

“Yes, We Can”

INDIAN IAS ACADEMY

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL You are asked to do so
Combined Civil Services Examination -IV (Group IV)
General English & General Studies

Time Allowed : 3.00 Hours

Maximum Marks : 300

INSTRUCTIONS

1. Immediately After the Commencement of the Examination, You Should Check that This test Booklet Does not have any unprinted, or Torn or missing pages or items, Etc. If so, get it replaced by a complete Test Booklet.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series Code A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any Omission / discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. DO NOT write anything else on the Test Booklet
4. This Test Booklet contains 80 items (questions). Each item is printed both in Hindi and English except for Questions relating to English Language Comprehension which are in English only. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case, you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. Penalty for wrong answers:
There will be Penalty for wrong answers marked by the Candidate.
 - i. There are four alternatives for the answer to every question. For each question which has a penalty for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - ii. If a Candidate give more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question, if it has a penalty.
 - iii. If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.

“Yes, We Can”

INDIAN IAS ACADEMY



INDIAN IAS ACADEMY

1. Who was uttered these words ?
a. Shylock b. Bassanio
c. Portia d. Antonio
2. ‘Romance at short notice was her speciality’ Whose speciality is romance?
a. Mrs. Sappleton b. Vera
c. Masha d. Johnsy
3. Pick out a sentence that has an error in “Adverb” from the options given below:
a. She speaks English well
b. He has never seen a Tiger
c. It is raining heavily
d. I know the answer
4. Pick out the sentence that has an error in articles
a. Fight like a hero
b. A book you mention is out of print
c. The darkest could has a silver lining
d. Twelve inches make a foot
5. Choose the correct antonym :
The diligence and persistence of such groups have resulted in some states initiating legislation.
a. disinterest b. abundance
c. halt d. introducing
6. Pick out the folk dance of Gujarat State from the following:
a. Bhangra b. Kolattam
c. Garba d. Eummi
7. ‘I have many beautiful flowers he said, but the children are the most beautiful flowers of all’ In which story does the following line occur?
a. The last leaf b. Open Window
c. The selfish giant d. Two friends
8. Match the name of the authors in Column A with their works in Column B :
Column - A Column - B
A. Charles Dickens 1. Vision for the Nation
B. A.P.J.Abdul Kalam 2. Oliver Twist
9. Name the poem in which the following lines appear.
“O winging words! Like homing bees you borrow.
Grown murmurous, the honey of delight”
a. A Psalm of Life b. Snake
c. With a friend d. English words
10. What is ‘Frisbee’ ?
Choose the equivalent meaning of the word from the options given below
a. A fish b. A bird
c. A fily d. A game
11. “Like ‘gnomes’ the hid us from the moon” What does ‘gnome’ mean?
a. Giant b. Home
c. Dwarf d. Fame
12. Which of the following is not a poem?
a. Shilpi b. Snake
c. A Psalm of life d. Our Heritage
13. What is meant by ‘Shilpi’ ?
a. Writer b. Sculptor
c. Painter d. Constructor
14. “Good friends, Sweet friends, let me not stir you up. To Such of sudden flood of mutiny” who uttered these words?
a. Brutus b. Antony
c. Casca d. Cassius
15. In which poem does the following lines occur?
Ready to run to hiding new.
With laughter when she found us soon.
a. Solitary Reaper b. Earth
c. Going for water d. The Apology

INDIAN IAS ACADEMY

16. Name the poem in which the following lines appear.
“Only bloodshot eyes betray
Deep pride, the reverence
Ho! God in Man’s image”
a. Snake b. Migrant Bird
c. Shilpi d. Be the Best
17. What is the implied theme of the poem, “The Cry of the Children”?
a. Child - Rights b. Child – Marriage
c. Child - Labour d. Child – Care
18. O! ye wheels! (breaking out in a mad moaning) Stop! be silent for to-day!
The figure of speech used here is
a. Simile b. Metaphor
c. Personification d. Hyperbole
19. Citizens of those border states - Brother of her brother’s sons
What is mentioned through the line “Brother of her brother’s sons”?
a. National brotherhood
b. Regional brotherhood
c. Universal brotherhood
d. Interstate brotherhood
20. Every dawn is preceded by a thick darkness. Out of the four given context - select the correct antonym for the underlined word
a. In summer day time is longer than night time.
b. I heard birds singing in the early morning
c. People started moving from the beach at dusk
d. Due to flood, all people moved out from the town
21. Select the correct question tag for the following sentence?
Shreya draws well?
a. Can’t she? b. Do she?
c. Doesn’t she? d. Didn’t she?
22. Identify the sentence which has no error
a. Either of roads leads to the railway station
b. Either of road leads to the railway station
c. Either of the roads leads to the railway station
d. Either of the road leads to the railway station
23. Fill in the blank :
The Lesson, ‘Gaia Tells her Tale’ highlights the issue of _____
a. Forest conservation b. Water pollution
c. Cleanliness d. Travel Plans
24. Breaking the silence of the seas
Among the farthest Hebrides
These lines belong to the poem _____
In which poem do the following lines occur?
a. The Blind Boy b. Give me the Strength
c. The Solitary Reaper d. Travel Plans
25. Harmonic cacophony to oblivions
ears. Identify the figure of speech
a. Metaphor b. Oxymoron
c. Personification d. Simile
26. Now drops that floated on the pool
Like pearls, and now a silver blade.
What is the “Silver blade”?
a. Drops of water b. Moon
c. Brook d. Pool
27. Which of the following options has a sentence with a verb in the active voice?
a. The letter was posed last night
b. The boy was bitten by a dog
c. Columbus discovered Amercia
d. The enemy was compelled to surrender
28. Select the correct sentence from the following :
a. Dams has facilitated the Stanley reservoir
b. Dam have facilitated the Stanley reservoir
c. Dams is facilitated the Stanley reservoir
d. The dam has facilitated the Stanley reservoir
29. Fill in the blanks with suitable article form the options given below:
_____ Mettur Dam is _____ large dam in India built in 1934. It was constructed in _____ gorge, where _____ river Kaveri enters.
a. The, a, the, a b. The, a, a the
c. The, the, a, the d. The, a the, the
30. Read the two sentences and select the correct pair.
1. Why do you come here to appeal to my humanity?
2. Go to the war department.
a. Declarative and interrogative
b. Interrogative and imperative
c. Interrogative and exclamatory
d. Interrogative and assertive
31. Choose the relevant meaning for the underlined word.
His expression was the most piteous.
a. Joyous b. Kind
c. Anxious d. Pathetic

INDIAN IAS ACADEMY

32. The poem ‘Be the best’ highlights the idea that one should be
- a. a Pessimist b. an Optimist
c. a Scientist d. a Chemist
33. Tanita Tope, a childhood friend helped to fight against the British for which of the following celebrities.
- a. Helen Keller
b. Rani of Jhansi
c. Subash Chandra Bose
d. Nelson Mandela
34. We can’t all be captains,
We’ve got to be crew.
Who is the poet of this line?
- a. Douglas Malloch b. Lewis Caroll
c. Randall Jarell d. Brian Paltern
35. “They do not realize I can fulfill any ambition They do not realize among them walks a magician”
The speaker of these lines points out that present day youth.
- a. Do not want to be different
b. Want to trail the beaten track
c. Do not wish to exhibit their hidden potentialities
d. Are capable of working wonders.
36. Which of the following poem does not picture childhood memories?
- a. A Sonnet for my incomparable mother
b. Sonnet - 116
c. Piano
d. Paper boat
37. Pick out the poem which is written by Ralph Waldo Emerson
- a. The Apology b. With a friend
c. Snake d. Women’s rights.
38. Fill in the blank choosing the correct option. The pen-name of Hector Hugh Munro is
- a. H.H.Munro b. Saki
c. Hugh d. Saghi
39. “No walls for me, No vigil gates, No flags, no machine guns that blast” Whose words are these?
- a. Walt Whitman b. H.W.Longfellow
c. D.H. Lawrence d. Famida Y.Basheer
40. The author of the story, The Mark of Vishnu’ Khuswant Singh belongs to which state choose the option.
- a. Kerala b. Tamil Nadu
c. Karnataka d. Punjab
41. What is the significance of the following day 5th June?
- a. World Health Day
b. World Peace Day
c. World Integration Day
d. World Environment Day
42. Match the poems with the poets
- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| A. A Noiseless Patient spider | 1. Annie Lousia Walker |
| B. A Tiger in the Zoo | 2. James Kirkup |
| C. No men are foreign | 3. Leslie Norris |
| D. Women’s Rights | 4. Walt Whitman |
- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| a | b | c | D | |
| a. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| b. | 4 | 2 | 3 | 1 |
| c. | 4 | 1 | 2 | 3 |
| d. | 3 | 1 | 2 | 4 |
43. “I am not a mere ball of mud, water and minerals. I too possess a body and mind. a heart and soul-just like you”
Whose words are these?
- a. The Mountain b. The River
c. The Ocean d. The Earth
44. Match the poem with the poet.
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| A. With a Friend | 1. Paul Holmes |
| B. Migrant Bird | 2. Vivian Gould |
| C. The cry of the children | 3. Famida Y. Basheer |
| D. Beautiful Inside | 4. Elizabeth Barret Browning |
- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| a | b | c | D | |
| a. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| b. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 1 | 4 | 3 | 2 |
45. Name the poem in which the following lines appear.
“A mirror of his changing moods
Now Sure, now steeped in thought”
- a. No men are Foreign
b. Shilpi
c. Don’t Quit
d. My Grandmother’s House
46. Match column A with B, and select the correct answer from the codes given below:

INDIAN IAS ACADEMY

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|--|---|
| <p>Column - A</p> <p>A. International + Police</p> <p>B. Education + Entertainment</p> <p>C. Motor + Pedal Cycle</p> <p>D. Electro + Execute</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td> </tr> <tr> <td>a.</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>b.</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>c.</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>d.</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td> </tr> </table> | a | b | c | d | a. | 3 | 4 | 1 | 2 | b. | 3 | 1 | 2 | 4 | c. | 3 | 1 | 4 | 2 | d. | 3 | 4 | 2 | 1 | <p>Column - B</p> <p>1. Moped</p> <p>2. Electrocute</p> <p>3. Interpol</p> <p>4. Edutainment</p> | <p>a. Understand</p> <p>b. Say</p> <p>c. Find</p> <p>d. Think</p> |
| a | b | c | d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a. | 3 | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b. | 3 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c. | 3 | 1 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d. | 3 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
53. Identify the sentence pattern.
The crowd cheered him lustily
- | | |
|---------|---------|
| a. SVGA | b. SVOC |
| c. SVAA | d. SVOA |
54. Select the correct voice.
Which of the following options has a sentence with the verb in the active voice?
- | |
|--|
| a. The exhibition was opened by the Governor |
| b. The dog chased the sheep |
| c. Nothing will be gained by hurry |
| d. The thief was caught |
55. Select the correct tense.
She is singing now.
- | |
|-------------------------------------|
| a. Simple Present Tense |
| b. Present Continuous Tense |
| c. Present Perfect Tense |
| d. Present Perfect Continuous Tense |
47. Her friends remember how she incessantly talked about designing and flying planes.
Select the correct antonym for the underlined word from the given options:
- | | |
|-----------------|------------|
| a. Occasionally | b. Often |
| c. Always | d. Usually |
48. A mirror of his changing moods Mention the figure of speech employed in this line
- | | |
|-------------|-------------|
| a. Simile | b. Allusion |
| c. Anaphora | d. Metaphor |
49. Love's not time's fool, though rosy lips and cheeks within his bending sickle's compass come.
These lines refer to the
- | |
|----------------------------------|
| a. Destructive power of love |
| b. Destructive power of time |
| c. Permanency of external beauty |
| d. Constructive power of beauty |
50. Where the world has not been broken up into fragments by narrow domestic walls. What world does the poet dream of?
- | |
|--|
| a. Broken world with fragmented walls |
| b. Unbroken world with fragmented walls |
| c. The world without fragmented domestic walls |
| d. Broken world with narrow minded people |
51. As students - their attitude towards the government of the country, such as it may be good, bad or indifferent, should be one of acquiescence, loyal acquiescence”
What should be the students attitude towards government?
- | | |
|---------------|-------------------------------|
| a. Aggressive | b. Supportive without protest |
| c. Unfriendly | d. Non-cooperative |
52. “Oh, my god! I could not make out why he was so interested to know all about you”
What is the equivalent meaning for the underlined phrasal verb?
56. Match the following words and phrases given in column A with their meanings in column B and select the correct answer from the codes given below:
- | | |
|---------------|-------------------|
| Column - A | Column - B |
| A. call for | 1. take care of |
| B. break for | 2. improve |
| C. pick up | 3. start suddenly |
| D. look after | 4. demand |
- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| a | b | c | D | |
| a. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| b. | 4 | 2 | 3 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 4 | 3 | 1 |
57. Identify the sentence with adverb.
- | |
|---|
| a. That day he arrived late |
| b. Generally speaking, were receive what we deserve |
| c. The sweet mango is fit to eat |
| d. Everybody wishes to enjoy life |
58. Identify the sentence pattern
Friends, Romans, Countrymen, lend me your ears.
- | | |
|-----------|---------|
| a. SVO | b. SVOA |
| c. SVIODO | d. SVOC |
59. “Was out of work-had sold his traps”
The word ‘traps’ in this line means
- | |
|--------------------------------|
| a. Two - wheeled bullock carts |
| b. Two - wheeled tractor |

INDIAN IAS ACADEMY

- c. Two wheeled horse carriage
d. Two - wheeled bicycle
60. Tell me not, in mournful numbers
‘Number’ here refer to
a. Even numbers b. Fractional numbers
c. Rhythmic metres d. Odd numbers
61. “And in the hush we joined to make we heard,
we knew we heard the brook”
In which poem do these lines occur?
a. The Apology b. The Brook
c. English words d. Going for water
62. Fill in the blank with the correct option. Dr. Salim
Ali is an _____
a. Ornithologist b. Ophthalmologist
b. Opportunitst d. Oncoiologist
63. “You must tell him to be sure and come here tomorrow”
Who said this to whom in “The selfish giant”?
a. The giant said this to the children
b. The children said this to the giant
c. The giant said this to the little boy
d. The giant said this to his friend.
64. Live is but an empty dream!
This line is an extract from the poem.
a. Hopes and Dreams b. Is life, but a dream
c. A Psalm of life d. Laugh and be merry
65. A child sitting under the Piano, in the boom of the tin-
gling strings.
The figure of speech in the above underlined
phrase is
a. Simile b. Metaphor
c. Onomatopoeia d. Personification
66. What is the theme highlighted in the lesson, ‘The Mark
of Vishnu’?
a. Patriotism b. Friendship
c. Integration d. Superstition
67. “Any tradition, however ancient, if inconsistent with
morality, is fit to be banished from the land. Untouch-
ability may be considered an ancient traditon.
These words are said by
a. Pandit Jawaharlal Nehru
b. Gokhale
c. Gandhiji
d. Raja Ram Mohan Roy
68. Pick out the title that does not belong to the
writer Pearl S.Buck
a. The Good Earth
b. My Several Worlds
c. Far and Near Stories
d. The Last Leaf
69. “The brave little voyagers face many dangers and
hardships while travelling long, long distances”
Who are the brave little Voyagers?
a. Cricketers b. Butterflies
c. Children d. Birds
70. Choose the correct sequence of articles that would
complete the passage, from the options given.
_____ days went by with no one showing up to claim
_____ dog. When Goldy was feeling all better. We
played Frisbee and football in _____ yard. He was
_____ very smart dog.
a. a, the, the, a b. the, a, the, a
c. the, the, the a d. a, a, the, a
71. Choose the appropriate answer for the noun +
verb Pattern
a. Chessmen b. Knee deep
c. Sunset d. Iron box
72. Choose the appropriate answer
The _____ in Italy are dangerous
a. Volcano b. Volcanoes
c. Valcanos d. Volcanose
73. I have no advice to offer you
a. Simple b. Compound
c. Complex d. None of the above
74. For Brutus is an honorable man.
Which poetic device is used by Shakespeare in this
line?
a. Irony b. Euphemism
c. Diction d. Epithet
75. You let me play once n your garden today you
shall come with me to my garden.
The Giant’s final journey was to
a. the paradise b. his friend’s palace
c. the king’s palace d. the neighbouring village
76. The knocking softens, fades to a mild judicious tap.
What is the knocking sound?
a. Knocking at the door
b. Carving of the statue

INDIAN IAS ACADEMY

- c. Hitting the ball
d. Boxing at the nose
77. My austere father used to avoid all in essential comforts and luxuries. This means _____.
- Dr. Kalam’s father preferred a luxurious life style.
 - Dr.Kalam’s father preferred a lavish life style.
 - Dr. Kalam’s father preferred a simple life style
 - Dr. Kalam’s father preferred all comforts in his life.
78. Pick out the sentence ___ where “like” is used as preposition.
- We shall not see the like of Gandhiji again
 - Today Ang San Suub Kyi fights like Gandhiji
 - Many wanted to be like him
 - I like Gandhiji
79. I was weary to the last extent, _____. Select the correct antonym for the underlined word from the options given below.
- tired
 - Drained
 - brisk
 - Inactive
80. Select the correct sentence from the following :
- ‘Veena was the cleverest girl in the class
 - Babu is the most poor boy in the class
 - The girls are active than boys
 - She want home most disappointed than her friends.
81. Identify the degree of comparison.
Iron is more useful than any other metal.
- positive
 - Comparative
 - superlative
 - none of the above
82. Choose the correct tense:
Tomorrow will be Sunday.
- Simple future tense
 - Future continuous tense
 - Future perfect tense
 - Future perfect continuous tense
83. Our hope lies in the fact that even in the older generation, there a number of person who are ready to face challenges. Most of the people are proud to see India that bold. In addition, the younger generation is ready to take action in such a complex environment.
Pick out the irrelevant statement:
- Indians feel proud to see an India that is bold.
 - Younger generations are ready to take action in complex environment.
 - Indians feel proud to see an India that is timid
 - Older generations are ready to face the challenges.
84. Even as a young girl she preferred to sketch and paint airplanes.
Out of the four given contexts select the most accurate for the underlined word
- My sister was delighted to take up medical profession
 - Gandhiji followed non-violence
 - The culprit chose the wrong way to make money
 - I enjoyed playing cricket
85. Match the words under Column A with their equivalent meanings from Column B:
- | Column - A | Column - B |
|--------------------|-------------------|
| A. Breeding Haunts | 1.Travellers |
| B. Well defined | 2.Chirping |
| C. Twittering | 3.Clearly defined |
| D. Voyagers | 4.Nesting places |
- | a | b | c | D |
|------|---|---|---|
| a. 4 | 3 | 1 | 2 |
| b. 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. 2 | 1 | 3 | 4 |
| d. 4 | 3 | 2 | 1 |
86. “Only bloodshot eyes betray.
Deep pride, then reverence”
Which poem has these lines?
- An Apology
 - Snake
 - Shilpi
 - Laugh and be Merry
87. The first organized activity that I saw in New York, on the very evening of September 11th 2001 was sing-ing.
The author here is trying to stress the point that
- Music is a part of “art and entertainment”
 - Music is amusement
 - Music is a past time
 - Music is one of the ways in which we express feelings.
88. “Music” The Hope raiser is written by
- Oscar Wilde
 - Robert Frost
 - Dr. Karl Paulnack
 - Kalpana Sharma
89. Select the correct synonym for the underlined word from the options given below:
His request had been rejected as a battle seemed imminent and every officer was essential.
90. Match the poems with their poets:
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| A. English Words | 1. D.H.Lawrence |
| B. Snake | 2. V.K.Gokak |
| C. The Man he killed | 3. Elizabeth Barret |
| D. The cry of the children | 4. Thomas Hardy |

Head Office : AB101, 2nd Floor, P.K.S Complex, 6th Main Road, Behind KHM Hospital, Anna Nag, Ch - 40.

Ph : 044 - 2620 3883, Cell : 70927 29797 www.indianiasacademy.com

Branch Office : No. 41, South Usman Road, Opp. to Raju Hospital, Near T.Nagar Bus Stand, T. Nagar, Ch - 17. Ph : 044 - 2431 2034, Cell : 98419 96486

INDIAN IAS ACADEMY

- a b c d
- a. 2 1 4 3
- b. 3 4 2 1
- c. 2 3 4 1
- d. 3 4 1 2
91. “With the tea - cups circling round me like the planets round the sun” Identify the figure of speech in the above lines.
- a. Personification b. Simile
- c. Alliteration d. Metaphor
92. A child sitting under the Piano, in the boom of the tingling strings. The child mentioned in the poem is _____.
- a. The Poet’s Child b. A Child on the Road
- c. The Poet himself d. The Singer’s Child
93. Laura presented a Wallet to her friend Replace the un-derlined word with its American equivalent?
- a. Flash light b. Billfold
- c. Closet d. Crib
94. Fill the blank with correct question tag. You know this story, _____?
- a. do they? b. don’t they?
- c. do you? d. don’t you?
95. Fill in the blank with a suitable preposition.
Ravi stayed with his uncle _____ six months.
- a. for b. since
- c. at d. in
96. Identify the sentence
Night came on and the room grew dark
- a. Simple b. Compound
- c. Complex d. Interrogative
97. “I could then see my reflection in the window and in the retina of my eye the whole earth and sky could be seen, reflected Who is the speaker?
- a. Helen Keller
- b. Sunita Williams
- c. Dr. A.P.J.Abdul Kalam
- d. Kalpana Chawla
98. “You must prepare your bosom for his knife” Here ‘you’ refers to _____.
- a. Antonio b. Bassanlo
- c. Portia d. Shylock
99. Had you rather Caesar were living, and the all slaves _____?
- Select the most accurate of the four given contexts for the above questions
- a. Caesar would not have enslaved his countrymen, if he had been alive
- b. Caesar would have enslaved his country men if he had been alive
- c. Caesar would have made his country men free if he had been alive.
- d. Caesar would have killed his country men if he had ebbe alive.
100. “It is an attribute to got himself”
Identify the speaker of the given line.
- a. Macbeth b. Portia
- c. Nerrisa d. Jessica

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

101. The sub triplicate ration of 64 : 729 is
 [A] 8 : 27 [B] 4 : 9
 [C] 27 : 8 [D] 9 : 4
 64 : 729 என்ற விகிதத்தின் துணை மும்மடங்கு விகிதம்
 [A] 8 : 27 [B] 4 : 9
 [C] 27 : 8 [D] 9 : 4
102. There are 5 friends P, Q, R, S and T. P knows more than S. Q knows as much as T. R knows less than T. S knows more than Q. The best knowledgeable person amongst all is
 [A] P [B] Q
 [C] S [D] T
 P, Q, R, S மற்றும் T ஆகியோர் நண்பர்கள். P-ற்கு, S-ஐ விட அதிகம் தெரியும், T-யிற்கு தெரிந்த அளவில் Q-ற்கு தெரியும் R-ற்கு, T-யை விட அதிகம் தெரியும் : S-ற்கு Q-வை விட தெரியும் இவர்களில் அதிகம் தெரிந்தவர் யார்?
 [A] P [B] Q
 [C] S [D] T
103. Find the next term of the sequence : 0, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...
 [A] 17 [B] 15 [C] 31 [D] 21
 தொடரின் அடுத்த உறுப்பைக் காண்க : 0, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...
 [A] 17 [B] 15 [C] 31 [D] 21
104. Simplify $(0.111)^3 + (0.222)^3 - (0.333)^3 + (0.333)^2(0.222)$
 [A] 0.1 [B] 0.2
 [C] 0.3 [D] 0
 சுருக்கு : $(0.111)^3 + (0.222)^3 - (0.333)^3 + (0.333)^2(0.222)$
 [A] 0.1 [B] 0.2
 [C] 0.3 [D] 0
105. A solid metallic cone of base radius 2.1 cm and height 8.4 cm is melted and recast into a sphere. The radius of the sphere is
 [A] 2.1 cm [B] 4.2 cm
 [C] 1.05 cm [D] 0.07 cm
 ஆரம் 2.1 செ.மீ உடைய அடிப்பாகமும், உயரம் 8.4 செ.மீ கொண்ட உலோக திடக் கூம்பு கோள வடிவில் செய்யப்பட்டால், கோளத்தின் ஆரம்
 [A] 2.1 செ.மீ [B] 4.2 செ.மீ
 [C] 1.05 செ.மீ [D] 0.07 செ.மீ
106. A rectangular sheet of size 220cm x 150 cm is rolled breadthwise to form a cylinder, volume of cylinder is
 [A] 577500 cm³ [B] 57500 cm³
 [C] 50000³ [D] 33000 cm³
 220 செ.மீ x 150 செ.மீ அளவில் உள்ள ஒரு செவ்வக படிவ தாளை அதன் அகலம் வழியே மடிக்கப்பட்டு உருளை வடிவமாக்கப்படுகிறது எனில் உருளையின் கன அளவு என்ன?
 [A] 577500 க.செ.மீ [B] 57500 க.செ.மீ
 [C] 50000 க.செ.மீ [D] 33000 க.செ.மீ
107. A and B can do a piece 18 days; B and C can do it in 24 days; A and C can do it in 36 days. All working together can complete in.
 [A] 12 days [B] 13 days
 [C] 14 days [D] 16 days
 A மற்றும் B ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், இதை B மற்றும் C 24 நாட்களிலும், மற்றும் 36 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள், அனைவரும் ஒரே சமயத்தில் வேலை செய்தால் வேலையை முடிப்பதற்கு தேவைப்படுவன
 [A] 12 நாட்கள் [B] 13 நாட்கள்
 [C] 14 நாட்கள் [D] 16 நாட்கள்
108. 5% of income of A is equal to 15% of income of B and 10% of income of B is equal to 20% of income of C. If C's income is Rs. 2,000 then the total income of A, B and C is
 [A] Rs. 6,000 [B] Rs. 14,000
 [C] Rs. 18,000 [D] Rs. 20,000
 A-யின் 5% வருமானம் B-யின் 15% வருமானத்திற்கு சமம் மற்றும் B-யின் 10% வருமானம் Cயின் 20% வருமானத்திற்கு சமம். Cயின் வருமானம் ரூ.2,000 எனில் A, B மற்றும் C-யின் மொத்த வருமானம்.
 [A] Rs. 6,000 [B] Rs. 14,000
 [C] Rs. 18,000 [D] Rs. 20,000
109. The mean of 15 numbers is 213. If each number is divided by 3, the new mean will be
 [A] 71 [B] 639
 [C] 210 [D] 42.6
 15 எண்களின் சராசரி 213 என்க. ஒவ்வொரு எண்ணையும் 3-ஆல் வகுத்தால் கிடைக்கும் எண்களின் சராசரியானது
 [A] 71 [B] 639
 [C] 210 [D] 42.6
110. The mean of weight of 40 students using the data given below is weights (in kgs) : 48- 50 53 54

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

No. of students : 5 20 10 5
[A] 51 [B] 50
[C] 51.5 [D] 52

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள 40 மாணவர்களின் எடை பற்றிய புள்ளி விவரத்திற்கு சராசரி எடையானது

எடை (கிலோகிராம்) : 48- 50 53 54

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை : 5 20 10 5

[A] 51 [B] 50
[A] 51.5 [B] 52

[C] Rs. 1,700 [D] Rs. 3, 825

ஒரு அறையின் நான்கு சுவர்களை வர்ணம் பூசுவதற்கு ஆகும் செலவு ரூ.425. இவ்வறையினை விட மற்றொரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் ஒவ்வொன்றும் மும்மடங்கு எனில், புதிய அறை சுவர்களுக்கு வர்ணம் பூச ஆகும் செலவு.

[A] Rs. 1,275 [B] Rs. 850
[C] Rs. 1,700 [D] Rs. 3, 825

111. The arithmetic mean of a group of 100 observations was calculated as 63. It was later found that one observation was wrongly taken as 75 instead of 65. The correct mean is?

[A] 63.1 [B] 63 [C] 62.9 [D] 73

100 எண்களைக் கொண்ட ஒரு தொகுதியின் சராசரி 63 எனக் கணக்கிடப்பட்டது. பின்பு, 65 என்ற எண் தவறுதலாக 75 என்று எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது தெரிய வந்தது. சரியான சராசரியானது

[A] 63.1 [B] 63 [C] 62.9 [D] 73

112. The present worth of Rs.242 due in 2 years at 10% per annum compound interest is

[A] Rs. 200 [B] Rs. 225
[C] Rs. 260 [D] Rs. 190

ஆண்டுக்கு 10% கூட்டு வட்டி வீதத்தில், இரண்டு வருடங்களுக்கு ரூ.242 ஆக கூடிய தொகையில் தற்போதைய மதிப்பு

[A] ரூ. 200 [B] ரூ. 225
[C] ரூ. 260 [D] ரூ. 190

113. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum for a certain period is Rs. 4,347 The period is

[A] 4 years [B] 3 years
[C] 21/2 years [D] 2 years

ரூ.30,000-ற்கு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் 7% என்ற ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டித் தொகை ரூ. 4,347 எனில், கால அளவு

[A] 4 ஆண்டுகள் [B] 3 ஆண்டுகள்
[C] 21/2 ஆண்டுகள் [D] 2 ஆண்டுகள்

114. The cost of painting the four walls of a room is Rs. 425. Each one of the length, breadth and height of another room is triple that of this room. The cost of painting the walls of this new room is

[A] Rs. 1,275 [B] Rs. 850

115. P,Q,R and S are to be seated in row. R and S cannot be together/ Also Q cannot be at the third place. If P and Q are together, which of the following must necessarily be true?

[A] R is not at the place
[B] P is at the third place
[C] S is at the first place
[D] R is at the first place

P,Q,R மற்றும் S ஆகியோர் ஓர் வரிசையில் அமர வேண்டியுள்ளது. R மற்றும் S ஒன்றாக இருக்க முடியாது. Q மூன்றாவது இடத்தில் இருக்க முடியாது. P மற்றும் Q ஒன்றாக இருந்தால், பின்வருவனவற்றுள் எது அவசியம் சரியாக இருக்கும்?

[A] முதலிடத்தில் R இல்லை
[B] மூன்றாம் இடத்தில் P இருப்பார்
[C] முதலிடத்தில் S இருப்பார்
[D] முதலிடத்தில் R இருப்பார்

116. After United States, which country has officially Confirmed with drawal from UNESCO?

[A] Russia [B] Saudi Arabia
[C] Israel [D] UAE

அமெரிக்காவுக்குப்பிறகு, UNESCO-விவிருந்து அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியேறியுள்ள நாடு எது ?

[A] ரஷ்யா [B] செளதி அரேபியா
[C] இஸ்ரேல் [D] ஜப்பான்

117. Which of the following has launched the India's first bitcoin trading app?

[A] Venus Exchange [B] Bitcoin Exchange
[C] Uranus Exchange [D] Pluto Exchange

இந்தியாவின் முதல் 'பிட்காயின்' வணிகத்துக்கான செயலியை அறிமுகம் செய்துள்ள நிறுவனம் எது?

[A] வீனஸ் எக்ச்சேஞ்ச் [B] பிட்காயின் எக்ச்சேஞ்ச்
[C] யுரேனஸ் எக்ச்சேஞ்ச் [D] புளூட்டோ எக்ச்சேஞ்ச்

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

118. Who has been named PETA’s Person of the Year 2017 ?

- [A] Jacqueline Fernandez [B] Kapil Sharma
[C] R Madhavan [D] Anushka Sharma

நிகழ்ந்துள்ள PETA வின் பிரபலம் விருது பெற்றுள்ளவர் யார்?

- [A] ஜாக்குலின் [B] கபில் சர்மா
[C] ஆர். மாதவன் [D] அனுஷ்கா சர்மா

119. Which Indian writer has been felicitated in Sri Lanka for his contribution to children’s literature?

- [A] Ashwin Sanghi [B] Ravinder Singh
[C] Ramendra Kumar [D] Kumail Nanjiani

சிறுவர் இலக்கியத்தில் பங்களித்தமைக்காக இலங்கையில் பாரட்டப்பெற்ற இந்திய எழுத்தாளர் யார்?

- [A] அஷ்வின் சங்கி [B] ரவீந்தர் சிங்
[C] ராமேந்திர குமார் [D] குமைல் நஞ்சியாணி

120. Which state government has launched a free household power connection scheme ‘Prakash hai to vikas hai’ for the poor in the state?

- [A] Punjab [B] Uttar Pradesh
[C] Haryana [D] Rajasthan

ஏழைகளுக்கு “பிரகாஷ் ஹை விகாஸ் ஹை” எனும் வீடுகளுக்கு இலவச இணைப்பு வழங்கும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ள மாநிலம் எது?

- [A] பஞ்சாப் [B] உத்திரப்பிரதேசம்
[C] அரியானா [D] ராஜஸ்தான்

121. Which country has launched the world’s largest amphibious aircraft “AG600”?

- [A] China [B] Norway
[C] Japan [D] New Zealand

எந்த நாடு, உலகின் மிகப்பெரிய படகு விமானமான ‘AG600’ ஐ உருவாக்கியுள்ளன?

- [A] சைனா [B] நார்வே
[C] ஜப்பான் [D] நியூசிலாந்து

122. The Union Government has launched which project at Ganga Gram Swachata Sammelan (GGSS-2017)?

- [A] Namami Gange
[B] Gange Swachata Abhiyan
[C] Gange Mahadev
[D] Ganga Gram

கங்கை கிராமம் தூய்மை சம்மேளனத்தில் (GGSS-2017), எந்தத் திட்டத்தை மத்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது?

- [A] நமாமி கங்கை [B] கங்கை தூய்மை பிரச்சாரம்
[C] கங்கை மகாதேவ் [D] கங்கை கிராமம்

123. Which program has been launched by the Ministry of External Affairs (MEA) to bring Indian foreign policy to students across the country?

- [A] SAMVARTI [B] SAMVEDA
[C] SAMPARK [D] SAMEEP

நாட்டிலுள்ள அனைத்து மாணவர்களுக்கும் இந்திய வெளியுறவுக் கொள்கையை கொண்டு செல்வதற்காக, மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம் (MEA) அறிமுகம் செய்துள்ள திட்டம் எது?

- [A] SAMVARTI [B] SAMVEDA
[C] SAMPARK [D] SAMEEP

124. Who has been crowned Miss India USA 2017?

- [A] Kavita Malhotra Pattani
[B] Shree Saini
[C] Prachi Singh
[D] Swapna Mannam

மியு இந்தியா அமெரிக்கா -2017 எனும் பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

- [A] கவிதா மல்கோத்ரா [B] ஸ்ரீ சைனி
[C] பிரச்சி சிங் [D] ஸ்வப்னா மன்னம்

125. Project Mausam is the initiative of which union ministry?

- [A] Ministry of Panchayati Raj
[B] Ministry of Culture
[C] Ministry of Human Resource Development
[D] Ministry of Health and Family Welfare

‘மௌசம்’ திட்டம் எந்த மத்திய அமைச்சகத்தின் முன்முயற்சியாகும்?

- [A] பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம்
[B] கலாச்சாரத்துறை அமைச்சகம்
[C] உள்துறை அமைச்சகம்
[D] பாதுகாப்பு அமைச்சகம்

126. Which one of the polymers contain nitrogen?

- [A] PVC [B] Teflon
[C] Nylon -66 [D] Terylene

எந்த ஒரு பல்லுறுப்பியலில் நைட்ரஜன் உள்ளது?

- [A] PVC [B] டெஃப்லான்
[C] நைலான் -66 [D] டெர்லின்

127. For the filtration between Oxalic acid and sodium hydroxide the indicator used in

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

- [A] Potassium permanganate
[B] Phenolphthalein
[C] Litmus
[D] Methyl Orange
- ஆக்சாலிக் அமிலத்தை சோடியம் ஹைட்ராக்சைடுடன் தரம் பார்க்கும் போது பயன்படுத்தப்படும் நிறங்காட்டி
- [A] பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்
[B] பினால்ப்தலீன்
[C] லிட்மஸ்
[D] மெத்தில் ஆரஞ்சு
- 128 . Oxidative phosphorylation takes place in?
[A] Mitochondria [B] Chloroplast
[C] Lysosome [D] Golgi
- ஆக்ஸிடேடிவ் பாஸ்போரைலேஷன் நடைபெறும் உள்ளூறுப்பு
- [A] மைட்டோக்காண்ட்ரியாக்கள்
[B] பசுங்கனிசங்கள்
[C] லைசோசோம்
[D] கால்கி
129. The respiratory quotient for carbohydrate is
[A] One [B] More than one
[C] Less than one [D] Infinity
- கார்போஹைட்ரேட்டின் சுவாச ஈவு?
- [A] ஒன்று [B] ஒன்றை விட அதிகம்
[C] ஒன்றை விட குறைவு [D] முடிவிலி
130. The number of ATP molecules produced during aerobic respiration?
[A] 3 [B] 36 [C] 38 [D] 30
- காற்று சுவாசத்தில் உற்பத்தியாகும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை
- [A] 3 [B] 36 [C] 38 [D] 30
131. Over secretion somatotrophic hormone in the child causes ?
[A] Acromegaly [B] Dwarfism
[C] Myxodema [D] Grave's disease
- சொமேட்டோடிரோபிக் ஹார்மோன் குழந்தைகளில் அதிகமாக சுரத்தலினால் ஏற்படுவது
- [A] அக்ரோமெகாலி [B] குள்ளத்தன்மை
[C] மிக்ஸிடீமா [D] கிரேவ்ஸ் நோய்
132. Vettankudi birds sanctuary is in_____district?
[A] Dindigul [B] Nilgiri
[C] Sivagangai [D] Perambalur
- வேட்டன்குடி பறவைகள் சரணாலயம் _____மாவட்டத்தில் உள்ளது?
- [A] திண்டுக்கல் [B] நீலகிரி
[C] சிவகங்கை [D] பெரம்பலூர்
133. Which one of the following order is correct? Arrange the order I and II
- | | |
|--------------------------|--------------|
| Order I | Order II |
| (a) Micro- nutrients | 1. N.P.K |
| (b) Primary- nutrients | 2. Ca, Mg, S |
| (c) Secondary -nutrients | 3. CAN, NPK |
| (d) Fertilizers | 4. Mn, B, Zn |
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| [A] 1 | 2 | 4 | 3 |
| [B] 4 | 1 | 2 | 3 |
| [C] 2 | 3 | 1 | 4 |
| [D] 1 | 4 | 2 | 3 |
- வரிசை 1 மற்றும் 2 பொருந்தி, பின் கீழ்வருவனற்றுள் எந்த பொருத்தம் சரியாக உள்ள என்று எழுதவும்.
- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| வரிசை I | வரிசை II |
| (a) நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் | 1. N.P.K |
| (b) முதன்மை போஷாக்கு சத்துக்கள் | 2. Ca, Mg, S |
| (c) இரண்டாம் நிலை போஷாக்கு சத்துக்கள் | 3. CAN, NPK |
| (d) உரங்கள் | 4. Mn, B, Zn |
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| [A] 1 | 2 | 4 | 3 |
| [B] 4 | 1 | 2 | 3 |
| [C] 2 | 3 | 1 | 4 |
| [D] 1 | 4 | 2 | 3 |
134. Which type of ores are purified by Froth flotation process?
[A] Oxide ore [B] Carbonate ore
[C] Sulphide ore [D] Sulphate ore
- எவ்வகை தாதுக்கள் நுறை மிதப்பு முறையில் தூய்மைப்படுத்தப்படுகிறது?
- [A] ஆக்சைடு தாது [B] கார்பனேட் தாது
[C] சல்பைடு தாது [D] சல்பேட் தாது
135. The best fertilizer is
[A] (NH₄)₂ SO₄ (Ammonium sulphate)
[B] Urea

- [C] CNA
[D] $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{CaO}$ (Basic calcium nitrate)
நல்ல உரமானது
[A] $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (அம்மோனியம் சல்பேட்)
[B] யூரியா
[C] CNA
[D] $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{CaO}$ (Basic calcium nitrate)
136. pH of pure water is
[A] 7 [B] 14 [C] 0 [D] 6
தூய்மையான நீரின் pH மதிப்பு
[A] 7 [B] 14 [C] 0 [D] 6
137. In which one of the following organism is RNA absent?
[A] TMV [B] Bacteria
[C] Algae [D] DNA viruses
கீழ்க்கண்ட எந்த உயிரினத்தில் RNA காணப்படுவதில்லை?
[A] டிஎம்வி (TMV) [B] பாக்டீரியா
[C] பாசிகள் [D] DNA வைரஸ்
138. Smoking injures
[A] Stomach [B] Intestine
[C] Lungs [D] Liver
புகை பிடித்தல் எந்த உறுப்பை பாதிக்கும்
[A] வயிறு [B] குடல்
[C] நுரையீரல் [D] கல்லீரல்
139. Mendel's monohybrid ratio is
[A] 9 : 3 : 3 : 1 [B] 2 : 3 : 3 : 1
[C] 1 : 2 : 1 [D] 1 : 2 : 3 : 1
மெண்டலின் ஒற்றைப் பண்பு கலப்பின விகிதம்
[A] 9 : 3 : 3 : 1 [B] 2 : 3 : 3 : 1
[C] 1 : 2 : 1 [D] 1 : 2 : 3 : 1
140. Air pressure is measured with the help of
[A] Thermometer [B] Nanometer
[C] Mercurial barometer [D] Wind meter
கீழ்க்கண்ட எந்த கருவியின் உதவியுடன் காற்று அழுத்தம் அளவிடப்படுகிறது?
[A] வெப்பமானி
[B] நானோமீட்டர்
[C] பாதரச காற்றழுத்தமானி
[D] காற்றழுத்தமானி
141. On which date the International Men's day is celebrated?
[A] Oct. 12 [B] Nov. 14
[C] Nov. 19 [D] Dec. 19
சர்வதேச ஆண்கள் தினம் எந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது?
[A] அக்டோபர் 12 [B] நவம்பர் 14
[C] நவம்பர் 19 [D] டிசம்பர் 19
142. The force F acting on a body of mass m is =
[A] mass/acceleration [B] $(\text{mass})^2 \times \text{acceleration}$
[C] mass x acceleration [D] acceleration /mass
m நிறையுள்ள ஒரு பொருளின் மீது செயல்படும் விசை F -ன் மதிப்பு
[A] நிறை / முடுக்கம் [B] $(\text{நிறை})^2 \times \text{முடுக்கம்}$
[C] நிறை x முடுக்கம் [D] முடுக்கம் / நிறை
143. Which one of the following is not a particle in the nucleus?
[A] Neutron [B] Meson
[C] Proton [D] Photon
பின்வருவனவற்றுள் எது அணுக்கருவில் உள்ளதுகள் அல்ல?
[A] நியூட்ரான் [B] மீசான்
[C] புரோட்டான் [D] போட்டான்
144. Biochemical oxygen demand measures
[A] Industrial Pollution
[B] Air pollution
[C] Polluting capacity of effluents
[D] Dissolved O_2 needed by microbes organic waste
கீழ்க்கண்டவற்றில், உயிர் வேதியல் ஆக்ஸிஜன் பற்றாக்குறையை அளவிடுவது எது?
[A] தொழிற்சாலை மாசுபாடு
[B] காற்று மாசுபாடு
[C] கழிவுப்பொருட்களின் மாசுபாடு
[D] நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் உபயோகித்து நுண்ணுயிர்கள் உயிர் கழிவுகளை சிதைவடைய செய்தல்
145. Synthesis of prothrombin occurs in
[A] Blood platelets [B] Blood plasma
[C] Liver [D] Bone marrow
கீழ்க்கண்டவற்றில் புரோத்திராம்பின் படியெடுத்தல் எவற்றில் காணப்படுகிறது?
[A] இரத்த தட்டுக்கள் [B] இரத்த பிளாஸ்மா
[C] கல்லீரல் [D] எலும்பு மஜ்ஜை

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

146. The purines present in nucleic acids are :

- I. Adenine and Cytosine II. Guanine and Thymine
III. Adenine and Guanine IV. Cytosine and Uracil
[A] IV [B] III. [C] II. [D] I.

நியூக்ளிக் அமிலங்களில் காணப்படும் ப்யூரின்கள்

[A] அடினைன் மற்றும் சைட்டோசின்

[B] குவானின் மற்றும் தைமின்

[C] அடினைன் மற்றும் குவானின்

[D] சைட்டோசின் மற்றும் யுராசில்

- [A] IV [B] III. [C] II. [D] I.

147. Find out the correct match/es:

- I. Enzymes - Biological catalysts
II. DNA - Nucleic acid
III. Insulin - Hormone
IV. Vitamin E - Water soluble vitamin
(A) II only (B) I only
(C) I, II and IV (D) I, II and III

சரியான பொருத்தத்தினைக் / யவைகளை கண்டறிக.

I. நொதிகள்- உயிரிய கிரியா ஊக்கிகள்

II. டி.என்.ஏ - நியூக்ளிக் அமிலம்

III. இன்சலின் - ஹார்மோன்

IV. வைட்டமின் E - நீரில் கரையும் வைட்டமின்

(A) II மட்டும் (B) I மட்டும்

(C) I, II மற்றும் IV (D) I, II மற்றும் III

148. The S.I unit of gravitational constant G is

- [A] Nkg^{-2} [B] $Nmkg^{-1}$
[C] Nm^2g^{-1} [D] Nm^2kg^{-2}

புவியீர்ப்பு மாறிலி G -யின் S.I அலகு?

A) Nkg^{-2} [B] $Nmkg^{-1}$

[C] Nm^2g^{-1} [D] Nm^2kg^{-2}

149. Match the following :

- | | |
|------------------|--|
| (a) Sericulture | 1. Farming of aquatic organisms |
| (b) Horticulture | 2. Culture of honey bees |
| (c) Aquaculture | 3. Rearing of silk worms |
| (d) Apiculture | 4. Cultivation and maintaining gardens |

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

[A]	3	4	1	2
-----	---	---	---	---

[B]	2	3	4	1
-----	---	---	---	---

[C]	1	2	3	4
-----	---	---	---	---

[D]	4	3	2	1
-----	---	---	---	---

பொருத்துக:

[A] செரிகல்ச்சர்

[B] ஹார்மிகல்ச்சர்

[C] அக்வாகல்ச்சர்

[D] ஏபிகல்ச்சர்

1. நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு

2. தேனீ வளர்ப்பு

3. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு

4. தோட்டக்கலை

150. Consider the following pairs:

I. Thallophyta - Algae and Fungi

II. Tracheophyta - All vascular plants

III. Bryophyta - Liver worts and Fungi

IV. Pteridophyta - Mosses and Mushrooms

Which of the pair given above is / are correct?

(A) III and IV

(B) I only II

(C) I, and IV

(D) III and III

பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க:

II. தாலோபைட்டா - ஆல்காக்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள்

II. டிராக்கியோபைட்டா - வாஸ்குலார் திசுக்கள் உடைய அனைத்து தாவரங்கள்

III. பிரையோபைட்டா - லிவர்வோட்ஸ் மற்றும் பூஞ்சைகள்

IV. டெரிடோபைட்டா - மாஸ்கள் மற்றும் காளான்கள்

மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது சரி?

(A) III மட்டும் IV

(B) I மற்றும் II

(C) I மற்றும் IV

(D) II மற்றும் III

151. 4 men and 6 women finish a job in 8 days, while 3 men and 7 women finish in 10 days. In how many days will 10 women working together finish it?

- [A] 24 [B] 32 [C] 36 [D] 40

ஒரு வேலையை 4 ஆண்களும், 6 பெண்களும்

சேர்ந்து 8 நாட்களிலும் 3 ஆண்களும், 7 பெண்களும்

சேர்ந்து 10 நாட்களிலும் முடிப்பார்கள். 10 பெண்கள் ஒன்றாக சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

- [A] 24 [B] 32 [C] 36 [D] 40

152. A certain sum amounts to Rs. 800 in 3 years and Rs. 840 in 4 years in compounds interest. The rate of interest per annum is

- [A] 2 1/2% [B] 4% [C] 5% [D] 6 2/3%

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை, கூட்டுவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ.800 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ரூ.840 ஆகவும் ஆகிறது.

ஆண்டு வட்டி வீதம்

- [A] 2 1/2% [B] 4% [C] 5% [D] 6 2/3%

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

153. The new blood test which diagnoses tuberculosis in children quickly and accurately is
 [A] TAM -TB assay [B] T -TB assay
 [C] MS -TB assay [D] MS -TB assay
 குழந்தைகளில், எலும்புருக்கி நோயின் அறிகுறிகளை விரைவிலும் துல்லியமாகவும் சோதனை செய்யவல்ல புதிய இரத்த சோதனை எது?
 [A] TAM -TB அலே [B] T -TB அலே
 [C] MS -TB அலே [D] MS -TB அலே
154. Short circuit occurs when the resistance in external circuit is
 [A] Infinity [B] Maximum
 [C] Minimum [D] Zero
 வெளிச் சுற்றில் உள்ள மின்தடை _____ ஆக இருக்கும் பொழுது குறுக்குச் சுற்றுச் ஏற்படுகிறது.
 [A] ஈறினி [B] பெருமம்
 [C] சிறுமம் [D] சுழி
155. The distance travelled by light in an year is?
 [A] 1.578×10^{15} m [B] 9.467×10^{15} m
 [C] 1.156×10^{15} m [D] 9.4678×10^{15} m
 ஒளியானது வெற்றிடத்தில் ஓர் ஆண்டில் செல்லக் கூடிய தொலைவு
 [A] 1.578×10^{15} m [B] 9.467×10^{15} m
 [C] 1.156×10^{15} m [D] 9.4678×10^{15} m
156. Which of the following is an incorrect statement of diamond?
 [[A] diamond is the purest form of carbon
 [B] diamond is amorphous in nature
 [C] diamond has the highest melting point
 [D] diamond is the hardest variety of carbon
 பின்வருவனவற்றுள் எது டையமண்ட் பற்றிய தவறான வாக்கியம்?
 [A] டையமண்ட், கார்பனின் தூய வடிவம்
 [B] டையமண்ட், அமார்ஃபஸ் தன்மை கொண்டது
 [C] டையமண்ட், அதிகபட்ச உருகுநிலை கொண்டது
 [D] டையமண்ட், கார்பின் அதிகபட்ச உறுதியான வடிவம்
157. Which one of the following metal is occurs in the native form?
 [A] Au [B] Na [C] Pb [D] U
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை ஒரு உலோகம் தனித்த நிலையில் இயற்கையாக கிடைக்கின்றது
 [A] Au [B] Na [C] Pb [D] U
158. Solar Energy trapping molecules are found in
 [A] Cristae [B] Cisternae
 [C] Thylakoid [D] Stroma
 ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் காணப்படும் இடம்
 [A] கிரிஸ்டே [B] சிஸ்டர்னே
 [C] தைலக்காப்டு [D] ஸ்ட்ரோமா
159. Soil erosion can be prevented by
 [A] Over grazing [B] Removal of vegetation
 [C] Afforestation [D] Deforestation
 மண் அரித்தலை தடுக்கும் காரணிகள்
 [A] அதிக மேய்ச்சல் [B] உயிர்காரணிகள் நீக்கம்
 [C] காடுகள் வளர்ப்பு [D] காடுகள் அழித்தல்
160. The Process used for the manufacture of ammonia is
 [A] Contact Process [B] Ostwald process
 [C] Haber's Process [D] Linde's process
 அம்மோனியாவை பெருமளவில் தயாரிக்கும் முறை
 [A] பரிச முறை [B] ஆஸ்வால்டு முறை
 [C] ஹேபர் முறை [D] லின்டே முறை
161. Photorespiration involves three cell organelles. What are they?
 [A] Chloroplast, Mitochondria, Peroxisome
 [B] Lysosome, Chloroplast, Peroxisome
 [C] Golgi, Mitochondria, Chloroplast
 [D] Lysosome, Peroxisome, Mitochondria
 ஒளிச்சுவாசம் மூன்று செல் நுண்ணுறுப்புகளில் நடைபெறுகிறது. அவை எவை?
 [A] பசுங்கணிகங்கள், மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள், பெராக்ஸிசோம்கள்
 [B] லைசோசோம், பசுங்கணிகங்கள், பெராக்ஸிசோம்கள்
 [C] கால்ஜி, மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள், பசுங்கணிகங்கள்
 [D] லைசோசோம், பெராக்ஸிசோம்கள், மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள்.
162. The plant type which colours the ocean surface water red is
 [A] Dinoflagellates [B] Golden algae
 [C] Green algae [D] Red algae
 கடல் நீரின் மேற்பரப்பை செந்நிறமாக மாற்றும் தாவர வகை
 [A] டைனோப்லாஜிலேட்ஸ்
 [B] தங்கநிற கடல்பாசி
 [C] பச்சை நிற கடல்பாசி
 [D] சிவப்பு நிற கடல்பாசி

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

163. Find the missed alphabets in the series: A P ? T.K ? F

[A] R, G [B] C, M

[C] S, R [D] R, S

வரிசையில் விடுப்பட்ட எழுத்துக்களைக் கண்டுபிடிக்கவும்:

[A] R, G [B] C, M

[C] S, R [D] R, S

164. The ratio of area of 2 squares is 9 : 1 then the ratio of the perimeter is

[A] 9 : 1 [B] 3 : 1

[C] 4 : 1 [D] 1 : 9

இரு சதுரங்களின் பரப்பளவு 9 : 1 என்ற விகிதத்தில் இருப்பின், அவற்றின் சுற்றளவுகள் எந்த விகிதத்தில் இருக்கும்?

[A] 9 : 1 [B] 3 : 1

[C] 4 : 1 [D] 1 : 9

165. The cost price of a cow is Rs. 6, 000. What is the selling price in order to make a profit of 30%?

[A] 1, 800 [B] 7,000

[C] 7, 800 [D] 9,000

ஒரு பசுவின் அடக்கவிலை ரூ.6,000. அதன் மீது 30% லாபம் பெற வேண்டுமெனில் அதன் விற்பனை விலை என்ன?

[A] 1, 800 [B] 7,000

[C] 7, 800 [D] 9,000

166. The difference between S.I and C.I on Rs. 500 for 1 year at 12.5% per annum is

[A] Rs. 15 [B] Rs. 15.50 [C] Rs. 50 [D] Rs. 0

ரூ. 500-க்கு 12.5% வட்டி வீதத்தில் ஒரு ஆண்டில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி மற்றும் தனிவட்டிக்குள்ள வித்தியாசம்

[A] Rs. 15 [B] Rs. 15.50 [C] Rs. 50 [D] Rs. 0

167. Six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row. B is between F and D, E is between A and C. A is next to neither F nor D. C does not sit next to D. F is between which of the following two persons??

[A] A and C [B] C and B

[C] C and D [D] A and B

A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஆறு நபர்கள் வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். B, F மற்றும் D க்கு இடையிலும் E, A மற்றும் C க்கு இடையிலும் அமர்ந்துள்ளனர். A என்பவர் F க்கோ

அல்லது D க்கோ அடுத்து உட்காரவில்லை. C-யானவர் D க்கு அடுத்ததாக இல்லை எனில் F என்பவர் எந்த இரு நபர்களுக்கு இடையில் உள்ளார்?

[A] A மற்றும் C [B] C மற்றும் B

[C] C மற்றும் D [D] A மற்றும் B

168. Which of the following words cannot be formed from the letters of the word FUNDAMENTAL

[A] TEAM [B] MEDAL

[C] MEAL [D] FULL

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வார்த்தையை FUNDAMENTAL என்ற வார்த்தையின் எழுத்துக்களில் இருந்து அமைக்க முடியாது?

[A] TEAM [B] MEDAL

[C] MEAL [D] FULL

169. One half of one third of one sixth of a number is 10. Then the number is

[A] 350 [B] 360

[C] 340 [D] 375

ஒரு எண்ணின் சரிபாதியில் மூன்றில் ஒரு மடங்கில் ஆறில் ஒரு மடங்கு 10 எனில் அந்த எண்

[A] 350 [B] 360

[C] 340 [D] 375

170. How many two digit numbers are divisible by 13?

[A] 7 [B] 8

[C] 9 [D] 6

13 ஆல் வகுபடும் இரு இலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை

[A] 7 [B] 8

[C] 9 [D] 6

171. Match the physical quantities in column I with their SI units in column II and choose the correct answer using the below given codes.

Column I Column II

(a) Pressure 1. Kgm^{-3}

(b) Surface tension 2. Nm^{-1}

(c) Surface energy 3. Jm^{-2}

(d) Density 4. Pa

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

[A] 1 2 4 3

[B] 4 2 3 1

[C] 2 3 4 1

[D] 3 4 1 2

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

பத்தி I -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இயற்பியல் அளவுகளை
பத்தி II -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள SI அலகுகளுடன்
சரியாகப் பொருத்துக.

பத்தி I		பத்தி II	
(a) அழுத்தம்		1. கி.கி.மீ ³	
(b) பரப்பு இழுவிசை		2. நி.மி ¹	
(c) பரப்பு ஆற்றல்		3. ஜூல்.மீ ²	
(d) அடர்த்தி		4. பாஸ்கல்	
(a)	(b)	(c)	(d)
[A] 1	2	4	3
[B] 4	2	3	1
[C] 2	3	4	1
[D] 3	4	1	2

172. Which of the following is correctly matched?

I. Lichens	-	Chlorella	
II. Mushrooms	-	Agaricus	
III. Algae	-	Penicillium	
IV. Fungi	-	Usnea	
(A) I	(B) II	(C) III	(D) IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

I. லைகன்ஸ்	-	குளோரெல்லா	
II. காளான்கள்	-	அகாரிகஸ்	
III. ஆல்காக்கள்	-	பெனிசீலியம்	
IV. பூஞ்சைகள்	-	அஸ்னீயா	
(A) I	(B) II	(C) III	(D) IV

173. Which one of the following can respire in total absence of air?

[A] Ameoba	[B] Bed bug
[C] Hydra	[D] Tapeworm

கீழ்வருவனவற்றுள் எவை காற்றில்லாமல் சுவாசிக்கக் கூடியது?

[A] அம்பா	[B] மூட்டைப்பூச்சி
[C] ஹைட்ரா	[D] நாடா புழு

174. Velocity of light is

[A] More in air	[B] More in glass
[C] Same in air and in glass	[D] Neither (A) nor (B)

ஒளியின் திசை வேகம்?

[A] காற்றில் அதிகம்
[B] கண்ணாடியில் அதிகம்
[C] காற்றிலும் கண்ணாடியிலும் அதிகம்

[D] A-யும் இல்லை B-யும் இல்லை

175. Which of the following statement about circulatory system is wrong?

I. Transport nutrients			
II. Transport excretory product			
III. Transport hormones			
IV. Transport impulses			
(A) I & II	(B) II & III	(C) III	(D) IV

இரத்த ஓட்டமண்டலம் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானவை எவை?

I. உணவுட்ட பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும்			
II. கழிவு பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும்			
III. ஹார்மோன்களை ஏற்றிச் செல்லும்			
IV. தூண்டுதல்களை கடத்தல்			
(A) I மற்றும் II	(B) II மற்றும் III	(C) III	(D) IV

176. The losar festival has started in which region of jammu and Kashmir?

[A] Baramulla	[B] Kathua
[C] Anantnag	[D] Ladakh

ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் எந்தப் பகுதியில் லோசர் விழா தொடங்கியுள்ளது?

[A] பரமுல்லா	[B] கதுவா
[C] அனந்தநாக்	[D] லடாக்

177. Eastern India's first compressed natural gas (CNG) stations for scooters has launched in which state?

[A] Assam	[B] Manipur
[C] Odisha	[D] Nagaland

எந்த மாநிலத்தில், இருசக்கர வாகனங்களுக்கான கிழக்கிந்தியாவின் முதல் அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG) நிலையம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது?

[A] அசாம்	[B] மணிப்பூர்
[C] ஒடிசா	[D] நாகாலாந்து

178. Which of the following is the official emblem for Beijing 2022 Olympic Winter Games?

[A] Winter Dream	[B] Flight
[C] Nature	[D] Yoggi

2022ல் பீஜிங்கில் நடைபெறவுள்ள குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கான அதிகாரப்பூர்வ சின்னம் எது?

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

- [A] Winter Dream [B] Flight
[C] Nature [D] Yoggil
179. Which country has become the world’s first country to end national radio broadcasts on FM network?
[A] Switzerland [B] Norway
[C] Denmark [D] Britain
- FM-ல் தேசிய வானொலி ஒலிபரப்புகளை முடிவுக்கு கொண்டுவந்துள்ள உலகின் முதல் நாடு எது?
[A] சுவிட்சர்லாந்து [B] நார்வே
[C] டென்மார்க் [D] பிரிட்டன்
180. What is the India’s rank in the 2017 Legatum Prosperity Index (GPI)?
[A] 100th [B] 149th
[C] 111th [D] 104th
- 2017-ம் ஆண்டுக்கான லெகாடம் செல்வவள குறியீட்டெண் பட்டியலில், இந்தியாவின் தரநிலை என்ன?
[A] 100வது [B] 149வது
[C] 111வது [D] 104^{வது}
181. Which state government has launched “Safe City Surveillance” scheme for checking crime against women at public places?
[A] Bihar [B] Rajasthan
[C] Punjab [D] Tamil Nadu
- பொது இடங்களில் பெண்களுக்கெதிரான குற்றங்களை கண்காணிப்பதற்காக “பாதுகாப்பான நகர கண்காணிப்பு” எனும் திட்டத்தை எந்த மாநில அரசு அறிமுகம்செய்துள்ளது?
[A] பீகார் [B] ராஜஸ்தான்
[C] பஞ்சாப் [D] தமிழ்நாடு
182. India’s first Electronic Manufacturing Cluster (EMC) will come up in which state?
[A] Telangana [B] Andhra Pradesh
[C] Manipur [D] Kerala
- இந்தியாவின் முதல் மின்னணு உற்பத்தியகம் (Electronic Manufacturing Cluster), எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
[A] தெலுங்கானா [B] ஆந்திரப்பிரதேசம்
[C] கர்நாடகா [D] கேரளா
183. Which union minister has launched a public procurement portal ‘MSME Sambandh’ for MSME?
[A] Suresh Prabhu
[B] Arun Jaitley
[C] D. V. Sadananda Gowda
[D] Giriraj Singh
- எந்த மத்திய அமைச்சர், ‘MSME-க்கான ‘MSME சம்பத்’ எனும் பொது கொள்முதல் இணையவாயிலை தொடங்கிவைத்துள்ளார்?
[A] சுரேஷ் பிரபு [B] அருண் ஜெட்லி
[C] D.V. சதானந்தா [D] கிரிராஜ் சிங்
184. India’s first mobile food testing lab has launched in which state?
[A] Punjab [B] Maharashtra
[C] Goa [D] Uttar Pradesh
- எந்த மாநிலத்தில், இந்தியாவின் முதல் நகரும் உணவு பரிசோதனை ஆய்வகம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது?
[A] பஞ்சாப் [B] மகாராஷ்டிரா
[C] கோவா [D] உத்திரப்பிரதேசம்
185. Which Indian monument has been named 2nd best UNESCO world heritage site in the world, as per new survey of travel portal TripAdvisor?
[A] Red Fort [B] Char Minar
[C] Taj Mahal [D] Ajanta Caves
- ‘Trip Advisor’ எனும் சுற்றுலா இணையதளத்தின் அண்மைய கணக்கெடுப்பின்படி, எந்த இந்திய நினைவுச்சின்னம் உலகின் 2வது சிறந்த UNESCO உலக பாரம்பரிய சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?
[A] செங்கோட்டை [B] தாஜ்மகால்
[C] சார்மினார் [D] அஜந்தா குகைகள்
186. Which of the following triads are referred to as coinage metals?
[I] Li, K, Na [II] Be, Mg, Ca
[III] B, Al, Ga [IV] Cu, Ag, Au
- (A) I (B) II (C) III (D) IV
- கீழ்க்கண்ட மும்மை (triad)களில் எந்த மூன்று உலோகங்களைக் கொண்ட மும்மை நாணய உலோகங்கள் என அழைக்கப்படுகிறது?

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

- [I] Li, K, Na [II] Be, Mg, Ca
[III] B, Al, Ga [IV] Cu, Ag, Au
(A) I (B) II (C) III (D) IV
187. Select the wrong statement
[A] Calamine is a carbonate
[B] Argentite is an oxide
[C] Zine blendes is a sulphide
[D] Malachite is an ore of copper
தவறான சொற்றொடரைக் கண்டுபிடிக்கவும்
[A] காலமைன் ஒரு கார்பனேட்
[B] அர்ஜென்டைட் ஓர் ஆக்ஸைடு
[C] துத்துநாக ப்ளெண்ட்
[D] மாலகைட் என்பது தாமிரத்தின் ஒரு தாதுப் பொருள்

188. Ampere hour is a unit of
[A] power [B] energy
[C] charge [D] current
ஆம்பியர் மணிநேரம் (hour) என்பது எதன் அலகு ஆகும்?
[A] ஆற்றல் [B] திறன்
[C] மின்னூட்டம் [D] மின்னோட்டம்

189. Which occurs caused by the gravitational attraction between the moon and the earth
[A] Waves [B] tides
[C] current [D] friction
புவிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையேயான ஈர்ப்பு விசையின் காரணமாக உருவாவது
[A] அலைகள் [B] ஓதங்கள்
[C] நீரோட்டங்கள் [D] உராய்வு

190. Automobile tyres are grooved due to
[D] Decrease the friction [B] Increase the friction
[C] Reduce the vibration [D] Reduce the noicse
தானியங்கி ஊந்திகளின் டயர்களில் பிளவுகல் ஏற்படுத்துவதின் நோக்கம்
[A] உராய்வு விசையை குறைப்பதற்கு
[B] உராய்வு விசையை அதிகரிப்பதற்கு
[C] அதிர்வுகளை குறைப்பதற்கு

- [D] தேவையற்ற சத்தத்தை குறைப்பதற்கு
191. Seismograph is instrument used to find?

- [A] Volcanic eruption [B] Tsunami
[C] Storms [D] Earthquake
சில்மோகிராப் என்ற நுண்கருவி எவற்றை அளக்க பயன்படுகிறது?
[A] எரிமலைகள் [B] ஆழிப் பேரலைகள்
[C] புயல் [D] புகம்பம்

192. In India, the order of Science and Technology development?

- [1] Nuclear Power Programme
[2] Chandrayan 1 satellite
[3] Aryabhata Satellite

- [A] 1, 2, 3 [B] 1, 3, 2
[C] 3, 1, 2 [D] 2, 1, 3

- இந்தியாவில் அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் வரிசைகள்
[1] அனுமின் நிலையம்
[2] சந்திராயன் செயற்கை கோள்
[3] ஆரியபட்டா செயற்கை கோள்
[A] 1, 2, 3 [B] 1, 3, 2
[C] 3, 1, 2 [D] 2, 1, 3

193. A disease not infected with the help of house fly

- [A] Amoebiasis [B] Cholera
[C] Diphtheria [D] Typhoid

- இந்நோய் ஈக்கள் மூலமாக பரவுவதில்லை
[A] அம்பியாசிஸ் [B] காலரா
[C] டிப்தீரியா [D] டைஃபாய்டு

194. Coal is a compost primarily

- [A] Carbon [B] Sulphur
[C] Hydrogen [D] Nitrogen

- நிலக்கரியில் முக்கியமான பங்கை வகிப்பது
[A] கார்பன் [B] கந்தகம்
[C] ஹைட்ரஜன் [D] நைட்ரஜன்

“Yes We Can”
INDIAN IAS ACADEMY

195. The mirror through which large area can be viewed is

- [A] Plane mirror [B] Convex mirror
[C] Concave mirror [D] Plane and Concave mirror

அதிகம் பரப்புகளை பார்க்க உதவக்கூடிய ஆடி_____

- [A] சமதள ஆடி
[B] குவி ஆடி
[C] குழி ஆடி
[D] சமதள மற்றும் குழி ஆடிகள்

196. The focal length of concave lens is 4m then power of the lens is

- [A] +0.25 D [B] -0.25 D
[C] +0.25 D [D] -0.25 D

ஒரு குழிலென்சின் குவியத்தூரம் 4 மீ எனில் லென்சின் திறன்

- [A] +0.25 D [B] -0.25 D
[C] +0.25 D [D] -0.25 D

197. Match the following :

- | | |
|--------------------|---------------|
| (a) Dibasic acid | 1. H_3PO_4 |
| (b) DiAcidic base | 2. $Al(OH)_3$ |
| (c) Tribasic Acid | 3. H_2SO_4 |
| (d) Triacidic Base | 4. $Ca(OH)_2$ |
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| [A] 3 | 4 | 1 | 2 |
| [B] 4 | 1 | 3 | 2 |
| [C] 3 | 1 | 2 | 4 |
| [D] 4 | 2 | 3 | 1 |

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக.

- | | |
|----------------------------|---------------|
| (a) இருகாரத்து அமிலம் | 1. H_3PO_4 |
| (b) ஈர் அமிலத்துவ காரம் | 2. $Al(OH)_3$ |
| (c) முக்காரத்துவ அமிலம் | 3. H_2SO_4 |
| (d) மூன்று அமிலத்துவ காரம் | 4. $Ca(OH)_2$ |
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| [A] 3 | 4 | 1 | 2 |
| [B] 4 | 1 | 3 | 2 |
| [C] 3 | 1 | 2 | 4 |
| [D] 4 | 2 | 3 | 1 |

198. Bio medical wastes can be removed in this method

- [A] Land fill [B] Composting
[C] Incineration [D] Recycling

மருத்துவ கழிவுகளை அகற்றும் முறை

- [A] நிலத்தில் பரப்புதல் [B] உரமாக்குதல்
[C] எரித்து சாம்பலாக்குதல் [D] மறுசுழற்சி

199. What kind of cell divisions takes place in plants and animals somatic cells?

- [A] Meiosis [B] Mitosis
[C] Amitosis [D] Reduction division

தாவர மற்றும் விலங்குகளின் உடல் செல்களில் என்ன வகை செல் பிரிதல் நடைபெறுகிறது

- [A] மியாசிஸ் [B] மைட்டாசிஸ்
[C] ஏமைட்டாசிஸ் [D] குன்றல் பிரிதல்

200. Tumour inducing viruses are called

- [A] Pathogenic viruses [B] Oncogenic viruses
[C] Para viruses [D] Variola viruses

புற்றுக்கட்டி (அ) கேன்சரை உருவாக்க தூண்டும் வைரஸ்கள்

- [A] நோய் தொற்று வைரஸ்கள்
[B] ஆன்கோஜெனிக் வைரஸ்
[C] பாரா வைரஸ்கள்
[D] வேரியோலா வைரஸ்கள்