



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

www.tnpscjob.com

1. பொருத்துக

- a. மில்டன் 1. ஆங்கிலக்கவிஞர்
b. டால்ஸ்டாய் 2. ரஷ்ய நாட்டு எழுத்தாளர்
c. பெர்னாட்ஷா 3. ஆங்கில நாடக ஆசிரியர்
d. பிளேட்டோ 4. கிரேக்க சிந்தனையாளர்
- a. 1 2 4 3 b. 1 2 3 4
c. 4 3 2 1 d. 2 1 3 4

2. திருப்பெருந்துறை இறைவனை மெய்யுருகப் பாடி கண்ணீர் மல்க அழுது அடியடைந்த சமயக்குரவர் யார்?

- a. திருஞான சம்பந்தர்
b. திருநாவுக்கரசர்
c. சுந்தரர்
d. மாணிக்க வாசகர்

3. பனை ஓலையைப் பக்குவப்படுத்தி எழுத்தாணி கொண்டு எழுதும் முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- a. ஓலைத்தூக்கு b. ஓலைப்பாசுரம்
c. ஓலைச்சுவடி d. சீட்டுக்கவி

4. மலையத்துவசன் மகன் ஞானப்பிரகாசம் திருக்குறளை முதன்முதலாக பதிப்பித்து

- a. 1812 b. 1815 c. 1818 d. 1821

5. "குழந்தைகள் அமைதி நினைவாலயம்" அமைந்துள்ள நாடு எது

- a. சீனா b. ஜப்பான்
c. இங்கிலாந்து d. அமெரிக்கா

6. தமிழருக்கு அருமருந்தாக நான்கடிகளில் ஆறு அறக்கருத்துக்களை நவில்கின்ற நூல் எது?

- a. நான்மணிக்கடிகை
b. சிறுபஞ்சமூலம்
c. ஏலாதி
d. திரிகடுகம்

7. வள்ளலாரைப் போற்றும் வகையில் வடலூரில் ஆண்டுதோறும் மக்கள் ஒளி வழிபாடு செய்த நாள் எது?

- a. தைப்பூசத் திருநாள்
b. பங்குனி திருநாள்
c. சித்திரைத் திருநாள்
d. கார்த்திகைத் திருநாள்

8. புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள ஆவடையார் கோவிலைக் கட்டியவர் யார்?

- a. திருஞான சம்பந்தர்
b. திருநாவுக்கரசர்
c. சுந்தரர்
d. மாணிக்க வாசகர்

9. புதுவைக்குயில் பாரதிதாசனுக்கு பாவேந்தர் என்ற சிறப்புப் பெயர் சூட்டியவர் யார்?

- a. பாரதியார் b. பெரியார்
c. சுரதா d. வாணிதாசன்

10. பூம்புகார் நகரின் சிறப்பை விளக்குகின்ற பத்துப்பாட்டு நூல் எது?

- a. பட்டினப் பாலை
b. மதுரைக் காஞ்சி
c. சிறுபாணாற்றுப்படை
d. பெரும்பாணாற்றுப்படை



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

11. மக்களிடையே விடுதலை உணர்வை ஊட்டிய முத்து ராமலிங்கத் தேவரை "தேசியம் காத்த செம்மல்" என அழைத்தவர் யார்?

- a. அறிஞர் அண்ணா
- b. தந்தை பெரியார்
- c. பாரதிதாசன்
- d. திரு.வி.க

12. மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையாரை தமிழகத்தின் அன்னிபெசண்ட் எனப் புகழ்ந்தவர்

- a. காந்தி
- b. திரு.வி.க
- c. அண்ணா
- d. பெரியார்

13. மறைந்து போன ஓவியத்திற்கு இடைக்காலத்தில் புத்துயிர் ஊட்டியவர்கள் யார்?

- a. சேரர்கள்
- b. சோழர்கள்
- c. பாண்டியர்கள்
- d. பல்லவர்கள்

14. பொருத்துக

- a. அண்டப்பகுதியின் உண்டப் பிறக்கம்
 - b. வறிது நிலை இய காயமும்
 - c. தீம்பிழி எந்திரம் பந்தல் வருந்த
 - d. அந்தக் கேணியும் எந்திரக் கிணறும்
- 1. புறநானூறு
 - 2. பதிற்றுப்பத்து
 - 3. பெருங்கதை
 - 4. திருவாசகம்

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

15. தேம்பாவணி என்ற நூலில் உள்ள காண்டங்கள், படலங்கள் மற்றும் பாடல்களின் எண்ணிக்கை முறையே

- a. 3,34,3615
- b. 3,33,3615
- c. 3,36, 3615
- d. 3,36,3621

16. வெற்றி ஒன்றையே குறிக்கோளாகக் கொண்டு பகை வேந்தர்கள் இருவரும் நேருக்கு நேராக போரிடும் திணை வகை எது?

- a. காஞ்சித்திணை
- b. நொச்சித் திணை
- c. உழிஞைத் திணை
- d. தும்பைத் திணை

17. பொருத்துக

- a. நற்றிணை
 - b. குறுந்தொகை
 - c. ஐங்குறு நூறு
 - d. அகநானூறு
- 1. 13 முதல் 31 அடி வரை
 - 2. 3 முதல் 6 அடிவரை
 - 3. 4 முதல் 8 அடி வரை
 - 4. 9 முதல் 12 அடிவரை

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

18. பறம்பு மலையில் நடைபெற்ற விழாவில் கவியரசு என்னும் பட்டம் பெற்றவர் யார்?

- a. துரைராசு
- b. துரை மாணிக்கம்
- c. இராசகோபாலன்
- d. அரங்கசாமி

19. க.சச்சிதானந்தன் எழுதிய ஆனந்தத் தேன் என்ற கவிதைத் தொகுப்பு வெளிவந்த ஆண்டு

- a. 1954
- b. 1957
- c. 1963
- d. 1964



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

20. யாருடைய ஆட்சிக்காலம் "செப்பு திருமேனிகளின் பொற்காலம்" எனப் போற்றப்படுகிறது.

- a. சேரர்காலம் b. சோழர்காலம்
c. பாண்டியர் காலம் d. பல்லவர் காலம்

21. பொருந்தா இணையைத் தேர்க

- a. வாயைத் திறப்பது - அ,ஆ
b. நா விளிம்பு தொடுவது - இ,ஈ
c. உதடுகள் குவிப்பது - உ,ஊ
d. நடு அண்ணம் தொடுவது - எ,ஏ

22. சீவலமங்கை தென்கரை நாடு எனப்போற்றப்படுகின்ற நாடு எது?

- a. திருநெல்வேலி b. தாமிரபரணி
c. முக்கூடல் d. மருதூர்

23. புகார் நகரைத் தலைநகராகக் கொண்டு ஆண்ட கிள்ளி வளவனால் அடக்க முடியாத குறுநில மன்னன் யார்?

- a. ஆய் b. ஓய்
c. காரி d. பேகன்

24. தென்னிந்தியச் சமூக சீர்திருத்தத்தின் தந்தை எனப் போற்றப்படுபவர்

- a. பெரியார்
b. அம்பேத்கர்
c. அயோத்திதாச பண்டிதர்
d. திரு.வி.க.

25. உலகினில் நாகரீகம் முழுவதும் அழிந்து விட்டாலும் திருக்குறளும், கம்பன் காவியமும் இருந்தால் போதும் மீண்டும் புதுப்பித்துவிடலாம் எனக் கூறியவர்

- a. ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை b. கால்டுவெல்
c. ச. அகத்தியலிங்கம் d. ஹிராஸ் பாதிரியார்

26. தமிழகத்தில் மோலி என்னும் எழுத்து முறையை புகுத்தியவர்கள் யார்?

- a. நாயக்கர்கள் b. பல்லவர்கள்
c. மராத்தியர்கள் d. பாண்டியர்கள்

27. பொருள்கோள்கள் எத்தனை வகைப்படும்?

- a. 5 b. 6 c. 7 d. 8

28. ரூபாயத் எனும் பெயரில் உமர் கய்யாம் எழுதிய பாடல்களை தமிழில் மொழி பெயர்த்தவர் யார்?

- a. கவிமணி b. பாரதிதாசன்
c. சுரதா d. வாணிதாசன்

29. அறிஞர் அண்ணா கடிதம் எழுதிய நாள்

- a. பிப்ரவரி 22 b. ஜனவரி 14
c. அக்டோபர் 2 d. ஜூலை 17

30. எள் செடியின் விதையிலிருந்து நெய் கண்டுபிடித்த நாளே தீபாவளி என புதியதோர் விளக்கம் தந்தவர்?

- a. பெரியார் b. வள்ளலார்
c. காத்தவராயன் d. அண்ணா

(ii) Language II (English)

31. Choose the correct alternative

A person who ____ on his own effort has the best chance to win.

- a. makes b. puts



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

c. relies

d. runs

d. The traveller said to the farmer, "Can you tell me where is the nearest inn?"

Complete the passage (32 to 35)

The conflict between the factory workers was _____ (32) in a magazine by a columnist in Britan. Soon the government came in action and took _____ (33) steps against the factory owner. Then the workers _____ (34) their opposition and became _____ (35) to resume their work with a great deal.

32.

a. published

b. read

c. found

d. made

33.

a. puzzled

b. beneficial

c. humorous

d. drastic

34.

a. called

b. withdrew

c. tackled

d. observed

35.

a. charged

b. further

c. cruel

d. agreeable

36. Select the one which expresses the correct direct speech

The traveler enquired of the farmer if he could tell him the way to the nearest inn.

a. The traveller said to the farmer, "Where is the nearest inn?"

b. The traveller said to the farmer, "Which is the way to the nearest inn?"

c. The traveller said to the farmer, "Can you tell me the way to the nearest inn?"

Fill in the blanks with suitable question tag

37. It is not a costly book, _____?

a. isn't it

b. is it

c. was it

d. has it

38. She has finished her lunch, _____?

a. has she

b. have she

c. hadn't she

d. hasn't she

39. Fill in the blanks with suitable verb

The famous juggler and conjurer _____ too unwell to perform.

a. is

b. am

c. are

d. were

40. Fill in the blanks

Open your book at page-10, Here the verb is

a. imperative

b. indicative

c. subjunctive mood

d. none of these

41. Fill in the blanks with suitable verb

Be careful! This is where I _____.

a. slept

b. slipped

c. slept

d. sleeked

42. She told me that she was learning

French. Here the sentence is in _____ clause.

a. Adjective

b. Noun



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

- c. Adverbial d. None of these

Identify the sentence pattern

43. The committee appointed him the Chairman on Friday.

- a. SVOA b. SVOC
c. SVIODO d. SVOCA

44. The white rose looks beautiful.

- a. SVA b. SVCA
c. SVC d. SVOA

45. The cry of the bees is hum. The cry of the peacock is ____.

- a. squeak b. screech
c. scream d. simper

46. Choose the correct alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase

He didn't read tell me directly, but **reading between the lines**. I think he is not happy with them.

- a. reading slowly and haltingly
b. understanding the sense rather than the actual words
c. understanding the meaning of words and not the sense
d. reading superficially

47. I saw the storm approaching. The underlined word is a ____.

- a. gerund b. participle
c. infinitive d. none of these

48. The word 'cowardice' has how many syllables.

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

49. Spot the error

He thinks that he / knows his subject well

- A B

/ and can taught this to others also /

C

No error

D

50. Choose the appropriate meaning of the underlined word.

The political parties try to make a mountain out of a mole hill. The underlined word mean ____.

- a. try to stop at the very beginning
b. exaggerate
c. problem
d. try to contest in constituencies

51. Identify the compound word that contains 'verb+noun'

- a. cry baby b. upset
c. safe guard d. white wash

52. It is a crown made of gold. The underlined part is ____.

- a. adverbial b. adjective phrase
c. a valuable job d. in a big trouble



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

Attach a prefix to the bold words from given below to complete sentence

53. The team are ____ **beaten** in their last four games.
a. un b. en c. mis d. dis

54. A swimmer follows all measures of ____ **caution** before diving in the water.
a. en b. mis c. re d. pre

55. Identify the sentence

I have been living here for 5 years.

- a. Assertive b. Imperative
c. Exclamatory d. Interrogative

56. Fill in the blanks with suitable preposition

I am fond ____ music.

- a. on b. in c. of d. for

57. Identify the kind of adverb

I shall be there definitely.

- a. Adverb of place
b. Adverb of time
c. Adverb of affirmation
d. Adverb of reason

58. Identify the kind of pronoun.

One hardly knows what to do.

- a. Reflexive pronoun
b. Emphasizing pronoun
c. Possessive pronoun
d. Indefinite pronoun

59. Lessons learned easily are soon forgotten. The underlined word is a ____.

- a. finite verb b. transitive verb
c. participle d. infinitive

60. Identify the superlative degree

- a. Action speaks louder than words
b. Leela is the oldest of the two sisters
c. Kumar is not so wise as Kannan
d. Kannan is wiser than Kumar

III. உளவியல்

61. உடல் வளர்ச்சி வேகமாக நடைபெறும் பருவம் எது?

- a. குறுநடைப்பருவம் b. சிசுப் பருவம்
c. குமரப் பருவம் d. பள்ளிப்பருவம்

62. வளர்ச்சி ஹார்மோன் அளவுக்கு அதிகமாக பிட்யூட்டரி சுரப்பியில் சுரக்கும் போது ____ ஏற்படுகிறது,

- a. குள்ளத் தன்மை
b. கிரிடினிசம்
c. அசாதாரண உடல் வளர்ச்சி
d. முன் கழுத்துக் கழலை

63. குழந்தையின் சுதந்திர உணர்வுக்கு மதிப்பளிக்கும் போது தானே தொடங்கும் திறன் ____ வயதில் ஏற்படுகிறது.

- a. 2-3 ஆண்டுகள் b. முதல் ஆண்டு
c. 6 ஆண்டு முதல் d. 4-6 ஆண்டுகள்

64. பியாஜேயின் " ஒருவருடைய அறிவு சார் " என்ற சொல் கீழ்க்கண்ட ஒன்றை குறிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

- a. உருவக நிலை b. ஸ்கீமா b. $\text{நு.ஈ} = \frac{\text{கால வயது (MA)}}{\text{மன வயது (CA)}} \times 100$
c. செயல்திட்டம் d. சுயநலவாதம் c. $\text{நு.ஈ} = \frac{\text{கால வயது (MA)}}{\text{மன வயது (CA)}} \div 100$

65. எளிக்சனின் கூற்றுப்படி மனிதனின் சமூக கோட்பாடு எத்தனை நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது?

- a. 6 நிலை b. 4 நிலை
c. 10 நிலை d. 8 நிலை

66. கவனவீச்சு அறிய உதவும் கருவி

- a. டாச்சிஸ்டாஸ்கோப் b. டெலஸ்கோப்
c. கற்றல் அட்டைகள் d. மை தடை சோதனை

67. ஒருவரின் ஆளுமைக் கோளாறுகளுக்கு அடிப்படையாக அமைவது

- a. மனவெழுச்சி அதிர்வுகள்
b. மன உணர்ச்சிகள்
c. மனமகிழ்ச்சிகள்
d. மன நலம்

68. ஒழுக்க வளர்ச்சியை பற்றி கூறிய உளவியல் அறிஞர்

- a. மக்டூகல் b. தார்ண்டைக்
c. பால்லவ் d. பியாஜே

69. நுண்ணறிவு இரு காரணிகளால் ஆனது என கூறிய உளவியல் அறிஞர்

- a. ஸ்பியர்மென் b. வெக்ஸ்லர்
c. பியாஜே d. பிளே

70. நுண்ணறிவு ஈவு என்பது

- a. $\text{நு.ஈ} = \frac{\text{மனவயது (MA)}}{\text{கால வயது (CA)}} \times 100$

- b. $\text{நு.ஈ} = \frac{\text{கால வயது (MA)}}{\text{மன வயது (CA)}} \times 100$
c. $\text{நு.ஈ} = \frac{\text{கால வயது (MA)}}{\text{மன வயது (CA)}} \div 100$
d. $\text{நு.ஈ} = \frac{\text{மனவயது (MA)}}{\text{கால வயது (CA)}} \times 100$

71. பிறருக்கு உதவி செய்யும் மனப்பான்மையை _____ எனலாம்

- a. விரி சிந்தனை b. தர்ம சிந்தனை
c. இலட்சியம் d. குவி சிந்தனை

72. கற்றல் வகைகளில் பொருந்தாத ஒன்று

- a. வாய்மொழிக்கற்றல்
b. தொடர் கற்றல்
c. இணைத்துக் கற்றல்
d. மனப்பாடம் செய்து கற்றல்

73. குழந்தையை குழந்தையாக கருத வேண்டும் என்று கூறியவர்

- a. ரூசோ b. வெக்ஸ்லர்
c. பிளே d. காக்கே

74. தன்னிச்சையாக எழும் துலங்களைச் சார்ந்த ஆக்க நிலையறுத்தக் கற்றல் சோதனையில் ஸ்கின்னர் பயன்படுத்திய விலங்கு

- a. குரங்கு b. எலி
c. நாய் d. புறா

75. இவற்றுள் பொருத்தமான ஜோடியைக் கூறு

- a. கோலர் - உட்காட்சி மூலம் கற்றல்
b. ஸ்கின்னர் - கற்றல் விதி
c. பால்லவ் - தன்னிச்சையாக எழும்



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

துலங்களை சார்ந்த ஆக்க
நிலையறுத்துத்

d. தார்ண்டைக் - ஆக்க நிலையறுத்துத்

76. இவற்றில் சிக்கலான பொதுமைக் கருத்து

- a. சதுரம்
- b. முக்கோணம்
- c. சிறிய நீல நிற சதுர கட்டை
- d. வட்டம்

77. இவைகளின் எது கற்றலுக்கு உதவாத
காரணி

- a. தனிப்பட்ட காரணி
- b. உளம் சார்ந்த காரணி
- c. சமூக காரணி
- d. குழு காரணி

78. மொழியில்லா சோதனை _____ வகை
சோதனையைச் சாரும்

- a. ஆக்கச் சிந்தனை
- b. நுண்ணறிவு
- c. தனித்தன்மை
- d. ஆளுமைத்திறன்

79. அறிவுசார் கற்றல் அணுகுமுறை அல்லாதது

- a. பிரச்சனைத் தீர்தல்
- b. செய்து கற்றல்
- c. செயல்திட்ட முறை
- d. மனப்பாடம் செய்வித்தல்

80. குழந்தைகளுக்கான கற்கும் உரிமையை
ஐ.நா. சபை எப்பொழுது
பிரகடனப்படுத்தியது?

- a. 1969 நவ 10
- b. 1979 டிச 20
- c. 1959 நவ 20
- d. 1949 டிச 10

81. தார்ண்டைக்கின் பயிற்சி விதி எதன்
முக்கியத்துவத்தை வலியறுத்திக் கூறுகிறது?

- a. தூண்டுகோள்
- b. மறுபடி செய்தல்
- c. பரிசு
- d. தண்டனை

82. கற்றலின் முக்கியக் காரணி ஒன்று

- a. தக்கவைத்தல்
- b. நாட்டம்
- c. கவனித்தல்
- d. கவர்ச்சி

83. வெகு நாட்கள் நமது நினைவில் இருப்பவை

- a. படித்துக்கற்றல்
- b. கேட்டுக் கற்றல்
- c. பலபுலன் வழிக்கற்றல்
- d. பார்த்துக் கற்றல்

84. கற்றலின் அடைவ _____

- a. திறன்
- b. அறிவு
- c. மனப்பான்மை
- d. இவை அனைத்தும்

85. நடத்தை கோட்பாட்டின் அடிப்படை

- a. அறிவு
- b. தெளிவு
- c. தூண்டல்
- d. உட்காட்சி துலங்கல்

86. சராசரி நுண்ணறிவு ஈவு

- a. 90-109
- b. 70-79
- c. 110-119
- d. 140-169

87. பியாஜேயின் கோட்பாடு குழந்தைகளின்

- a. உளவியல் ரீதியான வளர்ச்சி
- b. மனவெழுச்சி பற்றியது
- c. அறிவு வளர்ச்சி பற்றியது
- d. உடல் வளர்ச்சி பற்றியது



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

88. ஒரு குழந்தையின் முதல் ஆசிரியர்

- முன் ஆரம்பப்பள்ளி ஆசிரியர்
- ஆரம்பப் பள்ளி ஆசிரியர்
- பெற்றோர்
- சமூகம்

89. தர்க்க ரீதியான சிந்தனை என்பது

- குவி சிந்தனை
- விரி சிந்தனை
- ஆக்கப்பூர்வமான சிந்தனை
- ஆராய்தல்

90. நினைவாற்றல் என்ற நூலின் முதல் பிரதியை வெளியிட்டவர்

- எபிங்ஸ்
- ஜான் டீயி
- சிக்மண்ட் பிராய்டு
- வில்லியம் ஜேம்ஸ்

91. A,B,C என்பவை 3 கணங்கள் எனில்

AU(BUC)=_____

- (AUB) n(AUC)
- (AUB) U(AUC)
- (AnB) u(AnC)
- (AUB) U(AnC)

92. $7\frac{1}{9}$ ன் வர்க்கமூலம்

- $\frac{9}{8}$
- $\frac{8}{9}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{3}{8}$

93. X அச்சம் Y அச்சம் வெட்டும் புள்ளி

- (1,1)
- (-1,-1)
- (1,-1)
- (0,0)

94. $3x+2Y=5$ என்ற கோட்டின் சாய்வு

- $\frac{3}{2}$
- $-\frac{3}{2}$
- $\frac{2}{3}$
- $-\frac{2}{3}$

95.1 செ.மீ ஆரமுள்ள கோளத்தின் கன அளவு

- 3π செ.மீ³
- 4π செ.மீ³
- $\frac{4}{3}\pi$ செ.மீ³
- $\frac{4}{3}\pi r^3$ செ.மீ³

96. ரகு ஒரு பொம்மையை ரூ.27.50 க்கு வாங்கி ரூ.28.60 க்கு விற்றான் அவனுடைய லாப சதவீதத்தை கணக்கிடுக

- 5%
- 8%
- 6%
- 4%

97. A மற்றும் B சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A மட்டும் அந்த வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார் எனில் B மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- 8
- 9
- 6
- 5

98.3 கிலோகிராமுக்கும் 750 கிராமுக்கும் உள்ள விகிதம்

- 3:1
- 1:4
- 4:1
- 1:3

99. வரைபடத்தாளில் புள்ளி P(-3,-4) எந்த காற்பகுதியில் அமையும் ?

- முதற் காற்பகுதி
- இரண்டாம் காற்பகுதி
- மூன்றாம் காற்பகுதி
- நான்காம் காற்பகுதி

100. ஒரு எண்ணின் நான்கு மடங்குடன் 11 ஐக் கூட்டினால் 31 கிடைக்கிறது அந்த எண்

- 6
- 2
- 4
- d.



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

101. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று பக்கங்களின் மையக் குத்துக் கோடுகள் செல்லும் புள்ளி

- a. நடுக்கோட்டு மையம்
- b. சுற்று வட்ட மையம்
- c. செங்கோட்டு மையம்
- d. உள் வட்ட மையம்

102. ஒரு தண்ணீர் தொட்டியின் மூன்றில் ஒரு பகுதி 80 லிட்டர் தண்ணீருடன் நிரப்பப்பட்டுள்ளது . தொட்டியின் அரைபகுதி நிரப்பப்பட்டால், அதிலுள்ள தண்ணீரின் அளவு எத்தனை லிட்டர் ஆகும்?

- a. 120 லிட்டர்
- b. 160 லிட்டர்
- c. 80 லிட்டர்
- d. 240 லிட்டர்

103. தேனீர் தூள் விற்பவர் இருவகை டீத்தூள்களை 5க்கு 4 என்ற விகிதத்தில் கலக்கிறார். முதல் தர தேனீர் தூளின் விலை கிலோவிற்கு ரூ.20 ம், இரண்டாம் ரக தூளின் விலை கிலோ ரூ.30 ஆகும். கலப்படம் செய்த டீ தூளை கிலோ ரூ.27.50 என்ற விகிதத்தில் விற்பதால் கிடைக்கும் இலாப சகவிகிதத்தை கண்டுபிடி

- a. 10%
- b. 12 ½ %
- c. 15%
- d. 7 1/2 %

104. ஒரு காசு இருமுறை சுண்டிவிடப்பட்டது. அதன் தலையும் வாலும் (பூ, தலை) தரையில் விழுவதற்குரிய நிகழ்தகவு என்ன?

- a. 0.25
- b. 0.50
- c. 0.75
- d. 1.00

105. ஒரு கண்காட்சியில் நான் 6 ரப்பர்களும், 2 பேனாக்களும் 15 ரூபாய்க்கு வாங்கினேன். மொத்தம் 4 பேனாக்கள் 9 ரூபாய்க்கு வாங்குவதற்கு பதிலாக இன்னும் 4 ரப்பர்கள்

மொத்தம் 14 ரூபாய் மட்டும் கொடுத்து வாங்கினால் ஒரு பேனாவின் விலை எவ்வளவு?

- a. Rs.1.50
- b. Rs.1.75
- c. Rs.2.25
- d. None of these

106. மோகனின் தாய் அவன் சகோதரியை விட இரண்டு மடங்கு அதிக வயதும், அவனுடைய தந்தை அவனைவிட 20 வயதும் அதிகமுள்ளவர்கள். மோகனின் சகோதரி பிறந்த பொழுது அவனுக்கு வயது 5 தற்பொழுது அவன் சகோதரியின் வயது 17 என்றால் மோகனின் பெற்றோர் வயது என்ன?

- a. 34,35
- b. 38,40
- c. 34,42
- d. 42,34

107. A, B இருவரும் ஒரே இடத்தில் ஆரம்பித்து, அதே வழியில் ஒரே இடத்தை சென்றடைய வேண்டும். A காலை 8 மணிக்கு தொடங்கி, மணிக்கு 40 கி.மீட்டர் வேகத்தில் ஓட்டுகிறார். B காலை 9 மணிக்கு புறப்பட்டு மணிக்கு 50 கி.மீட்டர் வேகத்தில் ஓட்டுகிறார். B, A வை சென்றடைய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

- a. 3 மணிகள்
- b. 4 மணிகள்
- c. 5 மணிகள்
- d. 6 மணிகள்

108. ரூ.20க்கு வாங்கப்பட்ட ஒரு பொம்மை ரூ.10க்கு விற்கப்படுவதால் ஏற்படும் நஷ்ட சதவீதம்

- a. 25%
- b. 75%
- c. 100%
- d. 50%

109. $4a^2, 3A^2$ ன் கூடுதல்

- a. $12a^2$
- b. $7a^2$
- c. $7a^4$
- d. $12a^4$

110. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது விகிதமுறா எண் அல்ல

- a. $\sqrt{49}$
- b. $\sqrt{5}$
- c. $\sqrt{7}$
- d. $\sqrt{13}$



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

111. $\frac{\sin 36^\circ}{\cos 54^\circ}$ ன் மதிப்பு காண்க

- a. 0 b. 1 c. -1 d. 2

112. ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் வளைபரப்பு காணும் சூத்திரம்

- a. $\frac{1}{3} \pi r^2 h$ ச.அ b. $-\pi r (l + r)$ ச.அ
c. $\pi r l$ ச.அ d. $\frac{1}{3} \pi r^2 h$ ச.அ

113. ஒரு வட்ட நாற்கரத்தின் எதிர்கோணங்களின் கூடுதல்

- a. 360° b. 18° c. 90° d. 270°

114. $a_n = 5n - 4$ என்ற தொடர் வரிசையில் a_5 ன் மதிப்பு என்ன?

- a. 6 b. 14 c. 29 d. -21

115. $(x-5)(X+2)=0$ ன் தீர்வு கணம்

- a. $\{-5, 2\}$ b. $\{5, -2\}$
c. $\{5, 2\}$ d. $\{-5, -2\}$

116. X அச்சம் Y அச்சம் வெட்டும் புள்ளி

- a. (0,0) b. (1,1)
c. (-1,1) d. (-1,-1)

117. x^5, x^7, x^{10} ன் மீபொவ=?

- a. x^5 , b. x^{10} c. x^{22} d. x^7 ,

118. Y அச்சின் சமன்பாடு

- a. $Y=c$ b. $x=a$ c. $x=0$ d. x^2

119. $A = \{a, b, c, d, e\}$ $B = \{d, e, f, g\}$

எனில் $A-B$ d=

- a. $\{d, e\}h$ b. $\{a, b, c, d, 3\}$

- c. $\{f, g\}$ d. $\{a, b, c\}$

120. 17.00 மணி என்றால்

- a. 5மு.ப b. 5பி.ப c. 7பி.ப d. 7மு..ப

121. எது வழிஅளவு ?

- a. நிறை b. கனஅளவு
c. நீளம் d. நேரம்

122. திறன் அலகு எது?

- a. கிலோவாட் b. கிலோவாட்-மணி
c. டைன் d. ஜூல்

123.வானவில்லை தோற்றுவிப்பது

- A) குறுக்கீட்டு விளைவு
B) விளிம்பு விளைவு
C) முழு அக பிரதிபலிப்பு
D) நிறப்பிரிகை

124.இராமன் விளைவிற்கான காரணம்

- A) ஒளிச்சிதறல்
B) முழு அக எதிரொளிப்பு
C) நிறப்பிரிகை விளைவு
D) ஒளியின் குறுக்கீட்டு விளைவு

125. நீர்ப்பரப்பின்மீது ஏற்படும் அலைகள்

- A) நெட்டலைகள் B) குறுக்கலைகள்
C) நிலைஅலைகள் D) மின்காந்த அலைகள்

126. ஒலிபெருக்கி

- A) மின்சக்தியை ஒலிசக்தியாக மாற்றுகிறது
B) ஒலி சக்தியை மின்சக்தியாக மாற்றுகிறது
C) சிறிய ஒலிஅலைகளை பெரிய ஒலிஅலைகளாக மாற்றும்



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street, Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

D) சிறிய மின் அலைகளை பெரிய மின் அலைகளாக மாற்றும்

127. பாதரசத்தின் கொதிநிலை

- A) 100°C B) 357°C
C) 247°C D) 100°F

128. குறைகடத்தி என்பதற்கு ஓர் உதாரணம்

- A) ஜெர்மன் சில்வர் B) ஜெர்மானியம்
C) பாஸ்பரஸ் D) ஆர்சனிக்

129. தவறான இணை எது?

- a. செல் கட்டுப்பாளர் - உட்கரு
b. செல் துப்புரவாளர் - லைசோசோம்
c. செல் எல்லையாளர் - பிளாஸ்மா சவ்வு
d. செல்லியற்பியல் அலகு - சைட்டோபிளாசம்

130. தவறானது எது

- a. மாலைக்கண்நோய் b. ஸ்கர்வி
c. மலேரியா d. பெல்லாக்ரா

131. எய்ட்ஸ் வைரஸ் ஒரு

- a) பாக்கிரியோபேஜ் b) விலங்கு வைரஸ்
c) ரெட்ரோவைரஸ் d) தாவர வைரஸ்

132. வாஸ்குலார் திசு அற்ற கிரிப்டோகேம்கள் எனப்படும் தாவரங்கள் எவை?

- a. டெரிடோபைட்டா b. பிரையோபைட்டா
c. ஜிம்னோஸ்பெர்ம் d. ஆன்ஜியோஸ்பெர்ம்

133. உவர்ப்பு மண்ணில் வாழும் தாவரங்கள்

- a. ஹீலியோபைட்டுகள் b. சீரோபைட்டுகள்
c. ஹேலோபைட்டுகள் d. ஹைட்ரோபைட்டுகள்

134. 80⁵ ரிபோசோமின் அலகுகள்

- a. 20^s, 6 O^s b. 30^s, 50^s
c. 40^s, 6 O^s d. 40^s, 40^s

135. மனித குருதியின் PH அளவு

- a. 8-9.5 b. 7.3-7.4
c. 9.5-10 d. 6.9- 7.0

136. எது நாளமில்லா சுரப்பி அல்ல?

- a. கணையம் b. உமிழ்நீர்
c. அட்ரீனல் d. தைராய்டு

137. ECG - என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம்
(B) எலக்ட்ரிகல் கண்டக்டிவிட்டி கிராஃப்
(C) எலக்ட்ரோ சர்க்குலேஷன் கிராஃப்
(D) இவை ஏதுமில்லை

138. புரோட்டோபிளாஸ்ட் என்ற பெயரைக் கொடுத்தவர்

- a. ஜோஹான்ஸ் பூர்கின்ஜி
b. புன்னட்
c. ஹெக்கல்
d. ஆவரி

139. முடிவுநிலை கோடான்கள் யாவை?

- a. UAA, UAG, UGA
b. UUA, UCA, CUA
c. AAU, UGC, AUG
d. UCC, UCA, UUC

140. H₃O⁺ன் அயனியின் இணை காரம்

- a. H + b. H₂O



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

Cell: 81483 35766, 84281 76158

c. OH^-

d. H_2O_2

141. $\text{P}^{\text{H}} = 7$ எனில் $\text{P}^{\text{OH}} =$ எவ்வளவு?

a. 0 b. 7 c. 14 d. 1

142. வைரமும், கிராஃபைட்டும்

A) ஐசோமர்கள் B) ஐஸோடோப்புகள்
C) புறவேற்றுமைப் படிவங்கள் D) பல்படிகள்

143. புவி மேலோட்டில் மிக அதிகம் கிடைப்பவை

a. C b. Si c. Ge d. Sn

144. ஆழ்கடல் மூழ்குபவர்கள் பயன்படுத்தும் கலவை

a. $\text{N}_2\text{-O}_2$ b. He - O_2
c. Ne - O_2 d. Ar - O_2

145. வெள்ளியின் முக்கிய தாது எது?

a. அர்ஜென்டைட் b. ஹார்ன்வெள்ளி
c. ரூபி வெள்ளி d. பையார் கைரைட்

146. பற்குழிகளை அடைக்கப்படும் ரசக்கலவையில் காணப்படும் தனிமம் எது?

a. Ag b. Cu c. Cr d. Zn

147. பரிமாணம் அற்ற இயற்பியல் அளவு எது?

a. தகைவு b. ஒப்புமை அடர்த்தி
c. அதிர்வெண் d. கோணம்

148. MKS & SI அளவீட்டு முறைகளில் பொதுவாகக் காணப்படாத அலகு எது?

a. கெல்வின் b. ஆம்பியர்
c. கேண்டிலா d. அனைத்தும்

149. ஒளியியலில் u, v மற்றும் f ஆகியவற்றிற்கு கிடையே உள்ள தொடர்பு

A) $\frac{1}{u} = \frac{1}{f} + \frac{1}{v}$ B) $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$
C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$ D) $\frac{1}{u} = \frac{1}{f} - \frac{1}{v}$

150. ஒரு வில்லையின் திறன் அலகு

A) டெசிபல் B) பாஸ்கல்
C) டயாப்டர் D) ஸ்டோக்



JUPITER IAS COACHING CENTRE

79, 2nd floor, V.V.Koil Street , Opp to HI-Style,
Annanagar west extension, Thirumangalam, chennai -40

www.tnpscjob.com

Answer

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