
3) Carrot
4) Potato

Q124) Testosteron is-

1) Endocrine gland
2) Female hormone
3) Male hormone
4) Method of reproduction

Q125) Respiration in earthworm-

1) By skin
2) By Spiracles
3) By gills
4) By Lungs

Q126) Fourth Buddhist council was held during the reign of?

1) Ashoka
2) Kanishka
3) Harsha
4) Ajatshatru

Q127) Who was the first Tirthankara of the Jains?

1) Aristhanemi
2) Parshwanath
3) Ajitanatha
4) Rishabh Dev

Q128) Mahavir Swami was related to which religion?

1) Buddhism
2) Jainism
3) Hinduism
4) Sikhism

Q129) In which year was the Harappan Civilization first discovered?

1) 1905
2) 1921
3) 1926
4) 1932

Q130) Aryans divided life into how many stages?

1) One
2) Three
3) Four
4) Two

Q131) Ibn Batutah visited India during the reign of-

1) Jalaluddin Firoz Shah
2) Alauddin Khilji
3) Giyasuddin Tughlaq
4) Muhammad Bin Tughlaq

Q132) Which city was founded by Sikandar Lodi?

1) Lucknow
2) Kanpur
3) Agra
4) Kannauj

Q133) The silver coin introduced by Iltutmish was called-

1) Jeetal
2) Tanka
3) Iqtas
4) Mudra

Q134) In which language did Babur write his autobiography Tuzk-e-Babri?

1) Hindi
2) Persian
3) Sanskrit
4) Turkish

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 18 of 23

Q135) सहायक संधि का संबंध है-

1) डलहौजी से
2) कर्नल बेली से
3) वेलेजली से
4) वारेन हेस्टिंग्स से

Q136) प्लासी का युद्ध कब हुआ था?

1) 1857
2) 1757
3) 1653
4) 1751

Q137) रेग्युलेटिंग एक्ट कब लाया गया?

1) 1773
2) 1573
3) 1673
4) 1873

Q138) फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना कहाँ की गयी थी?

1) उत्तर प्रदेश
2) राजस्थान
3) असम
4) कलकत्ता

Q139) मुर्शिदाबाद से मुंगेर अपनी राजधानी स्थानांतरित करने वाला बंगाल का नवाब था-

1) सिराजुद्दौला
2) मीर जाफर
3) नज्मुद्दौला
4) मीर कासिम

Q140) बंगाल में पाल वंश की स्थापना किसने की थी?

1) देव पाल
2) धर्म पाल
3) गोपाल
4) राम पाल

Q141) भारत की कौन सी नदी भ्रंश घाटी में बहती है?

1) गंगा
2) यमुना
3) नर्मदा
4) गोमती

Q142) भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय जलमार्ग है?

1) काकीनाड़ा - पुडुच्चेरी
2) कोल्लम - कोटटापुरम
3) प्रयागराज - हल्दिया
4) सदिया से धुबरी

Q143) निम्न में से किसमें ओजोन की सर्वाधिक सांद्रता मिलती है?

1) क्षोभ मण्डल में
2) मध्य मण्डल में
3) समताप मण्डल में
4) बाह्य मण्डल में

Q144) सवाना का सर्वाधिक विस्तार है-

1) अफ्रीका में
2) एशिया में
3) उत्तरी अमेरिका में
4) दक्षिणी अमेरिका में

Q145) कौन सी नदी भूमध्यरेखा को दो बार पार करती है?

1) कांगो
2) नाइजर
3) नील
4) अमेजन

Q146) भारत में सबसे अधिक उपजाऊ मृदा कौन सी है?

1) लाल मृदा
2) काली मृदा
3) जलोढ़ मृदा
4) चूनेदार मृदा

Q135) Treaty of Subsidiary Alliance is related to-

1) Dalhousie
2) Colonel Baillie
3) Wellesley
4) Warren Hastings

Q136) When did the battle of Plassey take place?

1) 1857
2) 1757
3) 1653
4) 1751

Q137) When was the Regulating Act brought?

1) 1773
2) 1573
3) 1673
4) 1873

Q138) Where was Fort William College established?

1) Uttar Pradesh
2) Rajasthan
3) Assam
4) Kolkata

Q139) The Nawab, who transferred his capital from Murshidabad to Munger was-

1) Siraj-ud-Daulah
2) Mir Jafar
3) Najmud Daulah
4) Mir Quasim

Q140) Who established the Pala Dynasty in Bengal?

1) Dev Pal
2) Dharm Pal
3) Gopal
4) Ram Pal

Q141) Which river of India flows in the Rift Valley?

1) Ganga
2) Yamuna
3) Narmada
4) Gomati

Q142) Which is the largest National Waterway in India?

1) Kakinada - Pudduchery
2) Kollam - Kottapuram
3) Prayagraj - Haldiya
4) Sadiya to Dhoobari

Q143) The maximum concentration of Ozone is found in which of the following?

1) Troposphere
2) Mesosphere
3) Stratosphere
4) Exosphere

Q144) The Savanna are most wide spread in-

1) Africa
2) Asia
3) North - America
4) South - America

Q145) Which river crosses the equator twice?

1) Congo
2) Niger
3) Nile
4) Amazon

Q146) Which is the most productive soil in India?

1) Red Soil
2) Black Soit
3) Alluvial Soil
4) Calcareous Soil

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q147) वायु मण्डल की सबसे निचली परत को क्या कहते हैं?

1) क्षोभ मण्डल
2) समताप मण्डल
3) आयन मण्डल
4) मध्य मण्डल

Q148) भारत का मैनचेस्टर किसे कहा जाता है?

1) लखनऊ
2) भोपाल
3) जयपुर
4) अहमदाबाद

Q149) कौन सी गंगा की सहायक नदी नहीं है?

1) नर्मदा
2) यमुना
3) गोमती
4) सरयू

Q150) मृदा-क्षरण को रोका जा सकता है-

1) सघन वर्षा से
2) अतिचारण से
3) वननाशन से
4) वनरोपण से

Q151) भारत के संविधान के निर्माण में संविधान सभा को कितना समय लगा?

1) 2 वर्ष 11 माह 18 दिन
2) 2 वर्ष 7 माह 23 दिन
3) 3 वर्ष 4 माह 14 दिन
4) 3 वर्ष 11 माह 16 दिन

Q152) ग्राम पंचायत समिति में सरकार द्वारा नियुक्त कर्मचारी कौन होता है?

1) ग्राम प्रधान
2) पंचायत सचिव
3) उप प्रधान
4) ग्राम पंचायत सदस्य

Q153) संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

1) डॉ. भीमराव रामजी अम्बेडकर
2) सरोजिनी नायडू
3) एच.वी. कामथ
4) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Q154) किस संवैधानिक संशोधन के द्वारा शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार में जोड़ा गया?

1) 86 वें
2) 44 वें
3) 42 वें
4) 74 वें

Q155) संघ सूची का विषय है-

1) शिक्षा
2) कृषि
3) रेल
4) चिकित्सा

Q156) साधारण विधेयक कितने चरणों (वाचन) में पारित होता है?

1) 2
2) 3
3) 5
4) 1

Q147) The lowest layer of the atmosphere is called?

1) Troposphere
2) Stratosphere
3) Thermosphere
4) Mesosphere

Q148) Which is known as the Manchester of India?

1) Lucknow
2) Bhopal
3) Jaipur
4) Ahmedabad

Q149) Which is not tributary of Ganga?

1) Narmada
2) Yamuna
3) Gomati
4) Saryu

Q150) Soil erosion can be prevented by-

1) Heavy rains
2) Over grazing
3) Deforestion
4) Afforestation

Q151) How much time the Constituent Assembly took to frame the Constitution of India?

1) 2 years 11 month 18 days
2) 2 years 7 month 23 days
3) 3 years 4 month 14 days
4) 3 years 11 month 16 days

Q152) Who is appointed by the government in Gram Panchayat Committee?

1) Gram Pradhan
2) Panchayat Secretary
3) Deputy Pradhan
4) Members of Gram Panchayat

Q153) Who was the President of the Consituent Assembly?

1) Dr. Bhimrao Ramji Ambedkar
2) Sarojini Naidu
3) H. V. Kamath
4) Dr. Rajendra Prasad

Q154) By which Constitutional Amendment the right of education was added to the Fundamental Rights?

1) 86^{th}
2) 44^{th}
3) 42^{nd}
4) 74^{th}

Q155) The subject of the union list is-

1) Education
2) Agriculture
3) Railway
4) Medical

Q156) In how many stages an ordinary bill is passed?

1) 2
2) 3
3) 5
4) 1

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 20 of 23

Q157) राष्ट्रपति पद के लिए योग्यता है-

1) वह विदेशी नागरिक हो।
2) 21 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो।
3) वह किसी लाभ के पद पर हो।
4) लोकसभा का सदस्य निर्वाचित होने की योग्यता रखता हो।

Q158) निम्न में से कौन लोकतन्त्र का आधार **नहीं** है?

1) स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव
2) मौलिक कर्तव्य
3) स्वतंत्र न्यायपालिका
4) मौलिक अधिकार

Q159) सूचना का अधिकार भारत में लागू किया गया-

1) अक्टूबर 2005
2) मार्च 2005
3) नवम्बर 2005
4) अप्रैल 2005

Q160) भारत का संविधान अंगीकृत हुआ था-

1) जनवरी 26, 1950 को।
2) फरवरी 11, 1948 को।
3) नवम्बर 26, 1949 को।
4) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Q161) 5 सेमी. त्रिज्या के एक वृत्त की परिधि तथा त्रिज्या का अनुपात होगा-

1) एक प्राकृतिक संख्या
2) एक पूर्णांक संख्या
3) एक परिमेय संख्या
4) एक अपरिमेय संख्या

Q162) सैम्सन 5 किमी. 52 मी. बस से, 2 किमी. 265 मी. कार से और शेष दूरी 1 किमी. 30 मी. पैदल चलकर पूरी करता है। तब उसके द्वारा तय की गयी कुल दूरी है-

1) 8 किमी.
2) 8.347 किमी.
3) 8.385 किमी.
4) 9 किमी.

Q163) बॉब 3 मी. चौड़े और 4 मीटर लम्बे कमरे के फर्श को वर्गाकार टाइलं के द्वारा ढकना चाहता हैं। यदि वर्गाकार टाइल की भुजा की माप 0.5 मी. है तब फर्श को ढकने के लिए लगने वाले टाइलों की संख्या है-

1) 24 टाइल्स
2) 36 टाइल्स
3) 48 टाइल्स
4) 72 टाइल्स

Q164) यदि दो राशियाँ x और y अनुलोम सम्बन्धित हो तब-

1) x+y का मान अचर है।
2) x-y का मान अचर है।
3) x.y का मान अचर है।
4) $\frac{x}{y}$ का मान अचर है।

Q165) राजू के पिता की आयु ,राजू के आयु की 3 गुने से 5 वर्ष अधिक है। यदि पिता की आयु 44 वर्ष है तो राजू की आयु है-

1) 13 वर्ष
2) 26 वर्ष
3) 39 वर्ष
4) 24 वर्ष

Q157) Eligibility for the office of the President is-

1) He/she should be a foreign citizen
2) He/she should have completed the age of 21 years.
3) He/she should hold any office of profit
4) He/she has eligibility to be elected as a member of Parliament.

Q158) Which of the following is not one of the fundamentals of democracy?

1) Free and fair elections
2) Fundamental Duties
3) Independent Judiciary
4) Fundamental Rights

Q159) The Right to Information was enacted in India-

1) October - 2005
2) March - 2005
3) November - 2005
4) April - 2005

Q160) The Constitution of India was adopted on-

1) January 26, 1950
2) February 11, 1948
3) November 26, 1949
4) None of the above

Q161) The ratio of circumference and radius of a circle of radius 5 cm will be-

1) A natural number
2) An integer
3) A rational number
4) An irrational number

Q162) Samson travelled 5km 52m by bus, 2 km 265m by car and the rest 1km 30m by walking. Then the total distance covered by him is-

1) 8 km
2) 8.347 km
3) 8.385 km
4) 9 km

Q163) Bob wants to cover the floor of 3 m wide and 4 m long a room by square tiles. If each square tile is of side 0.5 m, then the number of tiles required to cover the floor of the room is-

1) 24 tiles
2) 36 tiles
3) 48 tiles
4) 72 tiles

Q164) If two quantity x and y are directly proportionate to each other then-

1) x + y is constant
2) x - y is constant
3) x . y is constant
4) $\frac{x}{y}$ is constant

Q165) Raju's father's age is 5 years more than three times Raju's age. If father is 44 years old, then Raju's age is-

1) 13 years
2) 26 years
3) 39 years
4) 24 years

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q166) यदि कोई धन साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष में दुगुना हो जाता है तो तीन गुना होने में समय लगेगा-

1) 5 वर्ष
2) 7 वर्ष
3) 10 वर्ष
4) 15 वर्ष

Q167) निम्नलिखित में से कौन सा एक पाइथागोरियन त्रिपलेट नहीं है-

1) (6, 8,10)
2) (3, 4, 5)
3) (5, 7, 12)
4) (5, 12, 13)

Q168) $\frac{(3^5)^2 \times 5^3}{(9)^3 \times 5}$ का मान है-

1) 2020
2) 2025
3) 2052
4) 2502

Q169) परिमेय संख्याओं $\frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$ का आरोही क्रम है-

1) $\frac{-1}{3}, \frac{2}{9}, \frac{-4}{3}$.
2) $\frac{-4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}$
3) $\frac{4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}$
4) $\frac{-2}{9}, \frac{-1}{3}, \frac{-4}{3}$

Q170) एक नगर की जनसंख्या 25000 से घटकर 20500 रह गई। जनसंख्या में प्रतिशत कमी है-

1) 18%
2) 16%
3) 20%
4) 10%

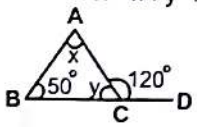
Q171) व्यंजक (-7)-8-(-25) का मान है-

1) -10
2) 10
3) 33
4) -24

Q172) 15 मी,42 मी तथा 39 मी लम्बाई की तीन छड़ों को समान लम्बाई के टुकड़ो में काटा जाना है।प्रत्येक टुकडें की अधिकतम सम्भव लम्बाई है-

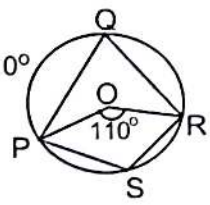
1) 6 मी
2) 4 मी
3) 15 मी
4) 3 मी

Q173) दिए गये चित्र में x और y का मान है-



1) x = 60° y = 80°
2) x = 60° y = 70°
3) x = 70° y = 60°
4) x = 50° y = 60°

Q174) दिए गए चित्र में 'O' वृत्त का केन्द्र है और ∠POR=110° तो ∠PSR का मान है-



1) 55°
2) 120°
3) 125°
4) 250°

Q166) If a sum is doubled in 5 years with simple interest rate, then time required to be tripled will be-

1) 5 years
2) 7 years
3) 10 years
4) 15 years

Q167) Which of the following is not a Pythagorean triplet.

1) (6, 8, 10)
2) (3, 4, 5)
3) (5, 7, 12)
4) (5, 12, 13)

Q168) Value of $\frac{(3^5)^2 \times 5^3}{(9)^3 \times 5}$ is

1) 2020
2) 2025
3) 2052
4) 2502

Q169) Write rational number $\frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$ in ascending order.

1) $\frac{-1}{3}, \frac{2}{9}, \frac{-4}{3}$
2) $\frac{-4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}$
3) $\frac{4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}$
4) $\frac{-2}{9}, \frac{-1}{3}, \frac{-4}{3}$

Q170) The population of a city decreased from 25000 to 20500. Percentage of population decrease is-

1) 18%
2) 16%
3) 20%
4) 10%

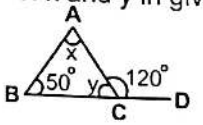
Q171) The value of the expression (-7) - 8 - (-25) is -

1) -10
2) 10
3) 33
4) -24

Q172) Three rods of lengths 15m, 42m and 39m are to be cut into pieces of equal length. The greatest possible length of each pieces is-

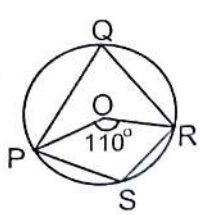
1) 6 m
2) 4 m
3) 15 m
4) 3 m

Q173) Value of x and y in given figure are-



1) x = 60° y = 80°
2) x = 60° y = 70°
3) x = 70° y = 60°
4) x = 50° y = 60°

Q174) In the given figure 'O' is the centre of the circle and ∠POR=110°. The value of ∠PSR is



1) 55°
2) 120°
3) 125°
4) 250°

aglasem.com
For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com
Page 22 of 23

Q175) $\left(\frac{9}{x^2} - \frac{y^2}{25}\right)$ का गुणनखंड है-

1) $\left(\frac{3}{x}+\frac{y}{5}\right)\left(\frac{3}{x}+\frac{y}{5}\right)$ 2) $\left(\frac{3}{x}-\frac{y}{5}\right)\left(\frac{3}{x}+\frac{y}{5}\right)$

3) $\left(\frac{3}{x}-\frac{y}{5}\right)\left(\frac{3}{x}-\frac{y}{5}\right)$ 4) $\left(\frac{y}{5}+\frac{3}{x}\right)\left(\frac{y}{5}-\frac{x}{3}\right)$

Q176) 16÷2x(1+3) का मान है-

1) 32 2) 23

3) 2 4) 4

Q177) यदि $7x-\frac{7}{2x}=14$ तो $x^3 - \frac{1}{8x^3}$ का मान है-

1) 9 2) 8

3) 27 4) 11

Q178) अब्दुल अपने बगीचे में चार छोटे पौधे एक पंक्ति में लगता है। दो क्रमागत छोटे पौधों के बीच की दूरी 3/4 मी. है प्रथम एवं अंतिम पौधे के बीच की दूरी है-

1) 3 मी. 2) 3.25 मी.

3) 2.20 मी. 4) 2.25 मी.

Q179) यदि $\sqrt{(3x+1)} - \sqrt{(x-1)}=2$ तो x का मान है-

1) 5, -1 2) 1, -5

3) 1, 5 4) -1, -5

Q180) 70, 105 और 175 का महत्तम समापवर्तक (HCF) है-

1) 7 2) 5

3) 35 4) 25

Q175) Factorization of $\left(\frac{9}{x^2} - \frac{y^2}{25}\right)$ is-

1) $\left(\frac{3}{x}+\frac{y}{5}\right)\left(\frac{3}{x}+\frac{y}{5}\right)$ 2) $\left(\frac{3}{x}-\frac{y}{5}\right)\left(\frac{3}{x}+\frac{y}{5}\right)$

3) $\left(\frac{3}{x}-\frac{y}{5}\right)\left(\frac{3}{x}-\frac{y}{5}\right)$ 4) $\left(\frac{y}{5}+\frac{3}{x}\right)\left(\frac{y}{5}-\frac{x}{3}\right)$

Q176) The value of 16÷2x(1+3) is-

1) 32 2) 23

3) 2 4) 4

Q177) If $7x - \frac{7}{2x} = 14$ then the value of $x^3 - \frac{1}{8x^3}$ is -

1) 9 2) 8

3) 27 4) 11

Q178) Abdul planted four small plants in his garden in a row. The distance between two consecutive small plants is 3/4 meter. The distance between first and last plant is-

1) 3m 2) 3.25m

3) 2.20m 4) 2.25m

Q179) If $\sqrt{(3x+1)} - \sqrt{(x-1)}=2$ then the value of x is

1) 5, - 1 2) 1, - 5

3) 1, 5 4) -1, -5

Q180) The highest common factor (HCF) of 70, 105 and 175 is-

1) 7 2) 5

3) 35 4) 25

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com