

Sl. No. : 10115508

HLE12

Register  
Number

--	--	--	--	--	--	--	--

2012

**GENERAL ENGLISH WITH GENERAL KNOWLEDGE**

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains 200 questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there and ensure there are no blank pages in the question booklet.
3. Answer **all** questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No., Question Booklet Sl. No. and other particulars with Blue or Black Ball point pen on side 2 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, your Answer Sheet will not be evaluated.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark in your Answer Sheet. In case, you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are **four** brackets [A] [B] [C] and [D] against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen **ONLY ONE** bracket of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. e.g. If for any item, [B] is the correct answer, you have to mark as follows :  
[A]  [C], [D]
9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. For Question No. 101 to 200 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
13. Do not tick-mark or mark the answers in the Question booklet.

TAMIL VERSION OF INSTRUCTIONS IS PROVIDED ON THE BACK COVER OF THIS BOOKLET

[Turn over

SEAL

1. Select the odd sentence pattern from the following :

(A) He ate the cake

(B) This shoe is large

(C) She sang a song

(D) I wrote a letter

2. Find out the antonyms for the underlined word.

Some people mess up their houses with ever lasting rubbish.

1. Lasting

2. Temporary

3. Changing

4. Endless

5. Eternal

(A) 3, 4 and 5

(B) 1, 2 and 4

(C) 2, 3 and 5

(D) 1, 2 and 3

3. Change the following into positive degree.

This temple is the biggest in India.

(A) This temple is as big as that temple

(B) No other temple in India is as big as this temple

(C) This temple is very big

(D) Very few temples are as big as this temple

4. Identify the compound sentence.

(A) The box is too heavy to carry

(B) Owing to illness Rajan did not appear for the examination

(C) Even though he is poor he donates generously

(D) We must eat or we cannot live



5. Select the correct suffix to frame a new word. Using the given word 'Purpose'.

(A) able

~~(B)~~ ity

(C) less

(D) ness

6. Choose the correct antonym for the underlined word from the options given :

His ways of presentation is Unique.

(A) common

(B) comparable

(C) indifferent

(D) wrong

7. Which one of the following is a correct sentence?

(A) I had been living here since 1995

(B) I have been living here since 1995

(C) I were living here from 1995

(D) I was living here since 1995

8. Pick out the statement that doesn't match with the given question tag.

(A) Wait a minute, can you?

(B) Push the door to the corner, can you?

(C) Get the guide who can help you, can you?

(D) Have some more rice, can you?

9. Choose the correct synonym of the underlined word.

The rules are made to be enforced.

(A) replied

(B) applied

(C) supplied

(D) engraved



10. Match the following sentences in Column A with the units in Column B and select the correct answer from the codes given below :

Column A	Column B
(a) I dream <u>evervdav</u>	1. noun
(b) Life is a <u>gift</u>	2. verb
(c) I <u>write</u> a letter	3. adjective
(d) It is a <u>business</u> letter	4. adverb

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
<input checked="" type="checkbox"/> (B)	4	1	2	3
(C)	4	2	3	1
(D)	1	4	2	3

11. Comprehension :

"All the world's a stage

And all the men and women merely players

They have their exits and their entrances"

Q : The word 'Exit and Entrance' refer to

- |                     |   |
|---------------------|---|
| (A) Love and Hatred | <input checked="" type="checkbox"/> (B) Birth and death |
| (C) Life and love   | (D) Dream and reality                                   |

12. Give the suitable order of articles in the blanks of the given passage. Write the correct code given below :

\_\_\_\_\_ old man said to his daughter, "If \_\_\_\_\_ servant finds any money on \_\_\_\_\_ floor when she cleans \_\_\_\_\_ room, it is mine."

- |   |                    |
|---|--------------------|
| (A) The, a, the, a  | (B) An, the, a, a  |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) An, the, the, the | (D) The, a, a, the |

13. Match the following synonym from Column A with Column B and select the correct answer from the given codes :

Column A	Column B
(a) Lazy	1. Deep admiration
(b) Shouted	2. Unwilling to work
(c) Learn	3. Speak loudly
(d) Respect	4. Acquire knowledge

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	2	4	1	3
<input checked="" type="checkbox"/> (C)	2	3	4	1
(D)	4	1	3	2

14. Identify the sentence.

A man's modesty is in inverse proportion to his ignorance.

- |  |              |
|--|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) simple | (B) compound |
| (C) complex                                    | (D) none     |

15. Choose the correct antonym for the underlined word from the options given :

Einstein published his theory of General Relativity that was confirmed experimentally in 1921.

- |              |   |
|--------------|---|
| (A) promised | <input checked="" type="checkbox"/> (B) disproved |
| (C) refused  | (D) accepted                                      |

16. Rahul \_\_\_\_\_ a lab assistant, a teacher, a book seller and now he \_\_\_\_\_ a journalist.

- |              |  |
|--------------|--|
| (A) is, was  | (B) is, is   |
| (C) was, was | <input checked="" type="checkbox"/> (D) has been, is |



17. I \_\_\_\_\_ the instructions but I \_\_\_\_\_ them.

(A) will read, did not understand

(B) will not read, will not understand

(C) have read, do not understand

(D) read, has not understood

18. Match the correct noun form for the verb 'disturb'.

(A) disturbing

(B) disturbance

(C) disturbed

(D) disturbingly

19. Select the correct noun form word from the following verb 'frighten'.

(A) fighting

(B) fright

(C) fights

(D) frightening

20. Change the following verb into noun form Die.

(A) Deadly

(B) Dead

(C) Dying

(D) Death

21. Fill in the blank with suitable article.

\_\_\_\_\_ poor always work hard.

(A) The

(B) A

(C) An

(D) No article



22. Find out the appropriate comparative degree for the following sentence.

This is the best response.

- (A) This and that are better responses      (B) This response is better than that  
(C) This is a good response      ✓ (D) This is a better response than any other

23. He \_\_\_\_\_ ill since Monday and so he \_\_\_\_\_ the meeting.

- ✓ (A) has been, could not attend      (B) is, could not attend  
(C) was, cannot attend      (D) had been, cannot attend

24. Comprehension :

Language is the light of mind. So, is the English language is today's context. But ever since, we have become free, some people have protested against the retention of this language, which has pros, and cons to it.

Q : 'Pros and Cons' means

- (A) Dreams and reality      (B) Like and dislike  
(C) Differences and similarities      ✓ (D) Advantages and disadvantages

25. Identify the sentence which does not contain an adjective.

- (A) She is a clever girl      (B) It is a pleasant evening  
(C) He is an honest man      ✓ (D) I play chess regularly

26. Find the sentence in which the underlined word is used as a verb.

- (A) I have an English guide      (B) Where is the tour guide  
✓ (C) Parents guide their children      (D) We are in a guides camp



27. Match the following words given in Column A with their antonyms in Column B and select the correct answer from the codes given below :

Column A

Column B

(a) Conflict

1. Empty

(b) Petrified

2. Peaceful

(c) Fiery

3. Agree

(d) Full

4. Reassure

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 2 3 4

(B) 4 3 1 2

(C) 3 4 2 1

(D) 2 1 4 3

28. Identify the compound sentence.

(A) Despite her poverty, Anuja stood first in the examination

(B) Although Anuja is poor she stood first in the examination

(C) When Anuja is poor. She stood first in the examination

(D) Anuja was poor yet she stood first in the examination

29. Identify the incorrect prepositional phrase from the options given below :

There is a car-park.

(A) near the railway station

(B) in front of the hotel

(C) for the show-room

(D) against this building

30. Fill in the blank with suitable article.

Man, thou art \_\_\_\_\_ wonderful animal.

(A) an

(B) a

(C) the

(D) no article





31. Change the adjective 'quiet' into adverb using the given words.

- (A) quietly (B) quieten  
(C) quietness (D) quietism

32. Which one of the following has a correct infinitive?

- (A) I had rather play than work (B) I rather play than work  
(C) I wish to play than work (D) I am playing than working

33. Match the following phrases given in Column A with their meaning in Column B.

Column A	Column B
(a) Plenty of	1. Regret
(b) Worry about	2. A lot of
(c) In a half	3. Rest
(d) Take a vacation	4. In anger

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

34. She \_\_\_\_\_ as she \_\_\_\_\_ into a taxi.

- (A) fell, is getting (B) fell, has getting  
 (C) fell, was getting (D) falls, will be getting



35. Effective Time Management means accomplishing more in less time. Beware of the importance of Time.

Q : Time Management means

- (A) Time table (B) Wasting time  
 (C) Doing more in less time (D) Whiling away the time

36. Fill up the blank with suitable prepositions given below as option.

Priya worked \_\_\_\_\_ midnight.

- (A) until  (B) till  
(C) on (D) along

37. Select the incorrect sentence from the following :

- (A) Look! the children are playing (B) He is studying medicine  
 (C) The child always crying (D) It is getting late

38. Match the underlined words in Column A with the parts of speech in Column B and select the correct answers from the codes given :

Column A	Column B
(a) I <u>like</u> apples.	1. Adjective
(b) I like <u>white</u> colour.	2. Adverb
(c) I watch movies <u>often</u> .	3. Verb
(d) I go to <u>park</u> daily.	4. Noun

(a) (b) (c) (d)

(A) 4 3 2 1

(B) 2 3 1 4

(C) 3 1 2 4

(D) 3 2 1 4



39. Fill in the blank with the correct 'Homophone'.

I don't want to \_\_\_\_\_ marks.

- (A) Loose (B) Loss  
 (C) Lose (D) Louse

40. I \_\_\_\_\_ my lunch. I \_\_\_\_\_ uneasy now. I \_\_\_\_\_ to digest it.

- (A) had had, feel, had to walk (B) will have, felt, had to walk  
(C) would have, feel, had to walk  (D) have had, feel, have to walk

41. Comprehension :

"Life is Queer with its twists and turns As everyone of us sometime earns".

Q : The word 'Queer' means

- (A) Familiar (B) Common  
 (C) Strange (D) Queen

42. Choose the appropriate active voice for the following :

At what time was the mail delivered?

- (A) At what time did they deliver the mail?  
(B) At what time will they deliver the mail?  
(C) At what time would they deliver the mail?  
(D) At what time have they delivered the mail?

43. Select the correct sequence of prepositions.

I will call \_\_\_\_\_ your office some time \_\_\_\_\_ the evening.

- (A) at, in (B) on, in  
(C) no preposition, in (D) to, in

44. Find out the error.

The captain with his team members were in the field.

- (A) the captain (B) with his team members  
 (C) were (D) in the field



45. Fill in the blank with correct 'Homophone'.

We were surprised to know his \_\_\_\_\_

(A) Decent

(B) Descent

(C) Dissent

(D) Descended

46. Select the appropriate active voice for the underlined words

He must be written to.

(A) must be writing

(B) must written

(C) must have been writing

(D) must write

47. Fill in the blanks with suitable participle.

Many \_\_\_\_\_ we were freed from anxiety.

(A) were arriving

(B) had arrived

(C) having arrived

(D) had been arriving



48. Select the correct option to complete the given sentence.

The officer looked \_\_\_\_\_.

- (A) to the matter (B) at the matter  
(C)  into the matter (D) in the matter

49. The light \_\_\_\_\_ off while I \_\_\_\_\_.

- (A) goes, wrote (B) went, am writing  
(C) went, will write (D)  went, was writing

50. Choose the correct antonym for the underlined word from the options given :

They tried to harness the ultimate secret.

- (A) Gather (B)  Release  
(C) Win (D) Discover

51. Find out the antonyms for the underlined word.

His look is Whimsical.

1. Modern 2. Unrealistic  
3. Imaginary 4. Rational  
5. Fantastic  
(A) 1, 2, 4 and 5 (B)  1, 2, 3 and 5  
(C) 2, 3, 4 and 5 (D) 1, 2, 3 and 4

52. Identify the word which is not a verb.

- (A) prepares (B)  angry  
(C) rises (D) plays



53. Match the following phrases given in Column A with their meaning in Column B.

Column A	Column B
(a) Depend on	1. To pay a lot of attention to something or somebody
(b) Attend to	2. To sit or lie down in a warm and protected place
(c) Fuss over	3. Rely on
(d) Nestled up	4. Make much of things of no importance

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

54. Which of the following sentence is correct?

- (A) Few people knew the way didn't they?
- (B) Few people knew the way did they?
- (C) Few people knew the way don't they?
- (D) Few people knew the way do they?

55. Identify the simple sentence.

- (A) If you permit me I will go away
- (B) You permit me and I will go away
- (C) I will go away if given permission
- (D) With your permission I will go away



56. Match the following words given in Column A with their Antonyms in Column B and select the correct answer from the codes given below :

Column A	Column B
(a) Ornamented	1. Darken
(b) Isolation	2. Limited
(c) Infinite	3. Unification
(d) Dazzle	4. Plain

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

57. Pick out the sentence with SVIODOA pattern

- (A) He gave her a lot
- (B) Lastnight I had a bad dream
- (C) Lucy presented the youngest one (puppy) to her friend
- (D) Henry gave her a pen yesterday

58. Comprehension :

India possesses a variety of forests and natural vegetation. We have tropical Evergreen forest in Western ghats and semi Evergreen forest in Orissa.

Q : Which of the following statement is not true?

- (A) There are no forests in India
- (B) Orissa is rich in semi Evergreen forests
- (C) Western ghats is famous for tropical evergreen forests
- (D) India is rich in natural vegetation



59. Pick out the sentence which does not have a verb.

(A) He drives carefully

(B) My new, pink purse

(C) He opens the door

(D) Don't make noise

60. Fill in the blank with suitable prepositional phrase given below :

\_\_\_\_\_ dogs when you enter a stranger's place.

(A) Aware of

(B) Beware of

(C) Careful of

(D) Assure of

61. Select the plural form of "Knife".

(A) Knifes

(B) Knives

(C) Knaifs

(D) Knies

62. The origins of cricket are obscure and there are several theories on how it started. The shepherds used to play it, with one standing in front of the wicket gate to the sheep fold and another bowling a stone or something at him and he would have to hit it with his crook.

Here crook means

(A) a staff

(B) a half staff

(C) hooked staff

(D) iron pole

63. Choose the correct antonym for the underlined word from the options given :

He possessed great innate wisdom.

(A) in born

(B) unnatural

(C) acquired

(D) artificial





64. Choose the correct question tag :

There are some late bloomers in your group.

(A) aren't they?

(B) aren't there?

(C) isn't it?

(D) are they?

65. Fill in the blanks with the correct verb choosing from the given words for the noun 'examination'.

They \_\_\_\_\_ the knowledge of the candidates.

(A) examine

(B) examinable

(C) exam

(D) examiner

66. Match the following words given in Column A with their meanings in Column B.

Column A

Column B

(a) Inflation

1. Unforgettable

(b) Enhanced

2. Increased

(c) Advent

3. Increase in prices

(d) Indelible

4. Arrival

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 2 4 1

(B) 1 3 4 2

(C) 4 1 3 2

(D) 4 3 2 1

67. Give the suitable order of article in the blanks of the given passage and choose the correct code given below :

Rama entered \_\_\_\_\_ shop. \_\_\_\_\_ owner received him. He looked at \_\_\_\_\_ things in the shop. Finally he purchased \_\_\_\_\_ umbrella.

- (A) the, a, a, an  
(B) a, the, the, an  
(C) a, an, the, an  
(D) the, a, an, the

68. Fill up the blank with suitable preposition given below as options.

Nobody knows the answer \_\_\_\_\_ Murali.

- (A) for  
(B) except  
(C) against  
(D) than

69. Identify the degree and choose the correct answer.

Tokyo is larger than any other cities in the world.

- (A) superlative degree  
(B) comparative degree  
(C) positive degree  
(D) none of these

70. Identify the degree and choose the correct answer :

Malacca is the oldest town in Malaysia.

- (A) positive degree  
(B) comparative degree  
(C) superlative degree  
(D) none of these

71. Give the suitable order of articles in the blanks of the given passage and choose the correct code given below :

\_\_\_\_\_ Brihadeeswarar temple or \_\_\_\_\_ big temple as it is commonly called by \_\_\_\_\_ natives of Thanjavur is \_\_\_\_\_ architectural marvel of immense glory.

- (A) The, a, a, the  
(B) The, an, an the  
(C) The, the, a, the  
(D) The, the, the, an

72. Fill in the blanks with suitable options :

He \_\_\_\_\_ the room and \_\_\_\_\_ down in the chair.

(A) crossed, sits

(B) crosses, sat

(C) cross, sit

(D) crossed, sat

73. Match the following :

(a) Stimulate

1. Disbelieve

(b) Blurt

2. Curtail

(c) Impute

3. Courageous

(d) Protract

4. Conceal

5. Pacify

(a) (b) (c) (d)

(A) 5 1 2 3

(B) 5 4 1 2

(C) 2 1 4 3

(D) 3 4 5 1

74. Match the statements given in Column A with their question tags in Column B and select the correct answer from the codes given below :

(a) He is good

1. aren't they?

(b) They are friends

2. is he?

(c) He is not good

3. am I?

(d) I am not ill

4. isn't he?

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 2 4 3

(B) 4 1 2 3

(C) 3 2 1 4

(D) 4 3 2 1





78. Fill in the blanks with correct cogent order of prepositions given below as options.

\_\_\_\_\_ pursuance \_\_\_\_\_ your letter we are writing today \_\_\_\_\_  
the Chairman and posting it to him along \_\_\_\_\_ your letter.

(A) in, to, with, of

(B) in, of, to, with

(C) of, in, to, with

(D) with, of, to, in

79. Identify the sentence which does not contain a noun.

(A) Parents guide their children

(B) Always give willingly

(C) Boldly, smartly and slowly

(D) Students like cricket

80. Comprehension :

He, who teaches us anything which we know, not before, is undoubtedly to be loved as a benefactor and he that supplies life with amusement will be caressed as a pleasing person.

Q : A 'Benefactor' is one

(A) Who blames others

(B) Who aims at his personal gains

(C) Who takes money

(D) Who teaches unknown facts

81. Which of the following sentence does not contain an adverb?

(A) He came late

(B) Chennai is a big city

(C) I shall meet you tomorrow

(D) I usually drink milk at night

82. I \_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_ his address.

(A) wished, know

(B) wish, knew

(C) wish, known

(D) am wishing, am knowing





88. A knocking was heard suddenly in the silence of the night. Someone was knocking at the castle gate. On hearing the sudden sound, Macbeth trembled like a leaf. He said, "How I wish the knocking were able to awaken the dead king!"

Identify the tone of the speaker

- (A) remorse                      (B) suspicion  
(C) pessimism                      (D) none of these

89. Select the correct sentence.

- (A) He put out his coat                      (B) He put in his coat  
(C) He put at his coat                       (D) He put on his coat

90. Match the following words given in Column A with their Antonyms in Column B, and select the correct answer from the codes given below :

Column A	Column B
(a) Inquisitive	1. Leisurely
(b) Inhale	2. Incurious
(c) Hastily	3. Simple
(d) Complicated	4. Exhale

(a) (b) (c) (d)

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



91. Identify the tense form of the underlined word/words :

Neetu has had a bad car crash.

(A) simple present tense

(B) simple past tense

(C) present perfect tense

(D) present perfect continuous tense

92. Choose the appropriate passive voice for the following sentence.

Where did the police catch the thief?

(A) Where did the thief catch the police?

(B) Where will the thief catch the police?

(C) Did the police catch the thief?

(D) Where was the thief caught by the police?

93. Fill up the blank with suitable preposition.

Leela went into the auditorium \_\_\_\_\_ mistake.

(A) by

(B) in

(C) of

(D) in case of

94. Match the statements in Column A with the question tags in Column B and select the correct answer from the codes given below :

Column A

Column B

(a) The apples aren't good

1. aren't they?

(b) All those boys are boistorous

2. don't you?

(c) I am not a fool

3. are they?

(d) You like him

4. am I?

(a) (b) (c) (d)

(A) 2 3 4 1

(B) 1 2 3 4

(C) 3 1 4 2

(D) 4 3 2 1







101. Match the following :

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (a) Dispute between Union and State Government | 1. Judicial review       |
| (b) Declaring a law unconstitutional           | 2. Original jurisdiction |
| (c) Appeal from High Court                     | 3. High Court            |
| (d) Single integrated judiciary                | 4. Supreme Court         |

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

கீழ்வருவனவற்றை சரியாக பொருத்துக :

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (a) மத்திய-மாநில அரசுகளின் பிரச்சனைகள்       | 1. நீதி மறு ஆய்வு        |
| (b) ஒரு சட்டம் அரசியல் சாசனத்திற்கு முரணானது | 2. முதன்மை ஆதார அதிகாரம் |
| (c) உயர்நீதிமன்றத்திலிருந்து மேல் முறையீட்டு | 3. உயர்நீதிமன்றம்        |
| (d) ஒருமை ஒருங்கிணைந்த நீதிமன்றம்            | 4. உச்சநீதிமன்றம்        |

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



102. Consider the following statements :

- I. Kwashiorkor is a protein deficiency disease
- II. Kwashiorkor is an iron deficiency disease
- III. Kwashiorkor is a nutritional deficiency disease

Now select the correct answer.

- (A) I and II are correct
- (B) II and III are correct
- (C) I and III are correct
- (D) All three are correct

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

- I. க்வோஷிஓர்கார், புரதக் குறைவால் வரும் நோய்
- II. க்வோஷிஓர்கார், இரும்புசத்து குறைவால் வரும் நோய்
- III. க்வோஷிஓர்கார், சத்துணவு குறைவால் வரும் நோய்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

- (A) I மற்றும் II சரி
- (B) II மற்றும் III சரி
- (C) I மற்றும் III சரி
- (D) மூன்றும் சரி

103. The younger leaves of a tomato plant in your garden shows interveinal chlorosis. Select what supplement you will give?

- (A) Sulphur
- (B) Iron
- (C) Copper
- (D) Molybdenum

உங்கள் தோட்டத்திலுள்ள தக்காளி செடியின் இளம் இலைகளில், நரம்பிடைகளில் பச்சையம் இன்றி காணப்படுகிறது. அதற்கு நீங்கள் என்ன சத்து அளிப்பீர்கள்?

- (A) கந்தகம்
- (B) இரும்பு
- (C) தாமிரம்
- (D) மாஸ்ப்டினம்



104. The soil zone is considered to be a great biological factory because;
- (A) a great varieties of organic compounds are generated in the soil layers  
 (B) necessary nutrients are made available to plants from the soil layers  
 (C) soil layer holds water in storage which is used by plants and animals  
 (D) all of the above

உயிரினத் தொழிற்சாலையின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக மண் அடுக்கு விளங்குகிறது. ஏனெனில்;

- (A) மண் அடுக்குகள் பலதரப்பட்ட உயிர் பொருள் உற்பத்தி வளாகமாக அமைகிறது  
 (B) மண் அடுக்குகளிலிருந்து, தாவரங்களுக்கு தேவையான சத்துக்கள் கிடைக்கின்றது  
 (C) தாவரங்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும் தேவையான நீர் மண் அடுக்கில் சேமித்து வைக்கப்படுகின்றது  
 (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

105. Name the neighbour galaxy of our own Milky Way galaxy.

- (A) Antlia (B) Aquila  
 (C) Andromeda (D) Auriga

நமது பால்வழி விண்மீன் கூட்டத்தின் அருகமைந்த விண்மீன் கூட்டத்தின் பெயர்.

- (A) ஆண்ட்லியா (B) அக்குலா  
 (C) ஆண்ட்ரோமேடா (D) ஆரிகா

106. Every year, May 22 is celebrated as an

- (A) International Day of Biological Diversity  
 (B) International Day of Tree Plantation  
 (C) International Day of Environment Conservation  
 (D) International Day of Conservation of Natural Resources

ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 22ம் தேதியை ————— தினமாக கொண்டாடுகிறோம்.

- (A) பன்னாட்டு தாவர பல்வகைமை நாள்  
 (B) பன்னாட்டு மரம் நடு நாள்  
 (C) பன்னாட்டு சுற்றுச் சூழல் பாதுகாக்கும் நாள்  
 (D) பன்னாட்டு இயற்கை வளத்தை பாதுகாக்கும் நாள்

107. Which of the following is/are wrong?

- I. The Indus people had the knowledge of surveying and geometry
- II. Indus people had the knowledge of Astronomy
- III. Botanical aspects were very familiar to the Indus people.

- (A) I (B) I and II  
(C) I, II and III are wrong (D) III

பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எது/எவை?

- I. சிந்துப்பகுதி மக்கள் நில அளவை மற்றும் வரை கணிதம் பற்றிய அறிவைப் பெற்றிருந்தனர்.
- II. சிந்துப் பகுதி மக்களுக்கு வானியல் அறிவு இருந்தது.
- III. தாவர இயல் அம்சங்களைப் பற்றி சிந்து மக்களுக்கு நன்கு தெரிந்திருந்தது.

- (A) I (B) I மற்றும் II  
(C) I, II மற்றும் IIIம் தவறு (D) III

108. Which of the following Vedic Literature contains the fine specimens of lyric poetry notably addressed to the Goddess of the Dawn (Usha)?

- (A) Chandogya Upanishad (B) Rig Veda Samhita  
(C) Yajur Veda Samhita (D) Atharva Veda Samhita

கீழ்க்கண்ட எந்த வேத நூல் விடியல் பெண் தெய்வமான (உஷா)-வை பற்றி நேர்த்தியான இசைப்பாட்டாக பாடத்தக்க பாடல்களை கொண்டுள்ளது?

- (A) சந்தோக உபநிசதம் (B) ரிக் வேத சம்ஹிதம்  
(C) யஜுர் வேத சம்ஹிதம் (D) அதர்வ வேத சம்ஹிதம்



109. Ketone bodies appear in the urine due to diabetes mellitus during

- (A) Ketosis (B) Albuminuria  
(C) Creatinuria (D) Myoglobinuria

நீரழிவின் எந்த நிலையில் சிறுநீரில் கீட்டோன் பொருள்கள் தோன்றும்?

- (A) கீடோசிஸ் (B) ஆல்புமினூரியா  
(C) கிரியாட்டினூரியா (D) மையோகுளோபினூரியா

110. The GPS is a

- (A) Satellite based system that can be used to locate position anywhere on the earth  
(B) Satellite based system that can be used to identify the type of forests  
(C) System used for measuring earthquake's magnitude  
(D) System used for assessing population density

GPS என்பது

- (A) புவியின் மேற்பரப்பில் உள்ள இடங்களின் அமைவிடத்தை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிந்து கொள்ளல்  
(B) காடுகளின் வகைகளை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிந்து கொள்ளல்  
(C) நில அதிர்வுகளின் பரிமாணத்தை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிந்து கொள்ளல்  
(D) மக்களடர்த்தியின் பரவலை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிதல்

111. Sarva Shiksha Abhiyan (SSA), one of the major important educational programme is connected with the

- (A) Elementary Education (B) Higher Education  
(C) Vocational Education (D) Adult Education

'சர்வ சிக்ஷா அபியான்' (SSA) எனும் முக்கியமான கல்விக் கொள்கையானது இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) தொடக்கக்கல்வி நிலை (B) உயர்நிலைக் கல்வி  
(C) தொழிற்கல்வி (D) முதியோர் கல்வி



112. If the GDP is measured at the price prevailing at a point of time, then it is called

- (A) GDP current price (B) GDP market price  
(C) GDP constant price (D) (A) + (B) + (C)

ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நிலவுகின்ற விலையின் அடிப்படையில் GDP-யை அளவிட்டால், அதைக் கீழ்க்கண்டவாறு குறிப்பிடலாம்

- (A) நடப்பு விலையில் GDP (B) அங்காடி விலையில் GDP  
(C) நிலையான விலையில் GDP (D) (A) + (B) + (C)

113. The product method of measuring GDP involves

- (A) incomes generated from the production of goods and services  
(B) adding up the value of everything produced in the country during the year  
(C) adding up all expenditures on final output  
(D) none of the above

உற்பத்தி முறை அடிப்படையில் அளவிடப்படும் GDP உள்ளடக்கியது

- (A) பொருள்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியின் போது உருவாக்கப்படும் வருமானம்  
(B) ஒரு குறிப்பிட்ட வருடத்தில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒவ்வொரு பொருளின் மதிப்பையும் கூட்டுவது  
(C) முடிவு நிலையில் உள்ள பொருள்களின் மீதான செலவினை கூட்டுவது  
(D) மேற்சொன்ன எதுவும் அல்ல

114. A higher interest rate might induce households to \_\_\_\_\_ but businesses to \_\_\_\_\_.

- (A) save more, borrow less  
(B) save less, borrow more  
(C) save more, borrow more  
(D) save less, borrow less

அதிக வட்டி வீதமானது ஒரு குடும்ப அமைப்பை சார்ந்தவரை \_\_\_\_\_ செய்ய தூண்டும். ஆனால் தொழில் நிறுவனங்களை \_\_\_\_\_.

- (A) அதிகமான சேமிப்பு மற்றும் குறைவாக கடன் வாங்க தூண்டும்  
(B) குறைவான சேமிப்பு மற்றும் அதிகமான கடன் வாங்குதல்  
(C) அதிகமான சேமிப்பு மற்றும் அதிகமான கடன் வாங்குதல்  
(D) குறைவான சேமிப்பு மற்றும் குறைவான கடன் வாங்குதல்



115. Consider the following :

- I. CO burns with a blue flame
- II. CO is good reducing agent and reduces alkali metal oxides
- III. CO is toxic because it forms a complex with Haemoglobin in the blood and this complex is 300 times more stable than oxy-haemoglobin
- IV. CO form complex with Ni at 50° C and decomposition resulting complex gives pure Ni

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) All are correct
- (B) II is not correct while I, III and IV are correct
- (C) I, II and III only correct
- (D) II, III and IV are correct

I. CO, நீல நிறச் சுடருடன் எரியக் கூடியது.

II. CO என்பது மிகச் சிறந்த ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கி. இது கார உலோக ஆக்ஸைடுகளை ஒடுக்குகிறது

III. CO என்பது நச்சுத்தன்மை வாய்ந்தது. இது இரத்தத்தில் உள்ள ஹீமோகுளோபினுடன் இணைந்து அணைவுச் சேர்மத்தை தரும். இந்த அணைவுச் சேர்மம், ஆக்ஸிஹீமோகுளோபினை விட 300 மடங்கு நிலைத்தன்மை மிகுந்தது

IV. 50° C வெப்பநிலையில் CO என்பது Ni உடன் சேர்ந்து அணைவுச் சேர்மத்தை தரும். இச்சேர்மம் சிதைவுற்று தூய Ni-ஐ தரும்.

மேற்காணும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) அனைத்தும் சரியானவை
- (B) II சரியானது அல்ல ஆனால் I, III, IV சரியானவை
- (C) I, II, III மட்டும் சரியானவை
- (D) II, III, IV மட்டும் சரியானவை



116. Reduction of 'smoke and collection of fuel wood' to check deforestation is promoted by

- (A) Community and Institutional Biogas (CIB)
- (B) Institutional Bio-gas Plants (IBP)
- (C) National Programme on Improved Chullas (NPIC)
- (D) National Project on Biogas Development (NPBD)

காடுகள் அழிதலை தடுப்பதற்காக புகை மற்றும் எரிபொருள் மரக்கட்டைகள் சேகரித்தலை குறைப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள அமைப்பு

- (A) Community and Institutional Biogas (CIB)
- (B) Institutional Bio-gas Plants (IBP)
- (C) National Programme on Improved Chullas (NPIC)
- (D) National Project on Biogas Development (NPBD)

117. Which city is famous for 'Kumbh Mela'?

- (A) Ujjain
- (B) Thrissur
- (C) Hardwar
- (D) Uttarkhashi

'கும்பமேளா' திருவிழாவிற்கு புகழ் பெற்ற நகரம் எது?

- (A) உஜ்ஜெயின்
- (B) திரிசூர்
- (C) ஹரித்துவார்
- (D) உத்திரகாசி



118. Article 3 authorises the parliament to

- I. Form a new state
- II. Increase or diminish the area of any state
- III. Alter the boundaries of any state
- IV. Alter the name of any state.

Of these,

- (A) I and II are correct
- (B) II, III and IV are correct
- (C) I, II and III are correct
- (D) I, II, III and IV are correct

அரசியலமைப்பு விதி (Article) 3ன் கீழ் இந்திய பாராளுமன்றத்திற்கு இவற்றுக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- I. ஒரு புது மாநிலம் அமைக்க
- II. ஒரு மாநிலத்தின் நிலபரப்பை அதிகரிக்க அல்லது குறைக்க
- III. மாநிலங்களின் எல்லைகளை மாற்றி அமைக்க
- IV. மாநிலங்களின் பெயரை மாற்றி அமைக்க.

இவற்றில்,

- (A) I மற்றும் II சரியானவை
- (B) II, III மற்றும் IV சரியானவை
- (C) I, II மற்றும் III சரியானவை
- (D) I, II, III மற்றும் IV சரியானவை

119. Which one of the following power is NOT in the concurrent list?

- (A) Marriage and divorce
- (B) Newspapers
- (C) Foreign policy
- (D) Stamp duties

கீழ்வருவனவற்றுள் பொதுப்பட்டியல் அதிகாரத்தில் வராத அதிகாரம் எது?

- (A) திருமணம் மற்றும் விவாகரத்து
- (B) நாளிதழ்
- (C) வெளியுறவுக் கொள்கை
- (D) முத்திரைதாள் கடவு



120. Find the remainder when  $2^{30}$  is divided by 5
- (A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4

$2^{30}$  ஐ 5 ஆல் வகுக்கும் போது கிடைக்கும் மீதி என்ன?

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

121. A six digit number is formed by repeating a three digit number. Example 341341 etc. Any number of this form is always divisible by

- (A) 1100 (B) 1011  
(C) 1001 (D) 1010

ஒரு மூன்று இலக்க எண்ணை மறுபடியும் பக்கத்தில் எழுதி ஒரு ஆறு இலக்க எண் உருவாக்கப்படுகிறது. உதாரணம் 341341 etc., இந்த அமைப்பில் உருவாக்கப்படும் எண்கள் எப்பொழுதும் எந்த எண்ணால் வகுக்கப்படும்?

- (A) 1100 (B) 1011  
(C) 1001 (D) 1010

122. The Universal Serial Bus (USB) standard enables upto \_\_\_\_\_ devices to be connected to a Personal Computer.

- (A) 130 (B) 128  
(C) 150 (D) 127

கணினியில் \_\_\_\_\_ கருவிகளை இணைக்க USB கோட்பாடு உதவும்.

- (A) 130 (B) 128  
(C) 150 (D) 127

123. SVGA supports

- (A) 1 million colors (B) 16 million colors  
(C) 20 million colors (D) 1 trillion colors

SVGA எதற்கு துணை புரிகிறது?

- (A) 1 மில்லியன் வண்ணங்கள் (B) 16 மில்லியன் வண்ணங்கள்  
(C) 20 மில்லியன் வண்ணங்கள் (D) 1 திரில்லியன் வண்ணங்கள்



124. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List I		List II	
(a)	Resignation of Congress Ministries	1.	Singapore
(b)	Sir Stafford Cripps	2.	8 August, 1942
(c)	Quit India Resolution	3.	Member of Labour Party
(d)	Azad Hind Fauj	4.	1939

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

வரிசை I-ன் வரிசை II-வினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலுள்ள சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	காங்கிரசு அமைச்சரவை பதவி விலகல்	1.	சிங்கப்பூர்
(b)	சர் ஸ்டாபார்டு கிரிப்சு	2.	8 ஆகஸ்டு, 1942
(c)	வெள்ளையனே வெளியேறு தீர்மானம்	3.	தொழிற்கட்சி உறுப்பினர்
(d)	ஆசாத் இந்த் பாஜ்	4.	1939

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



125. Find out from the following pairs of Sangam Tamil literature, the one which comes under the category of Ettuthogai.

- (A) Narrinai and Naladiyar (B) Silappadikaram and Manimekalai  
(C) Kurinchippattu and Mullaippattu (D) Agananuru and Purananuru

கீழே தரப்பட்டுள்ள சங்க கால தமிழ் இலக்கியங்களுள் எந்த இரு நூல்கள் கொண்ட பகுதி எட்டுத்தொகை நூற்களில் அடங்கும்?

- (A) நற்றிணையும் நாலடியாரும் (B) சிலப்பதிகாரமும் மணிமேகலையும்  
(C) குறிஞ்சிப்பாட்டும் முல்லைப்பாட்டும் (D) அகநானூறும் புறநானூறும்

126. Which of the following is correctly matched?

- I. Baridshahi Kingdom - Ahmednagar  
II. Imadshahi Kingdom - Berar  
III. Nizamshahi Kingdom - Bijapur  
IV. Adilshahi Kingdom - Bidar

- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?

- I. பரிதுசாகி பேரரசு - அகமது நகர்  
II. இமத்சாகி பேரரசு - பீரார்  
III. நிசாம்சாகி பேரரசு - பீஜப்பூர்  
IV. அடில்சாகி பேரரசு - பீடார்

- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV



127. A railway engine, which is moving towards the platform with a speed of 20 km/hr, blows a whistle of frequency 320 Hz. The apparent frequency of sound heard by a stationary person on the platform will be

- (A) greater than 320 Hz (B) equal to 320 Hz  
(C) zero (D) less than 320 Hz

ஒரு ரயில் வண்டி 20 km/h திசைவேகத்தில் நடைமேடையை நோக்கி 320 Hz அதிர்வெண் கொண்ட ஊதல் ஊதிக் கொண்டு வரும் போது, மேடையில் நின்றுக் கொண்டு ஒருவர் கேட்கும் தோற்ற அதிர்வெண் :

- (A) 320 Hz விட அதிகமாகும் (B) 320 Hz க்கு சமம் ஆகும்  
(C) சுழியாகும் (D) 320 Hz விட குறைவாகும்

128. The source of solar energy is

- (A) fission (B) radiation  
 (C) fusion (D) conduction

சூரிய ஆற்றலின் தோற்றவாய்

- (A) அணுக்கரு பிளவு (B) கதிர்வீச்சு  
(C) அணுக்கரு சேர்க்கை (D) கடத்துதல்

129. Consider the following statements :

Assertion (A) : Insulin lowers the blood glucose concentration

Reason (R) : Lowered blood glucose concentration stimulates secretion of glucagon

Now select your answers according to the coding scheme given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)  
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)  
(C) (A) is true, but (R) is false  
(D) (A) is false, but (R) is true

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனி :

கூற்று (A) : இன்சலின் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவை குறைக்கிறது.

காரணம் (R) : குறைந்த இரத்த சர்க்கரை அளவு குளுக்கோகான் என்ற ஹார்மோனை சுரக்க செய்கிறது

கீழ்க்காணும் குறியீடு மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க :

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A)ன் சரியான விளக்கம்.  
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A)ன் சரியான விளக்கமல்ல.  
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு  
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

130. The best known example of waggle dance was exhibited by Honey bees which was first observed by

- (A) Girolami and Bielert 1987 (B) Dixon 1998  
(C) Eugave Marais in 1920 (D) Karl Von Frisch in 1940

தேனீக்கள் புரியும் வாகிள் நடனம் முதலில் யாரால் அறியப்பட்டது?

- (A) கிரிலாமி மற்றும் பைலெர்ட் 1987 (B) டிக்சன் 1998  
(C) யூகிவ் மாராஸ் 1920 (D) கார்ல் வான் ப்ரிஷ் 1940

131. Fill in the blank :

Bacteria differ from viruses in being sensitive to \_\_\_\_\_.

- (A) Sugars (B) Proteins  
(C) Tetracycline (D) Fats and oils

கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக :

பாக்டீரியா, வைரஸில் இருந்து வேறுபடுதலுக்கு காரணம், அவை \_\_\_\_\_க்கு குறைவான எதிர்ப்பைக் காட்டுவதே.

- (A) சர்க்கரை (B) புரதம்  
(C) டெட்ராசைகிளின் (D) கொழுப்பு மற்றும் எண்ணெய்

132. Which of the following pair is correctly matched?

Choose the correct answer using code given below.

- I. Bharat Nirman : Shelter and basic service needs of poor  
II. Rajiv Awas Yojana : Support for shelter, redevelopment and recreation of housing stock  
III. Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission : Building infrastructure and basic amenities
- (A) I only (B) II only  
(C) II and III only (D) I and II only

கீழ்க்கண்ட குறியீட்டெண் கொண்டு சரியான இணையை தேர்வு செய்க.

- I. பாரத நிர்மாண் : ஏழைகளின் அடிப்படை தேவை மற்றும் குடியிருப்பு  
II. ராஜீவ் ஆவாஸ் யோஜனா : குடியிருப்பு மற்றும் வீட்டின் மறுவளர்ச்சி மற்றும் மறுபுணரமைப்புக்கு துணையாயிருப்பது  
III. ஜவஹர்லால் நேரு தேசிய நகர்புற புணரமைப்பு குழு : அடிப்படை செளகரியங்கள் மற்றும் வளர்ச்சிக்கு தேவையான ஆதார அமைப்புகளின் கட்டுமானம்
- (A) I மட்டும் (B) II மட்டும்  
(C) II மற்றும் III மட்டும் (D) I மற்றும் II மட்டும்

133. An developing economy has the following features.

- (A) Low per capita income, chronic unemployment occupational pattern  
(B) Population pressure  
(C) Only (A)  
(D) (A) + (B)

ஒரு வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரம் பின்வரும் குணநலன்களை பெற்றுள்ளது.

- (A) குறைந்த தலா விகித வருமானம், மோசமான வேலையின்மை மற்றும் தொழில் போக்கு  
(B) மக்கள்தொகை அழுத்தம்  
(C) (A) மட்டும்  
(D) (A) + (B)



134. The pH of a soft drink is 3 and that of milk is 7. How many times greater is the concentration of  $H_3O^+$  in soft drink than in milk?

- (A) 4 times (B) 40 times  
(C) 1,000 times (D) 10,000 times

ஒரு குளிர்பானத்தின் pH மதிப்பு 3 மற்றும் பாலின் pH மதிப்பு 7 எனில் குளிர்பானத்தில்  $H_3O^+$  அயனி செறிவு பாலைவிட எத்தனை மடங்கு அதிகமாக இருக்கும்?

- (A) 4 (B) 40  
(C) 1,000 (D) 10,000

135. Nicotine upon oxidation with chromic acid gives

- (A) Pyridine-3-carboxylic acid (B) Pyridine-2-carboxylic acid  
(C) Pyridine-4-carboxylic acid (D) Pyridine-2, 3-dicarboxylic acid

குரோமிக் அமிலம் பயன்படுத்தி நிக்கோட்டின் சேர்மத்தை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்வதால் கிடைப்பது

- (A) பிரிடின்-3-கார்பாக்சிலிக் அமிலம் (B) பிரிடின்-2-கார்பாக்சிலிக் அமிலம்  
(C) பிரிடின்-4-கார்பாக்சிலிக் அமிலம் (D) பிரிடின்-2, 3-டைகார்பாக்சிலிக் அமிலம்

136. Natural rubber is

- (A) Polymer of ethylene (B) Polymer of butadiene  
(C) Polymer of acetylene (D) Polymer of 2-methyl butadiene

இயற்கை ரப்பர் என்பது

- (A) எத்திலீன் என்பதன் பலபடி (B) பியூட்டாடையீன் என்பதன் பலபடி  
(C) அசிட்டிலீன் என்பதன் பலபடி (D) 2-மெத்தில் பியூட்டாடையீன் என்பதன் பலபடி



137. What is special about this group?

'Mahan Maharaj, Samir, Brahmachari, Shiraz, Minwalla'

- (A) Receptient of Shanti Swarup Bhatnagar Award, 2011
- (B) Scientists involved in the research if Higgs Boson
- (C) Scientists involved in space research
- (D) Receptient of Bharat Ratna, 2011

'மஹன் மகாராஜ், சமீர், பிரமச்சாரி, சீரஜ், மின்வாலா'

இந்தக் குழுவின் சிறப்பு என்ன?

- (A) 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருது வென்றவர்கள்
- (B) ஹிக்ஸ் போஸான் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகள்
- (C) விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள்
- (D) 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான பாரத ரத்னா விருது பெற்றவர்கள்

138. Mr. X wants to establish a broadband wireless net connection for his employers spread over a radius of 30 kms. The wireless standard he needs to impart to them is

- (A) Bluetooth connectivity (B) Infra-red connectivity
- (C) Wimax connectivity (D) Wifi connectivity

30 கி.மீட்டர் ஆரப் பரப்பில் பிரிந்து வேலை செய்யும் தனது பணியாளர்களுக்கு திருவாளர். X அகலப்படடை கொண்ட கம்பித் தொடர்பில்லா வலைத் தொடர்பினை அமைக்க விரும்புகிறார். இவர் அவர்களுக்கு தர வேண்டிய கம்பித் தொடர்பில்லா வலைத்தொடர்பு தரம் என்ன?

- (A) ப்ளூடூத் தொடர்பு (B) அகக்கிவப்பு தொடர்பு
- (C) வை மேக்ஸ் தொடர்பு (D) வை ஃபை தொடர்பு



139. Consider the following statements :

In the words of Dr. B.R. Ambedkar, Directive principles of state policy are the "Novel feature" of the Indian Constitution because;

- I. These principles are in the nature of general direction or guidance to the state.
- II. They embody the principles or objectives and ideals which union and state governments must bear in mind while formulating policy and making laws.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) I only (B) II only  
(C) Both I and II (D) Neither I nor II

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி.

Dr. பி. ஆர். அம்பேத்கர் கூறியதாவது "அரசு நெறிக் கோட்பாடுகள், இந்திய அரசமைப்பின் சட்டத் திரட்டல் கூறாகும்" ஏனென்றால்,

- I. இவை நாட்டின் வழிகாட்டியாக அமைந்துள்ளன.
- II. மத்திய, மாநில அரசுகள் தம் சட்டங்களையும், கொள்கைகளையும் இயற்றும் போது, இவை உதவியாக இருக்கும்.

இவற்றில் எவை சரியானவை?

- (A) I மட்டும் (B) II மட்டும்  
(C) I மற்றும் IIம் (D) Iம் இல்லை IIம் இல்லை

140. The constitution 52<sup>nd</sup> Amendment Act of 1985 was enacted for what purpose

Choose your answer from the following responses.

- (A) To enhance the salaries of Supreme Court and High Court judges  
(B) Mizoram was elevated to a 'state' from union territory  
(C) For outlawing defection  
(D) Creation of National Commission for scheduled tribes

1985ம் ஆண்டில் 52வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் எதற்காக கொண்டு வரப்பட்டது?

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) உயர்நீதிமன்றம் மற்றும் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளின் சம்பள உயர்வுக்காக  
(B) யூனியன் பிரதேசமாக இருந்த 'மிசோராம்' மாநிலமாக மாற்றப்பட்டது  
(C) கட்சி தாவல் தடை செய்ய  
(D) பட்டியலில் உள்ள சீர்மரபினருக்கான தேசிய ஆணையம் அமைக்க



141.

Item :	Food	Clothing	Education	House rent	Others
Expenditure :	300	75	40	75	110

When we represent the data on percentage diagram, the percentage of expenditure on clothing is

- (A) 18.33% (B) 6.66%  
(C) 12.5% (D) 50%

உருப்படி : உணவு உடை படிப்பு வாடகை ஏனையவற்றை

செலவு : 300 75 40 75 110

கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களை விழுக்காடு பட்டை விளக்கப்படம் மூலம் வடிவமைத்தால், உடைக்கான செலவு விழுக்காடு ஆனது

- (A) 18.33% (B) 6.66%  
(C) 12.5% (D) 50%

142. If BHASHA is coded as 154754, BRAIN is coded as 13408, AHINSA will be coded as

- (A) 458074 (B) 405847  
(C) 450847 (D) 450874

BHASHA என்பது 154754 என்றும் BRAIN என்பது 13408 என்றும் குறிக்கப்பட்டால் AHINSA என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும்?

- (A) 458074 (B) 405847  
(C) 450847 (D) 450874

143. The sum of odd numbers from 1 to 31 is

- (A) 496 (B) 256  
(C) 240 (D) 288

1-லிருந்து 31 வரை உள்ள ஒற்றைப்படை எண்களின் கூட்டுத்தொகைக் காண் :

- (A) 496 (B) 256  
(C) 240 (D) 288

144. The Ministry headed by Rajaji in 1937 consisted of the following ministers (Identify the correct one).

- (A) T. Prakasam, V.V. Giri, A.T. Pannirselvam, T.S.S. Rajan  
(B) V.V. Giri, T. Prakasam, T.T. Krishnamachari, T.S.S. Rajan  
(C) T.T. Krishnamachari, T. Prakasam, A.T. Pannirselvam, S. Ramanathan  
(D) T. Prakasam, V.V. Giri, T.S.S. Rajan, S. Ramanathan

1937ல் இராஜாஜி தலைமையிலான அமைச்சரவையில் பின்வருபவர்கள் அமைச்சர்களாயிருந்தனர் (சரியான ஒன்றை அடையாளம் செய்க).

- (A) டி. பிரகாசம், வி.வி. கிரி, ஏ.டி. பன்னீர்செல்வம், டி.எஸ்.எஸ். இராஜன்  
(B) வி.வி. கிரி, டி. பிரகாசம், டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி, டி.எஸ்.எஸ். இராஜன்  
(C) டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி, டி. பிரகாசம், ஏ.டி. பன்னீர்செல்வம், எஸ். இராமநாதன்  
(D) டி.பிரகாசம், வி.வி. கிரி, டி.எஸ்.எஸ். இராஜன், எஸ். இராமநாதன்

145. The congress passed the 'Quit India' Resolution on 8 August, 1942 for the following reasons :

- I. Failure of the Cripps Mission  
II. Japanese forces moved towards India  
III. Sympathy with Japan  
IV. To compel the British to accept the demand of Indians for independence  
V. To support the Soviet Union.

- (A) I, II, and IV are correct (B) I, II, III and IV are correct  
(C) I, II, III and V are correct (D) I, II, IV and V are correct

பின்வரும் காரணங்களுக்காக 1942ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 8ம் நாள் காங்கிரசு 'வெள்ளையனே வெளியேறு' தீர்மானத்தை இயற்றியது

- I. கிரிப்சு தூதுக் குழுவின் தோல்வியினால்  
II. இந்தியாவை நோக்கி ஜப்பானியப் படைகள் புறப்பட்டதனால்  
III. ஜப்பானிடம் காட்டிய அனுதாபத்தினால்  
IV. ஆங்கிலேயர்கள் இந்தியர்களின் விடுதலை கோரிக்கையை ஏற்றுக் கொள்ள கட்டாயப்படுத்துவதற்காக  
V. சோவியத் யூனியனை ஆதரிப்பதற்காக

- (A) I, II, மற்றும் IVம் சரி (B) I, II, III மற்றும் IVம் சரி  
(C) I, II, III மற்றும் Vம் சரி (D) I, II, IV மற்றும் Vம் சரி



146. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List I		List II	
(a)	Gulbadan Begum	1.	Padsha Namah
(b)	Inayat Khan	2.	Akbar Namah
(c)	Abdul Hamid Lahori	3.	Humayun Namah
(d)	Abul Fazl	4.	Shahajahan Namah

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

வரிசை Iயுடன் வரிசை IIவினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	குல்பதான் பேகம்	1.	பாட்ஷா நாமா
(b)	இனயத்கான்	2.	அக்பர் நாமா
(c)	அப்துல் ஹமீது லோகரி	3.	ஹிமாயூன் நாமா
(d)	அபுல் பாசல்	4.	ஷாஜகான் நாமா

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



147. Which of the following is correct regarding steel?

- (A) Iron with  $> 0.5\%$  carbon (B) Iron with  $< 0.25\%$  carbon  
(C) Iron with  $0.25 - 2\%$  carbon (D) Iron with  $2 - 4.5\%$  carbon

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எஃகினைப் பொறுத்தமட்டில் எது சரியான கூற்று?

- (A) இரும்புடன்  $> 0.5\%$  கார்பன் (B) இரும்புடன்  $< 0.25\%$  கார்பன்  
(C) இரும்புடன்  $0.25 - 2\%$  கார்பன் (D) இரும்புடன்  $2 - 4.5\%$  கார்பன்

148. Wimbledon 2012 men's Champion Roger Federer belongs to which country?

- (A) United States of America (B) Spain  
(C) Switzerland (D) Germany

2012-ல் ஆண்டுகளுக்கான விம்பிள்டன் கோப்பையை வென்ற ரோஜர் பெடரர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

- (A) அமெரிக்கா (B) ஸ்பெயின்  
(C) ஸ்விட்சர்லாந்து (D) ஜெர்மனி

149. Match the list of provisions and articles which can be amended under Art. 368 and select the correct answer using the code given below the lists :

Provisions	Article
(a) Election of President	1. Art. 54 and 55
(b) High Court for Union territories	2. Art. 241
(c) Executive powers of union and states	3. Art. 73 and 162
(d) Distribution of legislative powers between union and states	4. Art. 245 to 255

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



அரசியல் அமைப்பு விதி 368ன் கீழ் கொண்டு வரக்கூடிய பிரிவுகள் மற்றும் அரசியல் அமைப்பு விதிகளை சரியாக பொருத்தவும். பிறகு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

பிரிவு	அரசியல் அமைப்பு விதி
(a) குடியரசுத் தலைவர் தேர்வு	1. Art. 54 மற்றும் 55
(b) யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு உயர்நீதிமன்றம்	2. Art. 241
(c) மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு நிர்வாக அதிகாரம்	3. Art. 73 மற்றும் 162
(d) மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளிடையிலான சட்டத்துறை அதிகார பகிர்வு	4. Art. 245-ல் இருந்து 255 வரை

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

150. The smallest difference in radiance detected by the satellite sensor is called

- (A) Spectral resolution  
 (B) Spatial resolution  
 (C) Radiometric resolution  
 (D) Temporal resolution

மிக துல்லிய வெப்பத்தை கண்டறியும் செயற்கைக்கோள் கீழ்க்கண்டவைகளில் எவை?

- (A) நிறமாலை அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்  
 (B) விண்வெளி அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்  
 (C) வானொலி பரப்பு அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்  
 (D) நேர அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்





151. Consider the following statements :

Assertion (A) : 41 percent of the moon surface is never seen from the earth.

Reason (R) : The moon rotates and revolves in the same direction as does the earth.

- (A) Both (A) and (R) are individually true and (R) is the correct explanation of (A)  
(B) Both (A) and (R) are individually true but (R) is not a correct explanation of (A)  
(C) (A) is true but (R) is false  
(D) (A) is false but (R) is true

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : நிலவின் 41 சதவீத பகுதி புவியில் எப்போதுமே புலப்படுவதில்லை.

காரணம் (R) : நிலா புவியின் அதே திசையிலேயே சுற்றிச் சுழல்கின்றது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்.  
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.  
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு  
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

152. Fujita scale refers to

- (A) the scale to assess the severity of flood  
(B) the scale to assess the earthquake severity  
(C) the scale to assess the relative severity and damage of tornado  
(D) the scale to assess the cyclonic severity

பியூஜிதா என்ற அளவு எதைக் குறிக்கிறது?

- (A) வெள்ளத்தின் தீவிரத்தை மதிப்பிட உதவும் அளவு  
(B) நில நடுக்கத்தின் தீவிரத்தை மதிப்பிட உதவும் அளவு  
(C) சுழல் காற்றின் தீவிரத்தை ஒப்பிடுவதும் அதனால் ஏற்படும் அழிவையும் மதிப்பிடுதல்  
(D) புயலின் தீவிரத்தை மதிப்பிட உதவும் அளவு



153. Consider the following statements :

The aim of proportional representation is

- I. To eradicate the defects in the ordinary system of election.
- II. To ensure the representation of all the people in the legislature.
- III. To enable minority representation
- IV. To ensure the representation of every minority group as well as majority in proportion to their electoral strength.

Select your answers using the coding scheme given below

- (A) I and II only (B) I, II and III only  
(C) II, III and IV only (D) I, II, III and IV

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

சரிவிகித பிரதிநிதித்துவ தேர்தல் முறையின் நோக்கம்,

- I. சாதாரண தேர்தல் முறையின் குறைகளை நீக்குவது
- II. அனைத்து மக்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை சட்டசபையில் நிலைநாட்டுவது
- III. சிறுபான்மையோரின் பிரதிநிதித்துவம் ஏற்படுத்த
- IV. சிறுபான்மையோரும், பெரும்பான்மையோரும் தம் எண்ணிக்கைக்கேற்ற வீதப்படி தேர்ந்தனுப்பப்படத்தக்க வகையிலான முறை

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியான விடையை எழுது.

- (A) I மற்றும் II மட்டும் (B) I, II மற்றும் III மட்டும்  
(C) II, III மற்றும் IV மட்டும் (D) I, II, III மற்றும் IV

154. Match List I with List II.

List I	List II
(a) Shiksha	1. Metrics
(b) Kalpa	2. Grammar
(c) Vyakarna	3. Phonetics
(d) Nidhi	4. Astronomy
(e) Chandas	5. Rituals
(f) Jyotisha	6. Chronology

Select the answer from the codes given below :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(A)	1	3	2	5	4	6
(B)	2	1	3	6	5	4
(C)	5	3	2	1	6	4
(D)	3	5	2	6	1	4



பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்துக.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) சிக்ஷா	1. யாப்பியல்
(b) கல்பா	2. இலக்கணம்
(c) வியாகரணா	3. ஒலியியல்
(d) நிதி	4. வானியல்
(e) சண்டாஸ்	5. சடங்கு முறைகள்
(f) ஜோத்சிஷா	6. காலக் கணிப்பு முறை

குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(A)	1	3	2	5	4	6
(B)	2	1	3	6	5	4
(C)	5	3	2	1	6	4
(D)	3	5	2	6	1	4

155. Which among the following Thirthankaras completed the concept of "Panchama Dharma" by adding "Brahmacharya" as the fifth doctrine?

- (A) Rishaba (B) Arishtanemi  
(C) Parsva (D) Mahavira

கீழே கொடுக்கப்பட்ட தீர்த்தங்கரர்களில், எவர் "பிரம்மசர்யம்" என்ற கருத்தை சேர்த்து "பஞ்சம தர்மம்" கோட்பாட்டை பூர்த்தி செய்தார்?

- (A) ரிஷபர் (B) அரிஷ்டமநேமி  
(C) பார்சுவர் (D) மஹாவீரர்

156. Which is wrongly matched?

- (A) Zinc – Enzymes (B) Iron – Hemoglobin  
(C) Magnesium – Dry cell (D) Beryllium – X-ray tubes

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (A) துத்தநாகம் – என்ஸைம் (B) இரும்பு – ஹீமோகுளோபின்  
(C) மக்னீசியம் – உலர் மின்கலம் (D) பெரில்லியம் – X-கதிர் குழாய்



157. Match the following :

(a) Article 74

(b) Article 356

(c) Article 370

(d) Article 368

1. Council of Ministers

2. Amendment Procedure

3. Jammu and Kashmir

4. Emergency

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 4 3 2

(B) 2 1 4 3

(C) 3 2 1 4

(D) 4 1 3 2

பொருத்துக :

(a) விதி 74

(b) விதி 356

(c) விதி 370

(d) விதி 368

1. கவுன்சில் ஆப் மந்திரிகள்

2. அரசியலமைப்பு திருத்த முறைகள்

3. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

4. நெருக்கடி நிலை அறிவிப்பு

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 4 3 2

(B) 2 1 4 3

(C) 3 2 1 4

(D) 4 1 3 2



158. Which position was held by all the following personalities?

1. Krishan Kant
2. Gopal Swarup Pathak
3. Bairon Singh Shekhawat

Choose the correct answer

- (A) Deputy Prime Minister (B) Chairman of UPSC  
(C) Chairman of Rajya Sabha (D) Chief Justice of India

கீழ்க்கண்ட அனைவரும் எந்த பதவியை வகித்தார்கள்?

1. கிருஷ்ண கண்ட்
2. கோபால் ஸ்வரூப் பதக்
3. பைரோன் சிங் ஷேகாவாத்

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) துணை பிரதமர்  
(B) மத்திய பணியாளர் தேர்வு ஆணையம் தலைமை அதிகாரி  
(C) மாநிலங்களவையின் தலைவர்  
(D) உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

159. Which one of the following statement is correct?

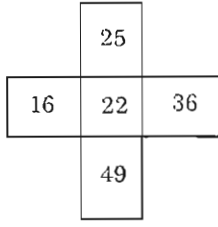
- (A) A person can enroll as a voter in more than one constituency  
(B) A person can enroll as a voter in more than one part of constituency  
(C) Only fine is imposed for giving false particulars in voter's registration  
(D) Both fine and imprisonment can be imposed for giving false particulars in voter's registration

கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த கூற்று சரியானது?

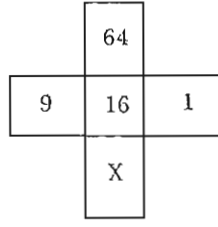
- (A) ஒரு நபர் ஒரு தொகுதிக்கு மேல் வாக்காளராக பதிவு செய்யலாம்  
(B) ஒரு நபர் ஒரு தொகுதியின் பல பகுதிகளில் வாக்காளராக பதிவு செய்யலாம்  
(C) வாக்காளராக பதிவின் போது தவறான விபரம் கொடுத்தால் அபராத தொகையே தண்டனையாகும்  
(D) வாக்காளராக பதிவின் போது தவறான விபரம் கொடுத்தால் அபராத தொகையும், ஓர் ஆண்டு சிறை தண்டனையும் விதிக்கப்படும்



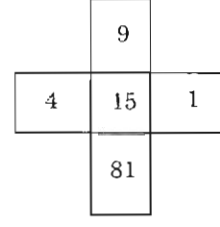
160. What is the value of X in Fig. II?



I



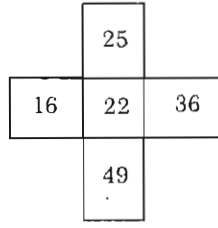
II



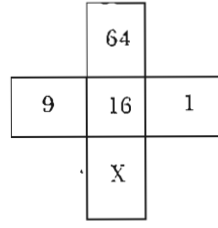
III

- (A) 4 (B) 16  
(C) 32 (D) 2

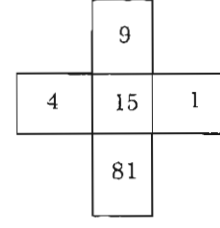
படம் II-ல் உள்ள X-இன் மதிப்பு



I



II



III

- (A) 4 (B) 16  
(C) 32 (D) 2

161. For a set of 500 observations variance is found to be 125. If 25 is added to each observation and 55 is subtracted then the new variance is

- (A) 95 (B) 150  
(C) 180 (D) 125

ஓர் கணத்தின் 500 கண்டறிந்த அளவின் மாறுபாடு 125 ஆகும். 25-ஐ கூட்டி பின்னர் 55-ஐ ஒவ்வொரு அளவிற்கும் கழித்தால், பின்னர் புதிய மாறுபாடானது

- (A) 95 (B) 150  
(C) 180 (D) 125

162. Two students A and B scored the same average marks in 10 tests and the standard deviation of marks are 2.5 and 3 respectively for A and B. If the consistency of performance is the criterion for awarding prize, then

- (A) B should get the prize  
(B) A should get the prize  
(C) Both A and B should share the prize equally  
(D) Prize winner cannot be decided. Since average mark is not given

இரண்டு மாணவர்கள் A மற்றும் B சராசரியாக 10 தேர்வில் ஒரே மதிப்பெண் பெற்று இருந்தனர். A மற்றும் B-யின் திட்ட விலக்கமானது 2.5 மற்றும் 3 முறையே. அவர்களின் நிலைப்புத் தன்மை பொருத்து பரிசு வழங்கப்படுவது எனில்

- (A) B பரிசு பெற வேண்டும்  
(B) A பரிசு பெற வேண்டும்  
(C) A மற்றும் B பரிசை சமமாக பிரித்து கொள்ள வேண்டும்  
(D) சராசரி மதிப்பெண் கொடுக்கப்படாததால் பரிசு பெறுபவரை முடிவு செய்ய இயலாது

163. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List I		List II	
(a)	New India	1.	Lala Lajpat Rai
(b)	The People's Friend	2.	Bipin Chandra Pal
(c)	Bante Mataram	3.	Dadabhai Naoroji
(d)	Rast Goftar	4.	A.O. Hume

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

பட்டியல் Iஉடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்குக் கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	நியூ இந்தியா	1.	லாலா லஜ்பத் ராய்
(b)	தி பீப்பிள்ஸ் பிரண்ட்	2.	பிபின் சந்திர பால்
(c)	வந்தே மாதரம்	3.	தாதாபாய் நௌரோஜி
(d)	ராஸ்ட் கோஃப்டார்	4.	ஏ.ஓ. ஹியூம்

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



164. Under the leadership of Khan Abdul Ghaffar Khan, popularly known as 'The Frontier Gandhi' the Pathans organised the society of Khudai Khidmutgar (or servants of god), known popularly as \_\_\_\_\_.

- (A) White shirts (B) Red army  
(C) Red shirts (D) White army

'எல்லை காந்தி' என புகழ்பெற்ற கான் அப்துல் கபார் கான் தலைமையில் பதானியர்கள் 'குடை கித்மத்கர்ஸ்' (கடவுளின் சேவகர்கள்) என்னும் சங்கத்தைத் தொடங்கினர். அது அனைவராலும் என்னவென்று அறியப்பட்டது?

- (A) வெள்ளைச் சட்டைகள் (B) சிகப்புப் படை  
 (C) சிகப்புச் சட்டைகள் (D) வெள்ளைப் படை

165. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List I

List II

Poets

Works

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| (a) Kalidasa     | 1. Ashtanga Sangrata |
| (b) Vishnu Sarma | 2. Surya Siddhanta   |
| (c) Aryabhatta   | 3. Panchatantra      |
| (d) Vaghbhatta   | 4. Sakuntalam        |

Codes

- |   |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
|   | (a) | (b) | (c) | (d) |
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) | 4   | 3   | 2   | 1   |
| (B)                                     | 3   | 4   | 1   | 2   |
| (C)                                     | 1   | 2   | 3   | 4   |
| (D)                                     | 2   | 1   | 4   | 3   |





முதல் பட்டியலையும், இரண்டாவது பட்டியலையும் ஒப்பிட்டு, கீழ்க்கண்ட தொகுப்பின் துணையோடு, சரியான விடையை அளிக்கவும்.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
புலவர்கள்	புத்தகங்கள்
(a) காளிதாஸர்	1. அஷ்டாங்க சங்கிரகம்
(b) விஷ்ணு சர்மா	2. சூரிய சித்தாந்தம்
(c) ஆர்யபட்டர்	3. பஞ்சதந்திரம்
(d) வாக்பட்டர்	4. சாகுந்தலம்

குறியீடுகள்

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

166. In which Edict did Ashoka declare his faith in Buddha, Dharma and Sanga?

- (A) Maski Minor Rock Edict (B) Rumminedi Minor Pillar Edict  
(C) Sarnath Pillar Edict (D) Bhabra Minor Rock Edict

எக்கல்வெட்டிலுள்ள அரசு ஆணையில் புத்தர், தர்மம், சங்கம் இவற்றின் பால் அசோகர் தன்னுடைய ஈடுபாட்டை அறிவித்துள்ளார்?

- (A) மாஸ்கியின் சிறு குன்று கல்வெட்டு (B) ரும்மிநேடியின் சிறு தூண் கல்வெட்டு  
(C) சார்நாத்தின் தூண் கல்வெட்டு (D) பாப்ரா சிறு குன்று கல்வெட்டு

167. Why Lord Canning was called as Clemency Canning?

- (A) He loved Indians and gave them high posts  
(B) He issued general pardon to the mutineers  
(C) He reduced land tax  
(D) He was appointed as the First Viceroy under British Crown

கானிங் பிரபு "கருணையுள்ள கானிங்" என்று அழைக்கப்பட்டது ஏன்?

- (A) இந்தியர்களின் மீது மிகுந்த அன்போடு உயர்பதவிகளை வழங்கியதால்  
(B) சிப்பாய் கலகத்தில் ஈடுபட்ட அனைவருக்கும் பொது மன்னிப்பு வழங்கியதால்  
(C) நில வரியை அவர் குறைத்ததால்  
(D) பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் முதல் வைசிராயாக அவர் நியமிக்கப்பட்டதால்



168. In the digestion of carbohydrates, the following sugars are converted to their simpler forms

- I. Starch → Maltose + Isomaltose
- II. Maltose → Glucose
- III. Lactose → Maltose
- IV. Sucrose → Glucose + Fructose

Which one is/are correct?

- (A) I alone (B) II and III  
(C) II, III and IV (D) I, II and IV

கார்போஹைட்ரேட் செரிமானத்தில், கீழ்க்காணும் சர்க்கரைப் பொருட்கள் அவற்றின் எளிய வடிவங்களாக மாற்றப்படுகின்றன.

- I. ஸ்டார்ச் → மால்ட்டோஸ் + ஐசோமால்ட்டோஸ்
- II. மால்ட்டோஸ் → குளுக்கோஸ்
- III. லாக்ட்டோஸ் → மால்ட்டோஸ்
- IV. சுகரோஸ் → குளுக்கோஸ் + பிரக்ட்டரோஸ்

எது/ எவை சரி?

- (A) I மட்டும் (B) II மற்றும் III  
(C) II, III மற்றும் IV (D) I, II மற்றும் IV

169. Match List I with List II and select your answer using the codes given below :

List I		List II	
(a) Smallest flower		1. Dischidia rafflesia	
(b) Biggest flower		2. Canna	
(c) Irregular flower		3. Phyllanthus	
(d) Monochlamydeous flower		4. Wolfia	

Codes :

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

பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) பூவில் மிகவும் சிறியது	1. டிஸ்கிட்யா ராபிலிஸியா
(b) பூவில் மிகவும் பெரியது	2. கல்வாழை
(c) சமச்சீரற்ற பூ	3. பில்லேன்தஸ்
(d) அல்லி வட்டம் மட்டும் உள்ள பூ	4. உல்பியா

குறியீடுகள் :

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

170. A is the assertion and R is the reason. Examine these two statements carefully and select the answer using the code given below :

A : We are able to hear the sound behind the walls or obstacles

R : When the wavelength of a wave is comparable or less than that of an obstacle, diffraction happens.

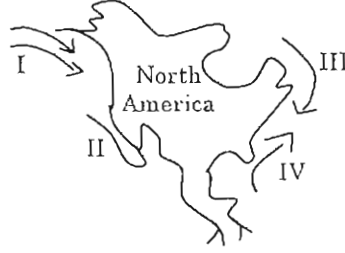
- (A) Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A
- (B) Both A and R are individually true but R is not the correct explanation of A
- (C) A is true; but R is false
- (D) A is false; but R is true

A என்பது கூற்று. R என்பது காரணம். பின்வரும் இரண்டு வாக்கியங்களை ஆய்ந்து, பின்தரப்பட்ட குறிப்புகளைப் பயன்படுத்தி விடையளிக்கவும்.

- A. சுவர் மற்றும் தடைகளுக்குப் பின்னர் இருந்து வரும் ஒலியை நாம் கேட்கிறோம்
- R. ஓர் அலையின் அலைநீளம் அதன் பாதையில் உள்ள தடைகள் மற்றும் பொருட்களின் அளவிற்குச் சமமாகவோ, குறைவாகவோ இருந்தால். விளிம்பு வளைவு ஏற்படும்.
- (A) A மற்றும் R வாக்கியங்கள் தனித்தனியே சரி. R என்பது Aக்கான சரியான காரணம்
- (B) A மற்றும் R வாக்கியங்கள் தனித்தனியே உண்மை. ஆனால் R என்பது Aக்கான காரணம் அல்ல
- (C) A சரி, R சரியல்ல
- (D) R சரி, ஆனால் A சரியல்ல



171. Consider the given Fig. of ocean currents around North America. Match List I with List II and select the correct using the code given below lists.



List I		List II	
Current Number		Current Name	
(a)	I	1.	Alaska
(b)	II	2.	Gulf stream
(c)	III	3.	California
(d)	IV	4.	Labrador

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடஅமெரிக்காவைச் சுற்றியுள்ள கடல் நீரோட்டங்கள் படத்தை கருத்தி கொள்க. வரிசை I வரிசை II பொருத்தி, சரியான குறியீடு உள்ள பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்க.



வரிசை I		வரிசை II	
நீரோட்ட எண்		நீரோட்டத்தின் பெயர்	
(a)	I	1.	அலாஸ்கா
(b)	II	2.	கல்ஃப் நீரோட்டம்
(c)	III	3.	கலிபோர்னியா
(d)	IV	4.	லபராடார்

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



172. Match the following Neolithic centres of paintings with their districts.

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (a) The Son Valley | 1. Raigarh          |
| (b) Manikpur       | 2. Mirzapur         |
| (c) Singanpur      | 3. Central Province |
| (d) Hoshangabad    | 4. Uttar Pradesh    |

Select the answer from the codes given below :

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

புதுகற்கால ஓவிய மையங்களை அதன் மாவட்டங்களுடன் பொருத்துக.

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (a) சோன் பள்ளத்தாக்கு | 1. ராய்கார்          |
| (b) மாணிக்பூர்        | 2. மிர்ஸாபூர்        |
| (c) சிங்கான்பூர்      | 3. மத்திய மாகாணம்    |
| (d) ஹோஷங்காபாத்       | 4. உத்திரப் பிரதேசம் |

குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

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



173. The title 'Sardar' was given to Vallabhbhai Patel during the

- (A) Salt Satyagraha (B) Bardoli Satyagraha  
(C) Civil Disobedience Movement (D) Cabinet Mission arrival

'சர்தார்' எனும் பட்டம் வல்லபாய் பட்டேலுக்கு இந்நிகழ்ச்சியின் போது அளிக்கப்பட்டது

- (A) உப்பு சத்தியாகிரகம் (B) பர்தோலி சத்தியாகிரகம்  
(C) சட்ட மறுப்பு இயக்கம் (D) காபினட் அமைச்சர் குழு வருகையின் போது

174. Who had sing songs on Nammalwar as God instead of Thirumal?

- (A) Mathurakavi Alwar (B) Thontaratippodi Alwar  
(C) Poikailwar (D) Thiruppanazhwar

திருமாலைப் பாடாமல் நம்மாழ்வாரையே தெய்வமாகப் பாடியவர் யார்?

- (A) மதுரகவியாழ்வார் (B) தொண்டரடிப்பொடியாழ்வார்  
(C) பொய்கையாழ்வார் (D) திருப்பாணாழ்வார்

175. Match the following :

Quotations	Authors
(a) Mathar thammai Izhivu ceyyum Matamaiyai Koluthuvom	1. Kavimani Thecika Vinayakam Pillai
(b) Kalvi yillatha penkal Kalarnilam	2. Bharathiar
(c) Mankaiyarai Pirappatharku – Nalla Mathavam Ceithita Vendum	3. Namakkal Kavinjar
(d) Tamilar enru Sollata – Thalai nimirnthu Nillata	4. Bharathidhasan

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



கீழ்க்காணும் தொடர்களை அவற்றின் ஆசிரியர்களோடு பொருத்துக :

தொடர்கள்		கவிஞர்கள்	
(a)	மாதர் தம்மை இழிவு செய்யும் மடமையைக் கொளுத்துவோம்	1.	கவிமணி தேசிக விநாயகம் பிள்ளை
(b)	கல்வியில்லாத பெண்கள் களர் நிலம்	2.	பாரதியார்
(c)	மங்கையராய் பிறப்பதற்கே - நல்ல மாதவம் செய்திட வேண்டும்	3.	நாமக்கல் கவிஞர்
(d)	தமிழன் என்று சொல்லடா, தலை நிமிர்ந்து நில்லடா	4.	பாரதிதாசன்
	(a) (b) (c) (d)		
(A)	4 1 3 2		
(B)	1 3 2 4		
(C)	2 4 1 3		
(D)	3 2 4 1		

176. Match List I with List II.

List I		List II	
Thermal power projects		States	
(a)	Dhurvan	1.	Gujarat
(b)	Korba	2.	Orissa
(c)	Obra	3.	Uttar Pradesh
(d)	Talcher	4.	Madhya Pradesh
	(a) (b) (c) (d)		
(A)	1 3 2 4		
(B)	1 2 3 4		
(C)	1 4 3 2		
(D)	1 3 4 2		

பட்டியல் I இன்றை பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
அனல் மின் திட்டங்கள்		மாநிலங்கள்	
(a)	துருவன்	1.	குஜராத்
(b)	கொர்பா	2.	ஒரிசா
(c)	ஓப்ரா	3.	உத்திர பிரதேசம்
(d)	தால்ச்சர்	4.	மத்திய பிரதேசம்
	(a) (b) (c) (d)		
(A)	1 3 2 4		
(B)	1 2 3 4		
(C)	1 4 3 2		
(D)	1 3 4 2		



177. Match the following :

- Writs
- (a) Habeas Corpus
- (b) Prohibition
- (c) Certiorari
- (d) Quo-warranto

Feature

1. not available against administrative authorities
2. cannot be applied against ministerial office
3. may be applied by a stranger or a social worker who need not be an affected person
4. not available against legislative bodies and private individuals

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- நீதிப்பேராணை
- (a) ஆள்கொணர் ஆணை
- (b) தடை ஆணை
- (c) நெறிமுறை உறுத்தல்
- (d) தகுதி முறைவினா

அம்சம்

1. நிர்வாக அதிகாரிகளுக்கு எதிராக பிரயோகிக்க இயலாது
2. அமைச்சர்களுக்கு எதிராக பிரயோகிக்க இயலாது
3. பிறரும், பாதிப்புக்குள்ளாகாத எந்த சமூக ஆர்வலரும் கோரலாம்
4. சட்டமன்ற அமைப்புகள் மற்றும் தனிநபர்களுக்கு எதிராக பிரயோகிக்க இயலாது

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





178. Match the following is correct answer.

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| (a) Manikodi      | 1. G. Subramani Iyyar |
| (b) Eluthu        | 2. Thiru. Vi. Ka.     |
| (c) Sudesamitiran | 3. P.S. Ramaiha       |
| (d) Nava Sakthi   | 4. C. Su. Cellappa.   |

Codes :

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

பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I

- (a) மணிக்கொடி  
(b) எழுத்து  
(c) சுதேசமித்திரன்  
(d) நவசக்தி

பட்டியல் II

1. ஜி. சுப்பிரமணிய ஐயர்  
2. திரு.வி.க.  
3. பி.எஸ். ராமையா  
4. சி.சு. செல்லப்பா

குறியீடுகள் :

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

179. Find the odd man out :

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| (A) Thiruthonda Thokai   | (B) Thiruthondar Thiruvanthathi |
| (C) Thiruthondar Puranam | (D) Thiruvilaiyatal Puranam     |

கீழ்க்காண்பனவற்றுள் பொருத்தமற்றதைக் குறிப்பிடுக.

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| (A) திருத்தொண்டத்தொகை     | (B) திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி |
| (C) திருத்தொண்டர் புராணம் | (D) திருவிளையாடற்புராணம்      |



180. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List I

List II

(a) Direct Action Day

1. 20 February, 1947

(b) Interim Government

2. 3 June, 1947

(c) Mountbatten Plan

3. 16 August, 1946

(d) Attlee's statement

4. 2 September, 1946

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 4 2 1

(B) 3 1 2 4

~~(C)~~ 3 4 1 2

(D) 4 3 2 1

வரிசை I உடன் வரிசை II வினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I

வரிசை II

(a) நேரிடைச் செயல்நாள்

1. 20 பிப்ரவரி, 1947

(b) இடைக்கால அரசு

2. 3 ஜூன், 1947

(c) மௌண்ட்பேட்டன் திட்டம்

3. 16 ஆகஸ்டு, 1946

(d) அட்லியின் அறிவிப்பு

4. 2 செப்டம்பர், 1946

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 4 2 1

(B) 3 1 2 4

(C) 3 4 1 2

(D) 4 3 2 1



181. Which one of the following fundamental rights is applicable only to citizens and not to foreigners?
- (A) Equality before law
  - (B) Right to elementary education
  - (C) Freedom to manage religious affairs
  - (D) Right of minorities to establish and administer educational institutions

பின்வருவனவற்றுள் குடிமக்களுக்கு கிடைக்கப் பெறும் ஆனால் வெளிநாட்டவருக்கு கிடைக்கப் பெறாத உரிமை எது?

- (A) சட்டத்திற்கு முன் சமம்
- (B) ஆரம்ப கல்விக்கான உரிமை
- (C) சமய நிகழ்வுகளை மேலாளும் சுதந்திரம்
- (D) கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிக்கும் சிறுபான்மையினருக்கான உரிமை

182. Which of the following provisions came into force even before the commencement of the Constitution of India?
- (A) Fundamental Rights
  - (B) Citizenship
  - (C) Directive Principles of State Policy
  - (D) Amendments to the Constitution

பின்வரும் அம்சங்களில் இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வருவதற்கு முன்பிருந்தே செயல்பாட்டிற்கு வந்தது எது?

- (A) அடிப்படை உரிமைகள்
- (B) குடியுரிமை
- (C) அரசு கொள்கையின் வழிகாட்டு நெறிகள்
- (D) அரசியலமைப்பு திருத்தங்கள்



183. Match the following List I and List II and select the correct answer.

List I	List II
(a) Cyano bacteria	1. Rhodospirillum
(b) Ammonifying bacteria	2. Thiobacillus
(c) Photosynthetic bacteria	3. Bacillus
(d) Denitrifying bacteria	4. Nostoc

Find the choice of correct combination.

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

கீழ்க்கண்ட பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) சையனோ பாக்டீரியா	1. ரோடோஸ்பைரில்லம்
(b) அம்மோனியாவாக்கும் பாக்டீரியா	2. தையோ பேசில்லஸ்
(c) ஒளிச்சேர்க்கை பாக்டீரியா	3. பாசில்லஸ்
(d) நைட்ரஜனை குறைக்கும் பாக்டீரியா	4. நாஸ்டாக்

சரியாகப் பொருத்தப்பட்டதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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



184. Consider the following pairs :

I. Willy-Willies - Australia

II. Typhoons - China

III. Hurricane - Japan

Which of the pair given above is/are correct?

(A) I only

(B) I and II

(C) II and III

(D) II only

பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க

I. வில்லி-வில்லிஸ் - ஆஸ்திரேலியா

II. டைபூன்கள் - சீனா

III. ஹரிகேன் - ஜப்பான்

மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது சரி?

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் II

(C) II மற்றும் III

(D) II மட்டும்

185. Match the Geological Era with their periods.

(a) Precambrian

1. Jurassic

(b) Cenozoic

2. Archaen

(c) Mesozoic

3. Silurian

(d) Palaeozoic

4. Eocene

(a) (b) (c) (d)

(A) 2 4 1 3

(B) 3 2 4 1

(C) 4 1 3 2

(D) 1 3 2 4



புவி அமைப்பியல் யுகங்களை அதனதன் காலங்களோடு பொருத்துக.

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| (a) கேம்பிரியனுக்கு முன்காலம் | 1. ஜுராசிக்  |
| (b) செனோசோயிக் யுகம்          | 2. ஆர்கேயன்  |
| (c) மீசோசோயிக் யுகம்          | 3. சிலூரியன் |
| (d) தொல்லுயிர் யுகம்          | 4. இயோசின்   |

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

186. Match the following :

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| (a) Doctor wind    | 1. Switzerland       |
| (b) Cherry blossom | 2. Sahara of Africa  |
| (c) Blood rain     | 3. South Italy       |
| (d) Foehn          | 4. Karnataka (India) |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை சரியாக பொருத்துக

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| (a) டாக்டர் காற்று | 1. சுவிட்சர்லாந்து    |
| (b) செர்ரி பால்சம் | 2. சகரா (ஆப்பிரிக்கா) |
| (c) இரத்த மழை      | 3. தெற்கு இத்தாலி     |
| (d) பான்           | 4. கர்நாடகா (இந்தியா) |

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



187. Arrange the following divisions of the Vijayanagar Empire in descending order.

I. Rajyams

II. Kurrams

III. Valanadus

IV. Nadus

(A) I, III, IV, II

(B) I, II, IV, III

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

பின்வரும் விஜயநகரப் பேரரசின் பிரிவுகளை இறங்கு வரிசையில் எழுது.

I. ராஜ்யங்கள்

II. கூற்றங்கள்

III. வளநாடுகள்

IV. நாடுகள்

(A) I, III, IV, II

(B) I, II, IV, III

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

188. Point out the wrong statement in the following :

Statements :

(A) Samudra Gupta defeated 12 kingdoms in the South

(B) Fahien's travel account deals with the conditions of the Gupta Empire

(C) Skanda Gupta was defeated by the Huns

(D) Kumara Gupta issued silver coins in Western India

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக் காண்பிக்கவும்.

கருத்துக்கள் :

(A) சமுத்திர குப்தர் தென்னிந்தியாவில் 12 அரசுகளை வென்றார்

(B) பாஹியானின் சுற்றுலா குறிப்பு குப்த சாம்ராஜ்யத்தின் நிலைமையை விளக்குகிறது

(C) ஸ்கந்த குப்தர் ஹூணர்களால் தோற்கடிக்கப்பட்டார்

(D) குமார குப்தர் மேற்கு இந்தியாவில் வெள்ளி நாணயங்களை வழங்கினார்



189. The state of matter in their increasing order of entropy is

- (A) Solids, Liquids, Gases, BECs  
(B) Liquids, Gases, BECs, Solids  
(C) Gases, Liquids, Solids, BECs  
(D) BECs, Solids, Liquids, Gases

பருப்பொருளின் நிலைகளை என்டி.ரோபிகளை ஏறுவரிசையில் குறிப்பது

- (A) திண்மங்கள், திரவங்கள், வாயுக்கள், பி.இ.சி.கள்  
(B) திரவங்கள், வாயுக்கள், பி.இ.சி.கள், திண்மங்கள்  
(C) வாயுக்கள், திரவங்கள், திண்மங்கள், பி.இ.சி.கள்  
(D) பி.இ.சி.கள், திண்மங்கள், திரவங்கள், வாயுக்கள்

190. Black Sea is named so because

- (A) it is black in colour  
(B) of its rich concentration of micro algae  
(C) its, water converts everything into black  
(D) both (A) and (C)

கருங்கடல் என்று பெயர் இடப்பட்டிருப்பதற்கான காரணம்

- (A) அது கருமை நிறத்தில் இருப்பதால்  
(B) நுண் கடற்பாசியின் மிகுதியான செறிவின் காரணமாக  
(C) அதன் நீர் அனைத்தையும் கருமை நிறத்திற்கு மாற்றுவதால்  
(D) (அ) மற்றும் (ஆ) ஆகிய இரண்டும்

191. Match the following :

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| (a) Maulana Abul Kalam Azad | 1. Desh                |
| (b) Mahatma Gandhi          | 2. The Peoples' friend |
| (c) Allan Octavian Hume     | 3. The Harijan         |
| (d) Dr. Rajendra Prasad     | 4. Al Hilal            |

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



பொருத்துக :

- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| (a) மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத்    | 1. தேஷ்            |
| (b) மகாத்மா காந்தி              | 2. மக்களின் நண்பன் |
| (c) ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹ்யூம்      | 3. தி ஹரிஜன்       |
| (d) டாக்டர், இராஜேந்திர பிரசாத் | 4. அல் ஹிலால்      |

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

192. Which one of the following is a polar orbiting satellite?

- |            |  |
|------------|--|
| (A) INSAT  | (B) GSAT   |
| (C) METSAT | <input checked="" type="checkbox"/> (D) Resource sat |

கீழ்க்கண்டவற்றுள் துருவப் பாதையைச் சுற்றும் செயற்கைக்கோள் எது?

- |            |                  |
|------------|------------------|
| (A) INSAT  | (B) GSAT         |
| (C) METSAT | (D) Resource sat |

193. Thermal power stations are located in .

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) Tuticorin, Ramagundam, Rajghat | (B) Narora, Kaiga, Palghat |
| (C) Caddalore, Kota, Tarapur   | (D) Salem, Pune, Narora    |

அனல் மின் நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) தூத்துக்குடி, ராமகுண்டம், ராஜ்காட் | (B) நரோரா, கைகா, பால்காட் |
| (C) கடலூர், கோட்டா, தாராப்பூர்         | (D) சேலம், பூனே, நரோரா    |



194. Match the following :

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| (a) Manchester of South India    | 1. Sivakasi   |
| (b) Little Japan                 | 2. Chennai    |
| (c) Textile Capital of TamilNadu | 3. Coimbatore |
| (d) Detroit of South Asia        | 4. Karur      |

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

பொருத்துக :

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| (a) தென் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் | 1. சிவகாசி       |
| (b) குட்டி ஜப்பான்               | 2. சென்னை        |
| (c) நெசவுத் தலைநகரம்             | 3. கோயம்புத்தூர் |
| (d) தெற்காசியாவின் டெட்ராய்ட்    | 4. கரூர்         |

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

195. Deflation refers to a condition of \_\_\_\_\_ prices.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (A) falling  | (B) rising   |
| (C) constant | (D) moderate |

பணவாட்டம் என்பது விலையின் எந்த நிலையைக் குறிக்கும்?

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| (A) விலை குறைதல்              | (B) விலை உயர்தல்        |
| (C) விலை நிலைப்படுத்தப்படுதல் | (D) மிதமான விலை உயர்தல் |



196. Identify the odd one from the group of materials given below :

Glass, ebonite, copper, rubber

(A) ebonite

(B) copper

(C) glass

(D) rubber

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொருட்களின் குழுமத்திற்கு பொருந்தாதவற்றை கண்டறி.

கண்ணாடி, எபோனைட், காப்பர், ரப்பர்.

(A) எபோனைட்

(B) காப்பர்

(C) கண்ணாடி

(D) ரப்பர்

197. Which of the following statements about 'sound' is TRUE?

I. It consists of longitudinal and transverse pressure waves

II. It travels through vacuum

III. Beats are produced due to interference of sound waves

IV. Intensity of sound is measured in Hertz

(A) I and II

(B) II only

(C) III only

(D) III and IV

ஒலியைப் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

I. ஒலியானது நெட்டலைகள் மற்றும் குறுக்கலைகள் கொண்டது

II. ஒலியானது வெற்றிடத்திலும் பயணிக்கும்

III. ஒலி அலைகளின் குறுக்கீட்டு விளைவினால் உண்டாவது விம்மல்கள் ஆகும்

IV. ஒலி அலை செறிவின் அலகு, ஹெர்ட்ஸ் ஆகும்

(A) I மற்றும் II

(B) II மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) III மற்றும் IV



198. Which of the following compilation of Nalayira Divya Prabandam (4000 sacred Hymns) is correctly matched?

- (A) First thousand Hymns – Iyarpa  
(B) Second thousand Hymns – Periya Thirumozhi  
(C) Third thousand Hymns – Thiruvaimozhi  
(D) Fourth thousand Hymns – Thirumozhi

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நாலாயிர திவ்யப் பிரபந்தத்தின் எந்த தொகுப்பு சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) முதலாயிரம் பாடல்கள் – இயற்பா  
(B) இரண்டாமாயிரம் பாடல்கள் – பெரிய திருமொழி  
(C) மூன்றாமாயிரம் பாடல்கள் – திருவாய்மொழி  
(D) நான்காமாயிரம் பாடல்கள் – திருமொழி

199. Purath Thooimai Necraan Amaiyum; Agath Thooimai.....

- (A) Thavaththaan Varum  
(B) Vaaymaiyan Kaanappadum  
(C) Thoontak Kedum  
(D) Oliyodu Ozhugappadum

புறத் தூய்மை நீரான் அமையும்; அகத்தூய்மை எதனால் அறியப்படும்?

- (A) தவத்தான் வரும்  
(B) வாய்மையான் காணப்படும்  
(C) தூண்டக் கெடும்  
(D) ஒளியொடு ஒழுகப்படும்

200. Which of the following is called as 'Thodar Nilai cheyyul'?

- (A) Neethi Ilakkiyam  
(B) Ettuthokai Noolkal  
(C) Epic Literature  
(D) Pillaithamizh Ilakkiyam

'தொடர் நிலைச் செய்யுள்' என்ற தொடர் கூட்டும் இலக்கிய வகை எது?

- (A) நீதி இலக்கியம்  
(B) எட்டுத்தொகை நூல்கள்  
(C) காப்பிய இலக்கியம்  
(D) பிள்ளைத்தமிழ் இலக்கியம்

SPACE FOR ROUGH WORK



--	--	--	--	--	--	--	--

2012

## பொது ஆங்கிலமும் பொது அறிவும்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

## முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
- இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும். விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர், வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும். தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
- விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் [A], [B], [C] மற்றும் [D] என நான்கு விடைக்கட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியான கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடைக்கட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் [B] என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.  
[A]  [C]  [D]
- நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
- மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
- வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.