

VAO & GROUP 4

General Studies with Aptitude & Mental Ability Test

1. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentences:
Methink there is much reason in his *sayings*
 - a. The design is unquestionably the best
 - b. His obstinacy is proverbial
 - c. He doesn't speak much English but he can make himself understood
 - d. Proverbs are great words of our forefathers
2. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentences:
I honour Caesar for his *valour*
 - a. He is very patient in dealing with his enemies
 - b. The judge did not condemn him
 - c. The soldier showed great courage in defending his Country
 - d. Everyone admired him
3. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentences:
Yet with Gandhi a new, unique element *emerged*
 - a. The ship sank in the Ocean
 - b. A fierce storm arose immediately
 - c. The lion become angry
 - d. The law was imposed on the people
4. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentences:
----- has she not greater powers of *endurance*?
 - a. Indians are able to tolerate any hardship
 - b. The programme continuer for a long time
 - c. He entered the station hurriedly
 - d. They have the power to fight for their rights
5. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentences:
The summits of Hardeoli and Trishuli at the glacier's head are unreal in their *consummate* beauty.
 - a. The delicate work is complete in nature
 - b. Because of the strike they could finish only partial work
 - c. It is so unnatural that i got confused
 - d. The concrete ideas made him famous

6. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentences:

They were----- *industrious* enough to slave in the paddy fields.

- a. Kumar's uncle is very humble
- b. The productive cost of this material is 10 rupees
- d. Only true hard working people will be rewarded in future

7. Choose the most accurate of the four given words opposite to the italicized word:

The judge ruled out that it was a *grievous* fault.

- a. Serious
- b. Grave
- c. Big
- d. Ordinary

8. Choose the most accurate of the four given words opposite to the italicized word:

There is not a *nobler* man in Rome than Antony.

- a. Greater
- b. Smaller
- c. Humbler
- d. Dishonest

9. Choose the most accurate of the four given words opposite to the italicized word:

Gandhiji was *radically* different from any of the earlier reformers.

- a. Dull
- b. Miserably
- c. Moderately
- d. Drastically

10. Choose the most accurate of the four given words opposite to the italicized word:

Women's marvelous power is lying *dormant*

- a. Sluggish
- b. Passive
- c. Active
- d. Unused

11. Fill in the blanks with suitable model verb:

The patient is very critical, but who knows he ----- recover.

- a. Could
- b. May
- c. Night
- d. Must

12. Fill in the blanks with suitable model verb:

Thou ----- not steal

- a. Will
- b. Shall
- c. Should
- d. Can

13. Fill in the blanks with suitable model verb:

You ----- feel sorry for what you've done.

- a. Need
- b. Need not
- c. Dare
- d. Ought to

14. Fill in the blanks with suitable model verb:

As his class mates, we ----- stand by him through this crisis.

- a. Need
- b. Need out
- c. Dare
- d. Ought to

15. Fill in the blanks with suitable model verb:

My marks are so poor that i ----- show my progress report to my father.

- a. Need
- b. Need not
- c. Dare
- d. Dare not

16. Identify the sentence pattern:

By five I will complete it.

- a. SVCAA b. SVIDOIA c. ASVO d. SVAAA

17. Odd out

A few students read regularly at home at night.

- a. and b. but c. for d. although

18. Fill in the blank with a suitable link word:

To err is human ----- to forgive is divine.

- a. either b. but c. before d. whether

19. Identify the sentence:

They sell milk which pure

- a. Simple b. Compound c. Complex d. Exclamatory

20. Read the passage given below and answer the question that follow :

A lot of things are going to happen in the next fifty years as the population of the world increases rapidly. It is enormously important to increase the yield of grain plants. A great deal has happened through the work of the geneticists who are specialists in genetics in the last five years. For instance, there has been an enormous worldwide increase in the production of what Americans call corn (maize to us), due to the development of new strains. Throughout agriculture geneticists are improving plants to get higher yields.

Why is there an enormous increase in the production of corn?

- a. Because the population of the world increases rapidly
b. The geneticists could increase the yield of grain plants
c. The geneticists are specialists in genetics
d. Due to the development of new strains

21. Tell me not, in mournful numbers,

Life is but an empty dream!

For the soul is dead that slumbers,

And things are not what they seem.

Why do people complain life as an empty dream?

- a. The soul of the man that is inactive is dead
b. In our real life, things happen contrary to our desires and longings.
c. People complain so because of their dead and inactive soul
d. Life is not an empty dream. it is real and earnest

22. Life is real! Life is earnest!

And the grave is not its goal;

Dust thou art, to dust returnest,

Was not spoken of the soul.

Why life is real?

- a. Life is real because it is deathless
- b. Death is not end of life
- c. Thou refers to the mortal man.
- d. All human beings are the dust

23. Let us, then, be up and doing,
With a heart for any fate;
Still achieving, still pursuing,
Learn to labor and to walk.

What should we learn?

- a. We should learn labor
- b. We should work hard and walk steadfast
- c. We should signify
- d. We should cheer up

24. Not in a dreamy and inane abstraction
To sleep our life away,
But, gathering up the brightness of home sunshine,
To deck our way.

What is meant by 'Inane abstraction'?

- a. Activeness
- b. Inactiveness
- c. Laziness
- d. Brightness

25. A NOISELESS, patient spider,
I mark'd where on a little promontory it stood isolated,
Mark'd how to explore the vacant vast surrounding.

What does the word 'I' refers to?

- a. Walt Whitman
- b. Douglas Malloch
- c. Tagore
- d. Brain Pattern

26. Write a paragraph by re-arranging the following sentences in correct sequence. The first and the last sentences are already in order:

1. One morning the Giant was lying awake in bed.
2. It sounded so sweet to his ears.
3. But it was really only a little linnet singing.
4. He thought it must be the King's musicians passing by.
5. He heard some lovely music.
6. The hail stopped dancing over his head.

- a. 1 5 2 4 3 6
- b. 1 2 4 3 5 6
- c. 1 4 3 2 5 6
- d. 1 5 2 3 4 6

27. Write a paragraph by re-arranging the following sentences in correct sequence. The first and the last sentences are already in order:

1. The children visited the Giant's garden every day.
2. The Snow, the Frost, The North wind and the Hail stayed in the garden.
3. The Giant drove the children away and built a high wall round the garden.
4. Through a little hole in the wall, the children had crept in.
5. The spring stopped visiting the garden.
6. Immediately the spring came back to his garden.

- a. 1 3 5 4 2 6 b. 1 5 2 4 3 6 c. 1 3 5 2 4 6 d. 1 3 2 5 4 6

28. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

The Giant's final journey was -----

- a. To Paradise b. The Snow and the Frost
c. To the neighboring village d. The North Wind and Hail

29. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

Autumn did not give any ----- to the Giant's garden.

- a. Flowers b. Snow c. Fruits d. Birds

30. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

The twelve peach trees broke out into delicate blossoms of -----

- a. Pink and Pearl b. Blue and Pearl c. Black and Blue d. Pink and White

31. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

The selfish Giant longed for -----

- a. Spring b. Hails c. North wind d. The little child

32. Disappointment in not winning prize made Ivan and Masha -----

- a. Hate each other b. Love each other
c. To be more sympathetic to each other d. Blame each other

33. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

The total amount of the winning prize was -----

- a. 1,00,000 b. 75,000 c. 60,000 d. 65,000

34. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

Mr. Behrman died of -----

- a. Malaria b. Pneumonia c. Typhoid d. Jaundice

35. Complete the following choosing the correct answer from the options given:

The artists came to Greenwich village because of -----

- a. Good air b. Low rent c. Fine landscape d. Posh locality

36. Complete the following choosing the correct answer from the options given:
The Camel lived ----- of a Howling desert.
- a. In the middle
 - b. At the Southern end
 - c. In a Farm house
 - d. In the North end
37. Complete the following choosing the correct answer from the options given:
The three animals -----
- a. Patiently did the work
 - b. Made a complaint to the man
 - c. Made a complaint to the Djinn
 - d. Prayed to God
38. Complete the following choosing the correct answer from the options given:
a. Djinn punished the Camel using -----
- a. This magic
 - b. His power
 - c. His whip
 - d. His wisdom
39. Complete the following choosing the correct answer from the options given:
The Djinn was in charge of -----
- a. All deserts
 - b. All animals
 - c. Water
 - d. The World
40. Monsieur Morissot and Sauvage had a common interest in -----
- a. Shooting
 - b. Fishing
 - c. Gambling
 - d. Hunting
41. They encountered the Prussians while -----
- a. Walking along the road
 - b. Drinking in the club
 - c. Fishing in the river
 - d. Swimming in the lake
42. The two friends were -----
- a. Soldiers
 - b. Spies
 - c. Anglers
 - d. Officers
43. The uncommon men and woman who entered the city were from -----
- a. One region
 - b. Different regions
 - c. Two different regions
 - d. Many regions
44. The old man bought a small bowl of noodles for -----
- a. Himself
 - b. His grandson
 - c. His wife
 - d. His son
45. While visiting Mrs. Sappleton, Mr. Nuttel carried -----
- a. a bag
 - b. some books
 - c. a letter of introduction
 - d. some luggage
46. According to Verathetragady of her anut happened ----- ago
- a. Three years
 - b. Two years
 - c. a year
 - d. Five years

47. Framton and other two persons were engulfed in -----

- a. Fire b. Dong c. Bog d. Flame

48. Match the following Proverbs with their meanings:

PROVERBS

MEANINGS

- | | | |
|---|---|--|
| A. Better be a fool than a knave | - | 1. Nothing can be achieved all of a sudden |
| B. Fine feathers do not make fine birds | - | 2. One should think before he acts. |
| C. Rome was not built in a day | - | 3. Do not cheat others through you are cheated |
| D. Man proposes God disposes | - | 4. One cannot be great just by dress |
| E. Look before you leap | - | 5. Things do not occur as man wishes |

	A	B	C	D	E
a.	3	4	1	5	2
b.	1	2	3	4	5
c.	2	6	1	4	3
d.	1	4	5	2	3

49. A snipe is a kind of -----

- a. Horse b. Flood c. Fish d. Bird

50. Choose the most accurate of the four given contexts which equates with that of the italicized lexical item in each of the following sentence:

He hath brought many *captives* home to Rome

- a. The football players were welcomed by the captain
b. The mice were caught in a trap
c. The prisoners were set free
d. The workers were busy in competition of the work

51. Identify the correct preposition from the option given below

The papers are to be prepared ----- a month

- a. within b. by c. in d. for

52. Choose the appropriate question tag for the following statement

She hasn't submitted the note -----?

- a. hasn't she? b. doesn't she? c. has she? d. does she?

53. The sometime "Skinned their noses". What is the figurative meaning of the phrase "Skinned their noses"?

- a. Were upset by failures b. Rubbed the nose accidentally
c. Scratched the nose d. Encouraged by failures

54. "I come to bury Caesar, not to praise him" Whose words are there?

- a. Antony b. Brutus c. Casca d. Shylock

55. Match the following characters and the plays they appear

Column A		Column B	
A. Portia	-	1. The taming of the shrew	
B. Mark Antony	-	2. Hamlet	
C. Bianca	-	3. The Merchant of Venice	
D. Claudius	-	4. Julius Caesar	

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

56. After all, winners don't do different things, they do things differently. Pick out the right antonym of the word "different"

- a. Dissimilar b. Similar c. Indifferent d. Constant

57. After all winners don't do different things. They do things differently.

The above lines suggests

- a. All winners are different b. Winners do different things
c. Winners do things differently d. Losers don't do different things

58. Match the titles of poem under Column A with the names of poets under Column B and choose the correct codes.

Column A		Column B	
A. The cry of the children	-	1. Archibald Lamp man	
B. A psalm of life	-	2. Elizabeth Barrett Browning	
C. To a Millionaire	-	3. William Wordsworth	
D. The solitary reaper	-	4. Henry Wadsworth Longfellow	

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

59. Match the titles of the stories given under Column A with the names of the author under Column B and select the correct answer from the codes given below:

Column A		Column B	
A. The Last Leaf	-	1. Saki	
B. Two Friends	-	2. O' Henry	
C. The Refugee	-	3. Guy de Maupassant	

D. The Open Window - 4. Pearl S. Buck

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

60. The story "Caught Sneezing" is adapted from the short story written by -----
a. O' Henry
b. Robert Frost
c. Bonnie Chamberlain
d. Oscar Wilde
61. Identify the work which is not an autobiography
a. My Experiment with Truth
b. Wings of Fire
c. My Story
d. Glimpses of world history
62. The only people who were pleased stay in the selfish Giant's garden were -----
a. Spring and Summer
b. The Snow and the Frost
c. The Birds and the Animals
d. The Trees and Flowers
63. From the given options, choose the author who has written. "The Return of the Native"
a. Thomas Hardy
b. Douglas Malloch
c. Patrick French
d. Robert Louis Stevenson
64. Identify the type of this Sentence :
The old TV belongs to my sister and, it needs repair
a. Simple
b. Complex
c. Compound
d. None of these
65. Identify the words which blend to form the word 'Slang' and choose answer from the codes given below
a. Slow + Language
b. Slovenly + language
c. Sleep + Language
d. Slum + Language
66. The Compound word sewing machine is of the form
a. Noun + Noun
b. Verb + Noun
c. Gerund + Noun
d. Adjective + Noun
67. Fill in the blanks choosing the right pair of words in order:
The woman wearing a ----- went to the hotel----- went to the hotel to have
a. Wail & Veal
b. Veal & Veil
c. Vile & Wail
d. Veil & Veal
68. Form a new word by blending the words 'Motorway' and 'Hotel'
a. Motohotel
b. Mowaytel
c. Motorel
d. Motel

69. Match the following poetic lines in Column A with their correct poets in Column B and select the correct Code:

Column A			Column B	
A. Stop be silent for today	-		1. Walt Whitman	
B. O Winged seeds! You crossed The furrowed sea	-		2. H.W. Longfellow	
C. Trust on future, however pleasant	-		3. V.K. Gokak	
D. Exult! O shores and ring, O bells!	-		4. Elizabeth Barrett Browning	

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

70. Select the apt suffix to form the root word Chronology

- a. Able b. Ical c. Ity d. Ness

71. Complete the sentence choosing an option from those given below :

Yesterday ----- European met me.

- a. an b. a c. the d. no article

72. Fill in the blank with the suitable article

----- MP is a member of the parliament

- a. a b. an c. the d. no error

73. Identify the sentence with the wrong question tag:

- a. Ramu went to Assam last week, didn't he?
b. The Australians will not win the finals, will they?
c. People shouldn't be rude to one another, shouldn't they?
d. Te bus is early today, isn't it?

74. Fill in the blank with the correct answer from the following options.

"The Story of My Life" is the autobiography of ----

- a. Albert Einstein b. Winston Churchill c. Annie Besant d. Helen Keller

75. The first astronaut who stayed in space for the longest of 195 days is

- a. Sunitha Wiliams b. Rakesh Sharma c. Neil Armstrong d. Kalpana Chawla

76. "My first duty on rising is to tender my most sincere and grateful thanks to the students for their address which they have just how presented to me....."

By whom were these words uttered?

- a. Mother Teresa b. Indira Gandhi

c. Gopala Krishna Gokhale

d. Mahatma Gandhi

77. Which of the following literary works does not exhibit the theme of 'Optimism'?

a. Be the Best

b. Keep your spirits high

c. The mark of Vishnu

d. Where the Mind is without fear

78. Read the passage and answer the question that follows:

In building up a strong, free and democratic India, open mindedness and constructive approach are required so that she could make a speedy progress crossing the hurdles of communalism separation and untouchability. The passage points out that:

a. Communalism, separation and untouchability were prevalent in India, then.

b. India had overcome the hurdles of communalism separation and untouchability

c. India was too open-minded to make a speedy progress

d. India did not need a constructive approach

79. Laugh till the game is played and be you merry, my friend. In the above quoted lines from

'Laugh and be Merry' by John Masefield the figure of speech that occurs is

a. Simile

b. Metaphor

c. Alliteration

d. Apostrophe

80. "Every man may profit by the example of truly great men, if he is bent on making the most of himself and his circumstances". This theme is reflected in:

a. "Laugh and Be Merry" by John Masefield

b. "Leisure" by Walter De la Mare

c. "A Psalm of life" by H.W. Longfellow

d. "O captain, My Captain" by Walt Whitman

81. "Envy is ignorance and imitation is suicide"

Who said this

a. Emerson

b. Gandhiji

c. Swami Vivekananda

d. Dr. A.P.J. Abdul Kalam

82. Identify the sentence pattern:

Brutus is an honourable man

a. S V C A

b. S V O C

c. S V C

d. S V IO DO

83. Which of the following lines does not occur in William Shakespeare's works?

a. The evil that men do live after them

b. My deeds upon my head! I crave the law

c. O judgement! Thou art fled to British beasts

d. Was it cowardice, that I dared not kill him?

84. How many line are there in a sonnet?

- a. Eight lines b. Eleven lines c. Fourteen lines d. Sixteen lines

85. A poem of two lines is called a

- a. Couplet b. Monologue c. Ballad d. Ode

86. Match the lines under Column A with the poets under Column B

Column A

Column B

- A. Art is long and Time is fleeting - 1. V.K. Gokak
B. And I link a second comer, waiting - 2. H.W. Longfellow
C. O' tongues of fire - 3. Thomas Hardy
D. Or help to half a crown - 4. D.H. Lawrence

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

87. Identify the speaker:

“----- not that I loved Caesar less, but that I loved Rome more”

- a. Mark Antony b. Casca c. Calphurnia d. Brutus

88. I shot him dead because-

Because he was my foe.

Give the meaning of the word 'foe'

- a. Companion b. Enemy c. Traitor d. Spy

89. Select the suitable order of compound words for the blanks in the given passage from the options given below:

----- I used ----- table on which there was a ----- that took me to -----

- a. lifelong, jet black, looking glass, wonderland
b. Wonderland, jet black, lifelong, looking glass
c. lifelong, looking glass, wonderland, jet black
d. lifelong, jet black, wonderland, looking glass

90. Who said this?

If non-violence is the law of our being, the future is with woman.

- a. Mahatma Gandhi b. Mother Teresa
c. Rajaram Mohan Roy d. Subramania Bharathi

91. Choose the option containing the name of the author and the work in which these lines occur

I was then too young to read and my blood turned cold like the moon

- a. Dr. A.P.J Kalam in ‘Vision for the Nation
- b. Dr. Neeraja Raghavan in ‘The Sun Beam’
- c. Kamala Das in my Grandmother’s House
- d. Rabindranath Tagore in “Where the Mind is without Fear’

92. Identify the figure of speech in the following sentence.

She accepted it as the kind cruelty of the surgeon’s knife

- a. Euphemism
- b. Pun
- c. Oxymoron
- d. Irony

93. Who has uttered these words?

“Friends Romans, Country man
Lend me your ears”.

- a. Brutus in ‘Julius Caesar’
- b. Mark Antony in ‘Julius Creaser’
- c. Cassius in ‘Macbeth’
- d. Casca in ‘Macbeth’

94. To which of the following works in Oscar wilde not associated with?

- a. The Happy Prince
- b. The importance of being earnest
- c. The Last Leaf
- d. The Selfish Giant

95. Choose the option denoting the speaker and the play from which these lines are taken.

“it droppeth as a gentle rain from heaven

- a. Brutus in ‘Julius Caesar’
- b. Mark Antony in ‘Julius Caesar’
- c. Portia in ‘The Merchant of Venice
- d. Shylock in ‘The Merchant of Venice

96. Choose the option containing the author of the following line:

“Where words come out from the depths of truth”

- a. Kamala Das in ‘Punishment in Kindergarten’
- b. Deepa Agarwal in ‘After the Strom’
- c. Dhar Gopal Mukherji in ‘Kari-the Elephant’
- d. Rabindranath Tagore in ‘Where the mind is without fear’

97. Find the odd pair from those given below:

- a. The Apology-Ralph Waldo Emerson
- b. Is life, but a dream?-H.W. Longfellow
- c. The flying wonder-Stephen Vincent Benet
- d. English words-V.K. Gokak

98. Which of the following *Plural* forms is not correct?

- a. Daughters-in-law
- b. Step-daughters
- c. Commanders-in-chiefs
- d. Strata

99. Choose the correct option with the right words in sequence.

You can----- see the mountains on a ----- sunny day.

- a. Prettily, Pretty
- b. Clearly, clear
- c. Bright, brightly
- d. True, truly

100. Choose the option with right combination for the following word:

Snow white

- a. Noun + Gerund b. Noun + Verb c. Noun + Adjective d. Noun + Noun

101. "An Enquiry in to the nature and causes of wealth of nations" is a book written by,

- a. Lionel Robbins b. Adam Smith c. Amratya Sen d. Keynes

"நாடுகளின் செல்வம்" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்?

- a. இலயனல் ராபின்ஸ் b. ஆடம் ஸ்மித்
c. அமிதியா சென் d. கெய்ன்ஸ்

102. Identify the add man out:

- a. Land b. Labour c. Capital d. Employment

பொருத்தமற்றதை கண்டறிக

- a. நிலம் b. வேலை c. மூலதனம் d. வேலைவாய்ப்பு

103. In USA nearly 80 per cent of the labour force engaged in which one of the following sector, which is increasingly becoming important in world economy

- a. Primary sector b. Secondary Sector c. Tertiary sector d. Quaternary Sector

அமெரிக்காவில் 80 சதவீதத்திற்கு மேலானோர் வேலை செய்யும் துறை மற்றும் உலக அளவில் அதிக முக்கியத்துவம் பெற்று வரும் துறை

- a. முதன்மைத் துறை b. இரண்டாம் நிலை துறை
c. சார்புத்துறை d. நான்காம் நிலைதொழில்

104. The tax levied by the Government on Income, wealth and property of the people is,

- a. Direct tax b. Indirect tax c. Progressive tax d. GST

மக்களின் வருமானம், சொத்து மற்றும் செல்வத்தின் மீதான வரி விதிப்பு எது

- a. நேரடி வரி b. மறைமுக வரி c. ஏறுமுக வரி d. ஜி.எஸ்.டி

105. Service tax came in to existence as per the Finance act of,

சேவை வரி எந்த ஆண்டு நிதி சட்டத்தின் அடிப்படையில் கொண்டு வரப்பட்டது?

- a. 1991 b. 1994 c. 2004 d. 2014

106. The inner most layer core is made up of

- a. Sima b. Sial c. Nife d. Sife

பூமியின் உட்கருவம் எதனால் ஆனது

- a. சிமா b. சியால் c. நைஃப் d. சீஃப்

107. The Himalayan mountain was formed due to crustal movement of

- a. Angara land and Gondwanaland b. Angara land and Tibet land
c. Gondwanaland and Pamir land d. Indian plate and Australian plate

இமயமலை பூமியின் எந்த மேலடுக்கு நகர்வால் உருவானது?

- a. அங்காரா மற்றும் கோண்டு வானா பகுதி
- b. அங்காரா மற்றும் திபத் பகுதி
- c. கோண்டுவானா மற்றும் பாமிர் பகுதி
- d. இந்திய தட்டு மற்றும் ஆஸ்திரேலிய தட்டு

108. Anticline and Syncline are the phenomena of

- a. Endogenic Movement
- b. Exogenic Movement
- c. Cyclonic feature
- d. Monsoon feature

கீழ்வளைவு மற்றும் மேல் வளைவுகள் உருவாக காரணம்

- a. உள் இயக்க சக்தி
- b. வெளி இயக்க சக்தி
- c. சூறாவளி பண்பு
- d. பருவகால பண்பு

109. Consider the following statements:

- I. S Waves are faster than P waves
- II. P waves travel through solid only

Which among the above statements is /are correct

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை ஆராய்ந்து சரியான கூற்றை தேர்வு செய்க

- I. S அலைகள், P அலைகளைவிட வேகமாக பயணிப்பவை
- II. P அலைகள் திடப்பொருட்களில் மட்டுமே ஊடுருவி செல்லும்

- a. Both I and II are correct
- b. I only correct
- c. II only correct
- d. Both I and II are wrong

110. Richter scale in earthquake is used to measure

- a. Magnitude
- b. Intensity
- c. Pressure
- d. Velocity

ரிக்டர் அளவுகோல் பூகம்பத்தின்போது எதை அளவிடுகிறது

- a. தாக்கத்தின் அளவு
- b. பூகம்பத்தின் தீவிரம்
- c. அழுத்தம்
- d. வேகம்

111. Consider the following statements:

- I. Molten material inside earth in volcano is called magma and outside the earth is called as lava
- II. Volcano in India Present Only in Andaman Nicobar Island it is active

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை ஆய்க

- I. பூமிப்பந்தின் உள்ளிருந்து வரும் எரிமலை குழம்பு மேக்மா என்றும், அது மேற்பரப்பை அடைந்த உடன் லாவா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- II. இந்தியாவில் உள்ள ஒரே செயல்படும் எரிமலை அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் அமைந்துள்ளது

- a. Both I and II are correct
- b. I only correct
- c. II only correct
- d. Both I and II are wrong

112. Interlocking spur are landform of

- a. River b. Glaciers c. Wind d. Sea waves

உள் அமைந்த கிளை குன்றுகள் எந்த தேய்வறுதல் காரணியால் ஏற்படுகிறது

- a. ஓடும் நீர் b. பனியாறுகள் c. காற்று d. கடல் அலைகள்

113. Consider the following statements:

I. Ganges is Indian national river because if full course of drainage is in India

II. Ganges is more polluted river system of India'

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க

I. கங்கை ஒரு தேசிய நதி ஏன் எனில் அதன் முழு நீர் பரப்பும் இந்தியாவிலேயே அமைந்துள்ளது

II. இந்தியாவில் அதிக மாசடைந்த ஆறு கங்கை ஆகும்

- a. Both I and II are correct b. I only correct
c. II only correct d. Both I and II are wrong

114. River Mississippi is worlds fourth longest river flows in

- a. Europe b. North America c. South America d. Africa

மிசிசிப்பி நதி உலகின் நான்காவது நீண்ட நதி அமைந்துள்ள பகுதி

- a. ஐரோப்பா b. வட அமெரிக்கா c. தென் அமெரிக்கா d. ஆப்பிரிக்கா

115. Caves, arch, stump, cliff are the landform of

- a. Coastal landform b. Desert landform
c. Glacier landform d. none of the above

குகை, வளைவு, தூண்கள் போன்றவை எதனுடன் தொடர்புடைய நிலத்தோற்றங்கள்?

- a. கடற்கரையுடன் b. பாலைவனத்துடன்
c. பனியாறுகளுடன் d. இவற்றுள் ஏதுமில்லை

116. Among the following which is not landform of wind erosion

- a. Zeugen b. Yardang c. Inselberg d. Barchans

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது காற்று அரிப்பால் ஏற்பட்ட நிலப்பரப்பு இல்லை

- a. சியூஜன் b. யார்டாங்கு c. இன்சல்பெர்க் d. பர்கான்ஸ்

117. For every 1000 meter we go high in altitude the temperature decreases by

ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் கடல் மட்டத்தில் இருந்து மேலே செல்ல செல்ல எத்தனை டிகிரி வெப்ப நிலை குறைகிறது

- a. 2° C b. 5.2° C c. 6.5° C d. 5.5° C

118.The major component of earth atmosphere in descending order

வளிமண்டலத்தில் உள்ள வாயுக்களை இறங்கு வரிசையில் வரிசை படுத்துக?

- a. N>O>Ar>Ne>He
b. N>O>Ne>Ar>He
c. N>O>He>Ar>Ne
d. N>O>Ar>He>Ne

119.Ozone layer present in which of the following atmospheric layer

- a. Troposphere b. Stratosphere c. Ionosphere d. Exosphere

ஓசோன் படலம் வளிமண்டலத்தின் எந்த அடுக்கில் உள்ளது?

- a. டிரோப்போஸ்பியர் b. ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் c. ஐயனோஸ்பியர் d. எக்ஸோஸ்பியர்

120.The average air pressure on the earth is

- a. 1013 millibar b.1003 millibar c.1031 millibar d.1113 millibar

பூமியின் சராசரி அழுத்தத்தின் அளவு

- a. 1013 மில்லிபார் b. 1003 மில்லிபார் c. 1031 மில்லிபார் d. 1113 மில்லிபார்

121.Which is called as horse latitude

- a. Sub-tropical high pressure belt b. Sub-tropical low pressure belt
c. Polar low pressure belt d. none of the above

எது குதிரை அட்சரேகை என்று அழைக்கப்படும்

- a. துணை அயன உயர் அழுத்த மண்டலம் b. துணை அயன தாழ்வு அழுத்த மண்டலம்
c. துருவ தாழ்வு அழுத்த மண்டலம் d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

122.The wind that blow from sub-tropical high pressure belt to sub polar low pressure belt is

- a. Westerlies b. Easterlies c. Trade wind d. Jet streams

துணை அயன உயர் அழுத்த மண்டலத்தில் இருந்து, துணை துருவ தாழ்வு அழுத்த மண்டலத்திற்கு செல்லும் காற்று

- a. மேலைக் காற்றுகள் b. கீழைக்காற்றுகள்
c. வியாபாரக் காற்றுகள் d. ஜெட் காற்றுகள்

123.The instrument used to measure rainfall is

- a. Anemometer b. Hygrometer c. Barometer d. Radiometer

மழையின் அளவை அளக்கப்படும் கருவி

- a. அனிமோ மீட்டர் b. ஹைக்ரோ மீட்டர் c. பாரோ மீட்டர் d. ரேடியோ மீட்டர்

124.In terms of earthquake risk zone, Tamil Nadu comes under the category of

- a. Low damage risk zone b. Moderate damage risk zone
c. High damage risk zone d. Very high damage risk zone

பூகம்பம் தாக்கும் பகுதிகளின் பிரிவில் தமிழகம் எப்பிரிவில் உள்ளது

- a. குறைந்த சேத மண்டலம் b. மிதமான சேத மண்டலம்
c. அதிக சேத மண்டலம் d. மிக அதிக சேத மண்டலம்

125. The point at which the earthquake originates is said to be

- a. Centre point b. Origin c. Epicentre d. Focus

பூகம்பம் பூமியில் உருவாகும் புள்ளியை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்

- a. மத்திய புள்ளி b. துவக்கம் c. எபிசெண்டர் d. போக்கஸ்

126. The study of lighting is called as

- a. Lightology b. radiology c. waveology d. Fluminology

மின்னல் குறித்த படிப்பிற்கு பெயர்,

- a. லைட்டாலஜி b. ரேடியாலஜி c. வேவாலஜி d. பிளூமினாலஜி

127. Consider the following Statements:

1. Kerala and Tamil Nadu almost lie in the same latitude
2. Kerala receive very high rainfall than Tamil Nadu due to south west monsoon as it lies windward side of western Ghats.

Identify the Correct answer using codes given below:

- a. Both 1 and 2 b. 1 only c. 2 only d. Neither 1 nor 2

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க

1. கேரளா மற்றும் தமிழ் நாடு ஒரே அட்சரேகையில் அமைந்துள்ளது
2. தென்மேற்கு பருவமழையால் தமிழகத்தை விட கேரளா அதிக மழை பெறுகிறது ஏன்னெனில் அது மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் காற்றுப்பக்கம் அமைந்துள்ளது

இவற்றுள் சரியான கூற்றை தேர்வு செய்க

- a. 1 மற்றும் 2 சரி b. 1 மட்டும் சரி c. 2 மட்டும் சரி d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

128. The cloud that give only snow and drizzle is

- a. Cumulus b. Nimbus c. Stratus d. Cirrus

பனி மற்றும் தூறல் மட்டும் கொடுக்கும் மேகம் எது

- a. குமுளஸ் b. நிம்பஸ் c. ஸ்ட்ரேடஸ் d. சிரர்ஸ்

129. Among the following which is not planetary wind

- a. Trade wind b. Westerlies c. Easterlies d. Cyclone

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கோள் காற்று இல்லை

- a. வியாபார காற்று b. மேலைக்காற்று c. கிழைக்காற்று d. சூறாவளி

130. Among the following which is not seasonal and periodic wind

- a. Monsoon wind b. Landbreeze c. Sea breeze d. Cyclone

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பருவகால அல்லது பகுதிநேர காற்று இல்லை

- a. பருவக்காற்று b. நிலக்காற்று c. கடற்காற்று d. சூறாவளி

131. In atmosphere the jet plane travel through

- a. Troposphere b. stratosphere c. Ionosphere d. Ecosphere

ஜெட்விமானம் எந்த வளிமண்டலத்தின் அடுக்கில் செல்லும்

- a. டிரோப்போஸ்பியர் b. ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் c. ஐயனோஸ்பியர் d. எக்சோஸ்பியர்

132. Avalanche is mostly caused by

- a. Water b. Wind c. Earthquake d. None of the above

பனிச்சரிவு பொதுவாக ஏற்படுத்தும் காரணி,

- a. நீர் b. காற்று c. பூகம்பம் d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

133. In India, Tsunami warning centre is located at

- a. Chennai b. Hyderabad c. Kolkata d. vishagapatnam

இந்தியாவில் சுனாமி எச்சரிக்கை மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- a. சென்னை b. ஹைதராபாத் c. கொல்கத்தா d. விசாகப்பட்டினம்

134. Consider the following Statement:

I. Whenever volcano occur earthquake occur

II. Whenever earthquake occur volcano occur

Identify the Correct answer using codes given below:

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க

I. எரிமலை வெடிக்கும் போது பூகம்பம் ஏற்படும்

II. பூகம்பம் ஏற்படும் போது எரிமலை வெடிக்கும்

- a. Both I and II are correct b. II only
c. I only d. Neither I nor II

135. In which layer sun ray ionized

- a. Troposphere b. Stratosphere c. Ionosphere d. Exosphere

சூரியகதிர் அயனியாக்கம் எந்த வளிமண்டல அடுக்கில் ஏற்படுகிறது?

- a. டிரோப்போஸ்பியர் b. ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் c. ஐயனோஸ்பியர் d. எக்சோஸ்பியர்

136. The Dirunal day temperature is very high in

- a. Coastal region b. Hilly region c. Desert region d. oceanic region

தினசரி பகல் நேர வெப்ப நிலை எங்கு மிக அதிகமாக இருக்கும்

- a. கடற்கரை பகுதி b. மலை பகுதி c. பாலைவன பகுதி d. கடற் பகுதி

137. El-Nino is caused due to rise in temperature in coastal region of
- Peru and Ecuador
 - Peru and Bolivia
 - Peru and Argentina
 - none of the above

எல்நினோ நிகழ்வு எந்த கடற்கரை பகுதி நீரின் வெப்பம் உயர்வதால் ஏற்படுகிறது?

- பெரூ மற்றும் இக்ரேடார்
- பெரூ மற்றும் பொலிவியா
- பெரூ மற்றும் அர்ஜெண்டினா
- இவற்றுள் ஏதுமில்லை

138. Size of the ocean in descending order
- Pacific > Atlantic > Indian > Antartic > Artic
 - Pacific > Indian > Antartic > Atlantic > Artic
 - Pacific > Atlantic > Antartic > Indian > Artic
 - Pacific > Antartic > Indian > Atlantic > Artic

கடல்களின் பரப்பளவை கொண்டு அவற்றை இறங்கு வரிசையில் வரிசை

- பசுபிக் > அட்லாண்டிக் > இந்தியன் > அண்டார்டிக் > ஆர்டிக்
- பசுபிக் > இந்தியன் > அண்டார்டிக் > அட்லாண்டிக் > ஆர்டிக்
- பசுபிக் > அட்லாண்டிக் > அண்டார்டிக் > இந்தியன் > ஆர்டிக்
- பசுபிக் > அண்டார்டிக் > இந்தியன் > அட்லாண்டிக் > ஆர்டிக்

139. Arrange ocean topography in order from continent to ocean deep
- Shelf, Slope, Ahyssalplain
 - Shelf, Ahyssalplain, Slope
 - Plain, Shelf, Slope
 - Plain, Slope, Shelf

பேராழியின் தரை அமைப்புகளை கண்டம் முதல் ஆழ்கடல் வரை வரிசைப்படுத்துக?

- கண்டத்திட்டு, கண்டச்சரிவு, கடல்தரை
- கண்டத்திட்டு, கடல்தரை, கண்டச்சரிவு
- கடல்தரை, கண்டத்திட்டு, கண்டச்சரிவு
- கடல்தரை, கண்டச்சரிவு, கண்டத்திட்டு

140. Atlantic ocean is elongated as _____ in shape
- Triangular
 - 'S'
 - circular
 - 'C'

அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் அமைப்பு நீள்வாட்டத்தில் எதனை ஒத்து உள்ளது?

- முக்கோணம்
- 'S' வடிவம்
- வட்டவடிவம்
- 'C' வடிவம்

141. Rise and fall of sea water due to gravitation is known as
- Tide
 - Tsunami
 - Wave
 - Ocean current

கடல் நீர் புவியீர்ப்பு விசையால் மேலே எழுவதும், வீழ்வதும் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- ஓதம்
- சுனாமி
- அலைகள்
- பேராழி நீரோட்டங்கள்

142. The petroleum and crude oils production, from ocean off shore contributes to world production to the tune of

கடற்கரையோரப் பகுதிகளில் உள்ள எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை வாயு வளங்கள் உலகப் பெட்ரோலிய உற்பத்தியில் எத்தனை சதவீதம் அளிக்கின்றன

a.17% b.25% c.33% d.45%

143. The percentage of Earth's water roughly present in Ocean is,

பூமியின் மொத்த நீரில் கடல்கள் சுமாராக எத்தனை சதவீத நீரை கொண்டுள்ளன?

a.90% b.99% c. 97% d.80%

144. Aurora Borealis and Aurora Australis occur in

a. Troposphere b. Stratosphere c. Ionosphere d. Exosphere

அரோரா போரியாலிஸ் மற்றும் அரோரா அஸ்டிராலிஸ் எந்த வளிமண்டல அடுக்கில் அமைந்துள்ளது?

a. டிரோப்போஸ்பியர் b. ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் c. ஐயனோஸ்பியர் d. எக்சோஸ்பியர்

145. The climate of a region was decided by taking average of

a. 20 years b.30 years c.35 years d.50 years

ஒரு பகுதியின் கால நிலை எத்தனை ஆண்டுகளின் சராசரியை கொண்டு முடிவு செய்யப்படுகிறது?

a. 20 வருடங்கள் b. 30 வருடங்கள் c. 35 வருடங்கள் d. 50 வருடங்கள்

146. Drumlins are landform of

a. Glaciers b. River c. Wind d. Waves

டிரம்ளின்கள் எனும் நிலத்தோற்றம் எதனுடம் தொடர்புடையது

a. பனி ஆறுகள் b. நதிகள் c. காற்று d. அலைகள்

147. The panagea was broken into how many number of mayor plates

பான்ஜியா உடைந்து எத்தனை பெரிய தட்டுகளாக பிரிந்தது?

a.6 b.7 c.10 d.12

148. Crater lake are formed by

a. River b. Wind c. Valcano d. Glacier

கிரேட்டர் ஏரிகள் எதனால் ஏற்படுகிறது?

a. நதிகள் b. காற்று c. பூகம்பம் d. பனியாறுகள்

149. Consider the following statements:

I. Point of origin of earthquake is called epicenter

II. Point directly above epicenter is called focus

Correct answer:

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க

I. பூகம்பத்தின் துவக்கப்புள்ளி எபிசெண்டர் எனப்படும்

II. எபிசெண்டருக்கு மேலே பூமியில் உள்ள பகுதி போகஸ் எனப்படும்

இவற்றுள் எது சரி

a. Both I and II correct

b. II only

c. I only

d. Neither I nor II

150. The density of core of the earth is about

புவியின் மையப்பகுதியின் அடர்த்தி

a.8

b.9

c.10

d.12

151. Consider the following statements:

I. During cyclone thunder and lightning are more often

II. Cyclonic rainfall last more than 7 days

Correct Answer

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க

I. சூறாவளியின் போது இடி மற்றும் மின்னல் அதிகமாக தோன்றும்

II. சூறாவளியின் போது 7 நாட்களுக்கு மேல் மழை பொழியும்

இவற்றுள் எது சரி

a. I and II both

b. I only

c. I only

d. Neither II and II

152. Consider the following statements:

I. In India 80 per cent peninsular part is stable no major earthquake happen

II. But North India particularly Himalayas is unstable major earthquake happen there

Correct Answer:

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க

1. இந்திய தீபகற்பத்தின் 80 சதவீதப்பகுதி பூகம்பம் நிகழாத நிலையான பகுதியாகும்

2. ஆனால் வட இந்தியாவில் குறிப்பாக இமயமலைப்பகுதி நிலையற்றது அதிக பூகம்பம் நிகழும்

பகுதியாகும்

இவற்றுள் எது சரி

a. I and II are correct

b. I only correct

c. II only correct

d. I and II are wrong

153. Torandoes are common in

a. Philippines

b. Bangladesh

c. China

d. USA

டெர்னேடோக்கள் எங்கு அதிகமாக நிகழும்

a. பிலிப்பைன்ஸ்

b. வங்கதேசம்

c. சீனா

d. அமெரிக்கா

154. Landslide often occur in

- a. Himalayan region b. Deccan plateau c. Western ghats d. None of the above

நிலச்சரிவு அதிகமாக நடக்கும் பகுதி

- a. இமயமலைப்பகுதி b. தக்கானபீடபூமி
c. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

155. Which among the following constitutes Barysphere

- a. Core b. Mantle c. Crust d. Bottom of ocean

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பேரீஸ்பியர் என்று அழைக்கப்படுகிறது

- a. உட்கரு b. மேண்டல் c. கிரஸ்ட் d. கடலின் நிலப்பரப்பு

156. During North East monsoon Tamil Nadu gets its annual rainfall by

- a. about 70% b. about 90% c. below 70% d. 50-55% of rainfall

வடகிழக்கு பருவ மழையின் போது தமிழகம் தனது மொத்த மழை அளவில்,

- a. 70% மேல் பெறுகிறது b. 90% மேல் பெறுகிறது
c. 70% கீழ் பெறுகிறது d. 50 - 55% மழை பெறுகிறது

157. Match the following

- A. Loo - 1. Africa
B. Purga - 2. Australia
C. Harmattan - 3. India
D. Brick fieldor - 4. Russia

பொருத்துக:

- A. லூ 1. ஆப்ரிக்கா
B. புர்கா 2. ஆஸ்திரேலியா
C. ஹர்மட்டான் 3. இந்தியா
D. பிரிக்பீல்டர் 4. ரஷ்யா

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

158. Along which cloud called rain cloud?

- a. Cirrus b. Stratus c. Cumulus d. Nimbus

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மழை மேகம்?

- a. சிரர்ஸ் b. ஸ்ட்ரேட்டஸ் c. குமுலஸ் d. நிம்பஸ்

159. Which among the following is Cold current:

- a. Gulf stream b. Brazilian Current

c. Mozambique Current

d. California Current

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது குளிர் நீரோட்டமாகும்?

a. கல்ஃப் நீரோட்டம்

b. பிரேசிலியன் நீரோட்டம்

c. மொசாம்பிக் நீரோட்டம்

d. கலிபோர்னியா நீரோட்டம்

160. Identify the odd one out:

a. Caspian Sea

b. Red Sea

c. Dead Sea

d. Persian Gulf

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தனியானவற்றை கண்டறிக

a. காஸ்பியன் கடல்

b. செங்கடல்

c. சாக்கடல்

d. பெர்சியன் வளைகுடா

161. The word 'Tsunami' originates in which language

a. Tamil

b. French

c. Japan

d. Latin

சுனாமி என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து வந்தது?

a. தமிழ்

b. பிரெஞ்சு

c. ஜப்பான்

d. லத்தீன்

162. Seismograph is the instrument used to measure

a. Earth quake

b. Volcano

c. Tsunami

d. Landslide

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சீஸ்மோகிராப் எனும் கருவி எதை அளக்கப்பயன்படுகின்றது?

a. பூகம்பம்

b. எரிமலை

c. சுனாமி

d. நிலச்சரிவு

163. The sea that was located in the place where Himalayas located is,

a. Tethys Sea

b. Panthalassa

c. Indian Ocean

d. None of the above

இமயமலை இருந்த பகுதியில் முன்பு எந்த கடல் இருந்தது

a. தெத்திஸ் கடல்

b. பந்தலாசா

c. இந்துமகா சமுத்திரம்

d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

164. "Large Haldron collider" experiment is used to study,

a. The depth of ocean

b. Expansion of Volcano

c. Origin of earth

d. None of the above

"லார்ஜ் ஹெட்ரான் கொலாய்டர்" என்ற கருவி எதற்கு பயன்படுகின்றது

a. கடலின் ஆழத்தை அளக்க

b. எரிமலையின் படர்தலை அறிய

c. பூமி உருவான ரகசியத்தை அறிய

d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

165. Which one of the following is not a method of heat transfer from Sun to Earth

a. Radiation

b. Conduction

c. Convection

d. Insolation

சூரிய கதிர்வீச்சிலிருந்து பூமிபெறும் வெப்ப ஆற்றலானது செயல்படும் வழிகளில் இவற்றுள் எது இல்லை?

a. கதிர்வீச்சல்

b. நிலத்தில் கடத்தல்

c. வெப்பச்சலனம்

d. சூரிய கதிர்வீச்சலை

166. $8A = 7B = 4C$ find the A:B:C

$8A = 7B = 4C$ எனில் A:B:C காண்க

- a. 8:7:14 b. 7:8:14 c. 14:8:7 d. 8:7:4

167. 75% A is equal to $\frac{5}{4}$ of B find the A:B ?

A-யின் 75% ஆனது B-யின் $\frac{5}{4}$ -க்கு சமம் எனில் A : B யாது?

- a. 5:3 b. 3:5 c. 5:6 d. 2:3

168. If $x:y = 2:3$ and $2:x = 1:2$, the value of y is

- a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{3}{2}$ c. 6 d. 4

169. Two numbers are in the ratio 3:4 and their product is 1200. Find the difference between two numbers

இரு எண்களின் விகிதம் 3 : 4 அவ்விரு எண்களின் பெருக்குத்தொகை 1200 எனில் அவ்விரு எண்களின் வித்தியாசம் என்ன?

- a. 20 b. 15 c. 10 d. 25

170. Find the ratio of 2.4 kg to 600 gm

விகிதம் காண்க 2.4 கிலோ மற்றும் 600 கிராம்

- a. 1:4 b. 2:1 c. 1:2 d. 4: 1

171. A sum 700 is divided into 3 parts and in ratio $\frac{1}{2}:\frac{3}{4}:\frac{6}{6}$. Find the second part value

ரூபாய் 700ஐ $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} : \frac{6}{6}$ என்ற விகிதத்தில் மூன்று பாகங்களாக பிரிக்கப்பட்டால் இரண்டாவது பாகத்தில் மதிப்பு காண்க

- a. 120 b. 540 c. 90 d. 600

172. The average age 3 students are 30 and their age ratio are in 6:4:5 then find the age of youngest among?

மூன்று மாணவர்களின் சராசரி வயது 30 வருடம் அவர்களின் வயதுகளின் விகிதங்கள் 6 : 4 : 5 எனில் அம்மாணவர்களின் சிறிய பையனின் வயது என்ன?

- a. 8 b. 15 c. 30 d. 24

173. Two number ratios 3:4 if each number increased by 5 the ratio becomes 4:5. Find the number is?

இரு எண்களின் விகிதம் 3 : 4 இரு எண்களிலும் 5ஐக் கூட்டினால் அவைகளின் விகிதம் 4 : 5 ஆகும் எனில் அவ்விரு எண்கள் யாவை?

- a. 8, 9 b. 15, 20 c. 12, 16 d. 30, 40

174. The side of a triangle are in the ratio $1/2:1/3:1/4$ and its perimeter is 169cm. The length of shortest side is

ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் $1/2 : 1/3 : 1/4$ என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அதன் சுற்றளவு 169 செ.மீ அதன் பக்கத்தின் அளவு என்ன?

- a. 39 b. 42 c. 65 d. 78

175. Ratio expenditure and saving is 5:3 and their difference is 1500 find the income of family?

ஒரு குடும்பத்தின் செலவு மற்றும் சேமிப்புகளின் விகிதம் 5 : 3 மற்றும் அவற்றின் வித்தியாசம் 1500 எனில் குடும்பத்தின் வருமானம் எவ்வளவு?

- a. 8000 b. 7500 c. 6000 d. 4500

176. Find the missing number

விடுப்பட்ட எண்ணைக் காண்க?
 $3:4 = 12: ?$

- a. 20 b. 24 c. 12 d. 16

177. $x^{3/2} : 9 = 16 : \sqrt{x}$ what is value of x ?

- a. + 12 b. - 12 c. 12 d. None of these

178. The salaries of A, B, C are in the ratio 2:3:5. If the increments of 10%, 20% and 30% are allowance respectively in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries?

ஆகியோரின் சம்பளங்கள் 2 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அவர்களுக்கு ஊதிய உயர்வு முறையே 10%, 20% மற்றும் 30% வழங்கப்பட்ட பின்பு அவர்களின் புதிய ஊதியங்களின் விகிதம் காண்க?

- a. 1:2:3 b. 36:22:65 c. 22:36:65 d. 12:10:7

179. If $a/3 = b/4 = c/7$ then $a + \frac{b+c}{c}$ is equal to

- a. 7 b. 2 c. $1/2$ d. $1/7$

180. If A:B = $1/2 : 3/8$, B:C = $1/3 : 5/9$, C:D = $5/6 : 3/4$

- a. 4:6:8:10 b. 6:8:9:10 c. 6:4:8:10 d. 8:6:10:9

181. In a bag there are coins of 50 p, 25 p, 10 p in the ratio 1:2:3. If there are Rs. 26 in all, how many 25 p coins?

ஒரு பையில் 50பைசா, 25பைசா, 10பைசா நாணயங்கள் முறையே 1 : 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. இதன் மொத்த மதிப்பு ரூபாய் 26 எனில், 25பைசா நாணயங்களின் எண்ணிக்கை?

- a. 40 b. 20 c. 15 d. 30

182. The ratio of three numbers is 3:4:5 and the sum of their squares is 1250. The sum of the number is

மூன்று எண்களின் விகிதங்கள் முறையே 3 : 4 : 5 மற்றும் அவற்றின் இருமடிகளின் கூடுதல் 1250 எனில் மூன்று எண்களின் கூடுதல் காண்க

- a. 50 b. 60 c. 90 d. 30

183. If 510 be divided among A, B, C in such way that A gets $\frac{2}{3}$ of what B gets and B gets $\frac{1}{4}$ of what C gets then their ratio shares are respectively?

ரூ510 பணத்தை A, B மற்றும் C-க்கு பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. முறையே A-யின் மதிப்பானது B-யின் $\frac{2}{3}$ பதிப்பிற்கு சமம் மற்றும் B-யின் மதிப்பானது C-யின் $\frac{1}{4}$ மதிப்பிற்கு சமம். எனில் அவர்களின் மதிப்பின் விகிதங்களை காண்க

- a. 2:3:12 b. 3:2:6 c. 3:12:2 d. 2:3:4

184. An amount of 1470 is divided among A, B and C such that if their shares be reduced by Rs 5, Rs. 10 and Rs. 15 respectively. The remainders shall be in the ratio of 3:4:5 then, B's share was:

ரூ1470-ஐ A, B மற்றும் C-க்கு பங்கிடப்படுகிறது. அவர்களின் பணத்திலிருந்து ரூபாய் 5, 10, 15 ஆக குறைக்கப்பட்டு பின் மீதமுள்ள பணத்தின் விகிதங்கள் முறையே 3 : 4 : 5 எனில் B-யின் மதிப்பு யாது?

- a. 480 b. 490 c. 365 d. 400

185. The compound ratio of (2:3), (6:11) and (11:2)

கூட்டு விகிதம் காண்க (2:3), (6:11) மற்றும் (11:2)

- a. 1:2 b. 2:1 c. 11:24 d. 36:12

186. 20 liter mixture in that 25% alcohol remaining water. Now 10 liter water added. Find the ratio of alcohol & water in new mixture?

20 லிட்டர் கலவையில் 25% ஆல்கஹாலும் மீதம் தண்ணீரும் உள்ளது. இத்ல் 10 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்தால் புதிய கலவையின் ஆல்கஹால் மற்றும் தண்ணீரின் விகிதங்களை காண்க?

- a. 5:1 b. 1:5 c. 1:3 d. 1: 2

187. $1/5 : 1/x = 1/x : 1/1.25$, then the value of x is

- a. 1.5 b. 2 c. 2.5 d. 3.5

188. Two numbers are in the ratio 3:5. If 10 is subtracted from the new number are in the ratio 1:2, Find the smaller number is

இரு எண்களின் விகிதம் 3 : 5 இரு எண்களில் 10-ஐ கழித்தால் அவைகளின் விகிதம் 1 : 2 எனில் அவ்விரு எண்களில் மிகச்சிறிய எண்ணைக் காண்க

- a. 20 b. 10 c. 30 d. 50

189. If $x:y = 2:1$ then $(x+y)^3 : x^3 + y^3$

- a. 1:3 b. 1:1 c. 2:3 d. 3:1

190. A sum of Rs53 is divided among A, B, C in a such a way that A gets Rs. 7 more than what B gets and B gets Rs. 8 more than what C gets. The ratio of their shares is

ரூபாய் 53-ஐ A, B மற்றும் C-க்கு பிரித்து வழங்கப்படுகின்ற முறையே A-யின் பணம் B-யை விட ரூ7 அதிகம் மற்றும் B-யின் பணம் C-யை விட ரூ8 அதிகம் எனில் அவர்களின் விகிதங்களின் மதிப்பு என்ன?

- a. 16:9:18 b. 25:18:10 c. 18:25:10 d. 15:8:30

191. Express 9% in decimal

9% பின்னத்தில்

- a. 0.9 b. 0.009 c. 0.90 d. 0.09

192. 12 of 26% of $5/78$ of 38% of $7/152$ of 10000 = ?

- a. 38 b. 35 c. 41 d. 52

193. 30% of a three digit number is 190.8 what will be 125% of that number?

ஒரு மூன்றிலக்க எண்ணின் 30% ஆனது 190.8 எனில் அவ்வெண்ணின் 125%-ன் மதிப்பு?

- a. 759 b. 785 c. 795 d. 779

194. What is 32% of $3/8^{\text{th}}$ of 5000?

- a. 606 b. 610 c. 580 d. 600

195. If 20% of $x = 90$, find x

- a. 350 b. 450 c. 250 d. 550

196. $89\% \text{ of } ? + 365 = 1075.22$

a. 798

b. 897

c. 898

d. 752

197. $12 \text{ of } 26\% \text{ of } 5/78 \text{ of } 38\% \text{ of } 7/152 \text{ of } 10000 = ?$

a. 38

b. 35

c. 41

d. 52

198. The salary of a worker is 1st increased by 5% and then it is decreased by 5% what is the change in his salary?

ஒருவருடைய சம்பளம் முதலில் 5% உயர்த்தப்பட்டு பின் 5% சதவீதம் குறைக்கப்பட்டாள் சம்பளத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் சதவீதம் அளவு?

a. No change

b. 10%

c. 25%

d. 100%

199. A shopkeeper marks the price of his goods at 40% higher than the original price after that he allows a discount of 20%. What profit or loss does he get?

கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் விலையின் அளவில் 40% உயர்த்துகிறார் பின் 20% குறைக்கிறார் எனில் அவர் அடைவது எத்தனை சதவீதம் லாபமா நட்டமா?

a. 12% less

b. 12% profit

c. No profit

d. No loss

200. $a : b = 5 : 14$ and $b : c = 7 : 3$, find $a : b : c$

a. $5 : 14 : 3$

b. $5 : 7 : 3$

c. $10 : 14 : 6$

d. $5 : 14 : 6$

VAO & GROUP 4 TEST

General English & General Studies

1.	B	21.	C	41.	C	61.	D	81.	A
2.	C	22.	A	42.	C	62.	B	82.	C
3.	B	23.	A	43.	A	63.	A	83.	B
4.	A	24.	B	44.	B	64.	B	84.	C
5.	A	25.	A	45.	C	65.	B	85.	A
6.	D	26.	A	46.	A	66.	C	86.	D
7.	D	27.	C	47.	C	67.	D	87.	D
8.	D	28.	B	48.	A	68.	D	88.	B
9.	C	29.	C	49.	D	69.	B	89.	B
10.	C	30.	A	50.	C	70.	B	90.	A
11.	C	31.	D	51.	A	71.	B	91.	C
12.	B	32.	A	52.	C	72.	B	92.	C
13.	B	33.	C	53.	A	73.	C	93.	B
14.	D	34.	C	54.	A	74.	D	94.	C
15.	D	35.	B	55.	C	75.	A	95.	C
16.	C	36.	A	56.	A	76.	C	96.	D
17.	D	37.	C	57.	C	77.	C	97.	B
18.	B	38.	A	58.	B	78.	A	98.	C
19.	C	39.	A	59.	B	79.	B	99.	B
20.	D	40.	B	60.	D	80.	C	100.	C

101.	B	121.	A	141.	A	161.	C	181.	A
102.	D	122.	A	142.	A	162.	A	182.	B
103.	C	123.	B	143.	C	163.	A	183.	A
104.	A	124.	A	144.	C	164.	C	184.	B
105.	B	125.	D	145.	B	165.	D	185.	B
106.	C	126.	D	146.	A	166.	B	186.	A
107.	A	127.	A	147.	B	167.	A	187.	B
108.	A	128.	C	148.	C	168.	C	188.	C
109.	D	129.	D	149.	D	169.	C	189.	D
110.	A	130.	D	150.	D	170.	D	190.	B
111.	B	131.	B	151.	B	171.	B	191.	D
112.	A	132.	C	152.	A	172.	D	192.	B
113.	C	133.	B	153.	D	173.	B	193.	C
114.	B	134.	C	154.	A	174.	A	194.	D
115.	A	135.	C	155.	A	175.	C	195.	B
116.	D	136.	C	156.	A	176.	D	196.	A
117.	C	137.	A	157.	C	177.	C	197.	B
118.	A	138.	A	158.	D	178.	C	198.	C
119.	B	139.	A	159.	D	179.	B	199.	B
120.	A	140.	B	160.	A	180.	D	200.	D
121.	B	141.	A	161.	A	181.	C	201.	A
122.	D	142.	A	162.	A	182.	A	202.	B
123.	C	143.	B	163.	C	183.	A	203.	A
124.	A	144.		164.	C	184.		204.	B
125.	B	145.	D	165.	B	185.	D	205.	B
126.	C	146.	D	166.	A	186.	B	206.	A
127.	A	147.	A	167.	B	187.	A	207.	B
									C

129.	D	149.	D	169.	D	189.	C	209.	D
130.	A	150.	D	170.	D	190.	D	210.	B
131.	B	151.	B	171.	B	191.	B	211.	D
132.	A	152.	C	172.	A	192.	D	212.	B
133.	C	153.	B	173.	D	193.	B	213.	C
134.	B	154.	C	174.	A	194.	A	214.	D
135.	A	155.	C	175.	A	195.	C	215.	B
136.	D	156.	C	176.	A	196.	D	216.	A
137.	C	157.	A	177.	C	197.	C	217.	B
138.	A	158.	A	178.	D	198.	C	218.	C
139.	B	159.	A	179.	D	199.	B	219.	B
140.	A	160.		180.	A	200.	D	220.	D