

“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)

பொதுத்தமிழ் & பொது அறிவு

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. அகமும் புறமும் கலந்த பாடல் கொண்டுள்ள நூல் எது?
a. பதிற்றுப்பத்து b. பரிபாடல்
c. புறநானூறு d. நற்றிணை
2. வரலாற்றுக் குறிப்புகளைக் பாடல்களுள் பொதித்து வைத்துப் பாடுவதில் வல்லவர் யார்?
a. பரணர் b. கபிலர்
c. ஔவையார் d. பவணந்தி அடிகள்
3. கான மஞ்ஞைக்குக் கலிங்கம் நல்கியவன், ஆவியர் குடியில் பிறந்தவன் யார்?
a. பாரி b. ஓரி
c. பேகன் d. ஆய்
4. பதிற்றுப்பத்தில் ஐந்தாம் பத்தைப் பாடியவர் யார்?
a. கபிலர் b. பரணர்
c. அதியமான் d. ஔவையார்
5. ஒரு வேந்தனெதிர் சென்று அவன் தன்மையைக் கூறிப் புகழ்வது என்ன துறை?
a. செலவுணர்த்திய தோழிக்குத் தலைமகள் சொல்லியது
b. இயன்மொழி
c. காஞ்சி
d. பாடாண்
6. நித்திலக்கோவையில் எத்தனைப் பாடல்கள் உள்ளன?
a. 120 b. 180
c. 100 d. 140
7. நெடுந்தொகையின் அடிஎல்லை யாது?
a. 12அடிச்சிறுமை 32 அடிப்பெருமை
b. 13அடிச்சிறுமை 31 அடிப்பெருமை
c. 13அடிச்சிறுமை 30 அடிப்பெருமை
d. 11அடிச்சிறுமை 31 அடிப்பெருமை
8. பின்வருவனவற்றுள் தவறானதைத் தேர்ந்தெடு?
a. 1,3,5 - பாலைத்திணை
b. 2,8 - குறிஞ்சித்திணை
c. 4,14 - முல்லைத்திணை
d. 10,20 - மருதத்திணை
9. நெடுந்தொகை நூலைத் தொகுப்பித்தவர் யார்?
a. மதுரை உப்பூரிகுடி கிழார் மகனார் உருத்திரசன்மர்
b. பாண்டியன் உக்கிரப்பெருவழுதி
c. பெருந்தேவனார்
d. பெருங்கௌசிகனார்
10. "காலே பரிதப்பினவே கண்ணே நோக்கி நோக்கி வாழிமுந்தனவே" என்ற பாடல் வரிகள் பின்வரும் எந்த நூலில் காணப்படுகின்றன?
a. புறநானூறு b. நற்றிணை
c. பரிப்பாடல் d. குறுந்தொகை
11. 'தொல்கவின்' என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத் தருக.
a. வினையாலணையும் பெயர்
b. வினைத்தொகை
c. பண்புத்தொகை
d. பெயரெச்சம்
12. ஐங்குறுநூற்றின் அடிஎல்லை யாது?
a. 4 முதல் 8 வரை b. 3 முதல் 6 வரை
c. 4 முதல் 40 வரை d. 4 முதல் 9 வரை
13. பதிற்றுப்பத்தில் ஏழாம்பத்து இயற்றியவர் யார்?
a. கபிலர் b. பரணர்
c. ஓரம்போகியார் d. நல்லந்துவனார்
14. பின்வருவனவற்றுள் சரியானதை தேர்ந்தெடு.
a. மருதம் - அம்முவனார்
b. நெய்தல் - பேயனார்
c. பாலை - ஓதலாந்தையார்
d. குறிஞ்சி - ஓரம்போகியார்
15. பயந்தோர்ப் பழிச்சல் என்பது யாது?
a. தலைவியின் பெற்றோரை வாழ்த்துவது
b. தலைவனின் பெற்றோரை வாழ்த்துவது
c. தலைவியின் தோழியை வாழ்த்துவது
d. தலைவியை தோழி வாழ்த்துவது
16. புறநானூற்றில் சில பாடல்களை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?
a. கால்டுவெல் b. பெஸ்கி
c. ஜி.யு.போப் d. வீரமாமுனிவர்
17. 'கரையும் உருவங்கள்' என்ற சிறுகதையை எழுதியவர் யார்?
a. சுஜாதா
b. சிவசங்கரி
c. தோப்பில் முஹம்மது மீரான்
d. வண்ணநிலவன்
18. தமிழ்மொழியின் உபநிடதம் என அழைக்கப்படும் நூல் எது?
a. திருவருட்பா b. திருக்குறள்
c. திருமந்திரம் d. தாயுமானவர் பாடல்கள்

Indian IAS Academy

19. பின்வரும் எந்த அரசருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் தாயுமானவர் கணக்கராகப் பணியாற்றினார்?
- திருமலை நாயக்கர்
 - விஜயரங்க சொக்க நாத நாயக்கர்
 - அச்சுதப்ப நாயக்கர்
 - விஜயரகுநாத நாயக்கர்
20. 'விழுப்பொருள்' என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு யாது?
- பண்புத்தொகை
 - வினைத்தொகை
 - உரிச்சொற்றொடர்
 - பெயரெச்சம்
21. தாமஸ்கிரே என்பார் எழுதிய ஆங்கிலக் கவிதை ஒன்றைத் தமிழில் செய்யுள் வடிவில் 'இரங்கற்பா' என்னும் தலைப்பில் மொழிப்பெயர்த்தவர் யார்?
- தாயுமானவர்
 - பாரதியார்
 - வாணிதாசன்
 - நீ.கந்தசாமிப்புலவர்
22. 'ஐயை' என்பதன் பொருள் யாது?
- உலகம்
 - மனம்
 - தாய்
 - எண்ணம்
23. சக்கரவர்த்தினி என்ற பத்திரிகைக்கு ஆசிரியராக இருந்தவர் யார்?
- பாரதியார்
 - திரு.வி.
 - நா.காமராசன்
 - கண்ணதாசன்
24. பாரதியார் மொழிபெயர்த்த நூல் எது?
- இராமாயணம்
 - பாரதம்
 - கீதை
 - விவிலியம்
25. தாயுமானவர் பிறந்த ஊர் எது?
- எட்டயபுரம்
 - திருமறைக்காடு
 - திருவரங்கம்
 - பள்ளியகரம்
26. பின்வருவனவற்றுள் எது எதிர்மறை இடைநிலைகள்?
- த்,ட்,ற்,இன்
 - கிறு, கின்று, ஆநின்று
 - ப்,வ்
 - ஆ,அல்,இல்
27. பின் வருவனவற்றுள் எந்த இரு எழுத்துகள் சாரியையாக வரும்?
- அ, உம்
 - உ, இ
 - அன், அ
 - து,று
28. தமிழ்மாதின் இனிய உயிர்நிலை என அழைக்கப்படும் நூல் எது?
- திருக்குறள்
 - கம்பராமாயணம்
 - நாலாயிர திவ்யபிரபந்தம்
 - தேவாரம்
29. 'திருக்குறள்' என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத் தருக?
- கருவியாகு பெயர்
 - கருத்தாகுப் பெயர்
 - அடையடுத்த கருவியாகுபெயர்
 - பண்பாகு பெயர்
30. பொருட்பாலில் உள்ள அதிகாரம் எது?
- இல்லறவியல்
 - களவியல்
 - துறவறவியல்
 - ஒழிபியல்
31. ஒருமையுள் ஆமைபோல் ஐந்தடக்க லாற்றின் எழுமையும் ஏமாப் புடைத்து இவை எவ்வகை அணி?
- உவமையணி
 - தொழிலுவவையணி
 - வேற்றுமையணி
 - ஏகதேச உருவக அணி
32. பின்வருவனவற்றுள் தவறாகப் பொருந்தியதைத் தேர்ந்தெடுக்க
- மண்ணின் மகன் - நீல.பத்மநாபன்
 - அனுமதி - சுஜாதா
 - விழிப்பு - சிவசங்கரி
 - அனந்தசயனம் காலனி - கு.அழகிரிசாமி
33. "மறுமணம்" என்ற சிறுகதையை எழுதியவர் யார்?
- சுந்தரராமசாமி
 - ஜெயகாந்தன்
 - விந்தன்
 - சுஜாதா
34. (i) தேங்காய்த் துண்டுகள் என்ற சிறுகதையை டாக்டர் மு.வ.எழுதியுள்ளார்.
(ii) ஒரு நாள் கழிந்தது என்ற சிறுகதையை புதுமைப்பித்தன் எழுதியுள்ளார்.
மேற்கண்ட கருத்துகளில் சரியானதைத் தேர்ந்தெடு
- (i) மட்டும் சரி
 - (i) (ii) மட்டும் சரி
 - இரண்டும் சரி
 - இரண்டும் தவறு
35. வீரசோழியம் பற்றிய கூற்றுகளை கவனிக்க
- இது ஒரு ஐந்திலக்கண நூல்
 - ஒரு உரைநடை நூல்
 - இந்நூலுக்கு புத்தமித்திரர் உரை எழுதியுள்ளார்
 - இந்நூல் பெருந்தேவனாரால் எழுதப்பெற்றது
- மேற்கண்டவற்றுள் தவறானக் கருத்துகளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
- (i) (iii) (iv) தவறு
 - (ii) (iii) (iv) தவறு
 - (i) (ii) (iii) தவறு
 - அனைத்தும் தவறு
36. "வினைப்பணி" என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத் தருக
- வினைத்தொகை
 - பெயரெச்சம்
 - உருவகம்
 - முற்றுமை

Indian IAS Academy

37. இரட்சணிய மனோகரத்தின் பெரும்பகுதி பின்வரும் எந்தப் நூலிலிருந்து பெறப்பட்டது?
- இரட்சணியக்குறள்
 - இரட்சணிய பாலபோதனை
 - போற்றித் திருவகல்
 - இரட்சணிய யாத்திரிகம்
38. "என் கடன் பணி செய்து கிடப்பதே" என்று கூறியவர் யார்?
- திருநாவுக்கரசர்
 - சுந்தரமூர்த்தி
 - புத்தர்
 - ஆண்டாள்
39. "நடலை" என்பதன் பொருள் யாது?
- எமன்
 - இறப்பு
 - நோய்
 - பாதுகாப்பு
40. "பாவை" என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத்தருக?
- பண்பாகுபெயர்
 - அடையடுத்த கருவியாகு பெயர்
 - இருமடியாகு பெயர்
 - கருத்தாகுப் பெயர்
41. வேதம் அனைத்திற்கும் வித்து எது?
- தேவாரம்
 - நாலாயிரத்திவ்ய பிரபந்தம்
 - திருமந்திரம்
 - திருப்பாவை
42. "நமக்குள்ளே மலரட்டும் நல்லிணக்கம்" என்ற கவிதை நூலினை எழுதியவர் யார்?
- ந.கருணாநிதி
 - நா.காமராசன்
 - மு.கருணாநிதி
 - வண்ணதாசன்
43. பின்வருவனவற்றுள் நா.காமராசனால் எழுதப்படாத நூல் எது?
- சூரியகாந்தி
 - சகாராவைத் தாண்டாத ஒட்டகங்கள்
 - தாஜ்மஹாலும், ரொட்டித் துண்டும்
 - சர்ப்பயாகம்
44. எத்தனையாவது மாதத்தில் கருவில் கண் உருவாகும்?
- நான்காவது
 - ஐந்தாவது
 - ஆறாவது
 - ஏழாவது
45. "தளையில் சிக்கிய கோழை முளையில் கட்டிய காளை" என்று கூறியவர் யார்?
- நா.காமராசன்
 - கண்ணதாசன்
 - சிற்பி பாலசுப்பிரமணியம்
 - வாணிதாசன்
46. "பகல் வெல்லும் கூகையைக் காக்கை இகல்வெல்லும் வேந்தர்க்கு வேண்டும் பொழுது" இக்குறட்பாவில் பயின்று வந்துள்ள அணி யாது?
- எடுத்துக்காட்டு உவமையணி
 - உவமையணி
 - தொழிலுவமையணி
 - பிறிதுமொழிதல் அணி
47. திருக்குறளின் பெருமையை உணர்த்தும் நூல் எது?
- பழமொழி நானூறு
 - திருவள்ளுவமாலை
 - நால்வர் நான்மணிமாலை
 - நான்மணிக் கடிக்கை
48. சீவகசிந்தாமணிக்கு உரைக் கண்டவர் யார்?
- பெருந்தேவனார்
 - பரிமேலழகர்
 - உச்சிமேற் புலவர்கொள் நச்சினார்க்கினியர்
 - நப்பசலையார்
49. சீவகசிந்தாமணியில் எத்தனை இலம்பகங்கள் உள்ளன?
- 10
 - 11
 - 12
 - 13
50. "மடங்கல்" என்பது பொருள் யாது?
- புலி
 - சிங்கம்
 - கரடி
 - மான்
51. "நரிவிருத்தம்" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
- உமறுப்புலவர்
 - கம்பர்
 - திருத்தக்கதேவர்
 - ஒட்டக்கூத்தர்
52. சீவகசிந்தாமணியில் கடைசி இலம்பகம் எது?
- நாமகள் இலம்பகம்
 - திருமகள் இலம்பகம்
 - முக்தி இலம்பகம்
 - முத்தியிலம்பகம்
53. விருத்தம் என்னும் பாவினத்தில் அமைந்த முதல் தமிழ்க்காப்பியம் எது?
- சிலப்பதிகாரம்
 - மணிமேகலை
 - சீவகசிந்தாமணி
 - வளையாபதி
54. திருத்தக்கதேவர் எந்த சமயத்தைச் சார்ந்தவர்?
- சைவம்
 - வைணவம்
 - புத்தம்
 - சமணம்
55. 'நலத்தது' என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத் தருக?
- உவம ஆகுபெயர்
 - குறிப்பு வினைமுற்று
 - வினையெச்சம்
 - வினைத்தொகை

Indian IAS Academy

56. "கேளாய் நங் கிளை கிளைக்குங் கேடுபடரக் திறமருளிக் கோளாய நீக்குபவன் கோளிலியெம் பெருமானே என்று இறைவனைப் பாடுபவர் யார்?
a. திருஞானசம்பந்தர் b. திருநாவுக்கரசர்
c. சுந்தரர் d. மாணிக்கவாசகர்
57. "சீறா" என்பதன் பொருள் யாது?
a. புராணம் b. பிறப்பு
c. வாழ்க்கை d. இறப்பு
58. "செலவியற் காண்டம்" என்று அழைக்கப்படும் காண்டம் எது?
a. மதுரைக்காண்டம்
b. விலாதத்துக் காண்டம்
c. நடுவ்வத்துக் காண்டம்
d. ஹிஜ்ரத்துக் காண்டம்
59. "சின்னச்சீறா" வை எழுதியது யார்?
a. உமறுப்புலவர்
b. அப்துல் காதிர் மரைக்காயர்
c. பனா அகமது மரைக்காயர்
d. அபுல்காசீம்
60. முதுமொழிமாலை எத்தனைப் பாக்களால் ஆனது?
a. 40 b.80 c.120 d. 90
61. "சீறத்" என்னும் சொல் எந்தமொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது?
a. அரபுச் சொல் b. ஹிப்ரு
c. சமஸ்கிருதம் d. தமிழ்
62. பாந்தன், உரகம், பணி, பன்னகம் என்ற சொற்களால் குறிக்கப்படுவது எது?
a. நூலகம் b. அரவு
c. மலர் d. பூமி
63. "புதியன்" எனக்குறிக்கப்படுபவர் யார்?
a. இறைவன் b. புதன்
c. புதியது d. தலைவன்
64. 'உனக்கியாது' என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத் தருக.
a. வினைத்தொகை b. குற்றியலுகரம்
c. குற்றியலிகரம் d. முற்றியலுகரம்
65. 'கன்னன்' என்று அழைக்கப்படுபவன் யார்?
a. கிருஷ்ணன் b. பரசுராமன்
c. அரச்சுனன் d. கர்ணன்
66. "வேறுபடு சமயமெலாம் புகுந்து பார்க்கின் விளங்கும் பரம் பொருளே" என்று பாடியவர் யார்?
a. குமரகுருபரர் b. தாயுமானவர்
c. வள்ளலார் d. குன்றக்குடி அடிகளார்
67. "இரகசிய வழி" என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?
a. லிட்டன் பிரபு b. ரிப்பன் பிரபு
c. தாமஸ்கிரே d. ஜான் பால்யன்
68. நாடகத்தமிழ் நூல்களுள் தலையாய சிறப்பினையுடையதாக விளங்கும் நூல் எது?
a. சிலப்பதிகாரம் b. மனோன்மனியம்
c. கம்பராமாயணம் d. ஏசு காவியம்
69. மனோன்மணியத்தில் இடம்பெறும் துணைக்கதை எது?
a. சிவகாமி சபதம் b. சிவகாமி கதை
c. சிவகாமி சரிதம் d. சிவகாமி வரலாறு
70. மனோன்மணியத்தில் எத்தனை அங்கங்கள், காட்சிகள், இடம்பெற்றுள்ளன?
a. 5,20 b.20,5 c.5,19 d.19,5
71. பேராசிரியர் பெ.சுந்தரம்பிள்ளை அவர்களின் ஆசிரியர் யார்?
a. ராவ்பகதூர் b. மௌனகுரு
c. பெருமாள் d. சுந்தரசுவாமிகள்
72. பேராசிரியர் பெ.சுந்தரம் பிள்ளைக்கு பின்வரும் எந்த மாகாண அரசு ராவ்பகதூர் பட்டம் வழங்கியது?
a. மும்பை b. கல்கத்தா
c. சென்னை d. திருவிதாங்கூர்
73. 'இந்தனம்' என்பதன் பொருள் யாது?
a. நெருப்பு b. யுகம்
c. காற்று d. விறகு
74. என்பவோ என்பதன் இலக்கணக்குறிப்பு தருக
a. பண்புத்தொகை b. ஓகாரம் வினா
c. ஏகாரம் வினா d. வினைமுற்று
75. "தாய்த்திரு நாட்டைத் தகர்த்திடு மிலேச்சரை மாய்த்திட விரும்பான் வாழ்வுமோர் வாழ்வுகொல்" என்று பாடியவர் யார்?
a. பாரதியார் b. பாரதிதாசன்
c. சுரதா d. வாணிதாசன்

Indian IAS Academy

76. கற்பிளந்து மலைபிளந்து கனிகள் வெட்டி கருவியெலாம் செய்து தந்த கைதான் யார்க்கை என்று பாடியவர் யார்?
a. சுந்தரம் பிள்ளை b. பாரதியார்
c. பாரதிதாசன் d. சுரதா
77. அடிப்போம் அடல்கெடுப்போம் முகத் திடிப்போம் குடலெடுப்போம் என்று சந்தநயத்துடன் பாடியவர் யார்?
a. சுரதா b. வாணிதாசன்
c. சுந்தரம்பிள்ளை d. பாரதிதாசன்
78. "ஆரிய பூமியில் நாரியரும் பர சூரியரும் சொலும் வீரிய வாசகம் வந்தே மாதரம் என உரைத்தவர் யார்?
a. பாரதியார் b. சுந்தரம்பிள்ளை
c. கண்ணதாசன் d. பாரதிதாசன்
79. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு
a. இந்தியா b. விஜயா
c. சுதேசமித்திரன் d. ஞானரதம்
80. 'வேயின்குழல்' என்பதன் பொருள் யாது?
a. மூங்கில் b. புல்லாங்குழல்
c. புல் d. குழல்
81. 'வாசிக்கும் கருவி' என்பதன் இலக்கணக்குறிப்பு யாது?
a. ஆறன்தொகை
b. பண்புத்தொகை
c. செய்யுமென் வாய்பாட்டுச்செய்யுச்சம்
d. தன்மை ஒருமை வினைமுற்று
82. அதியமானின் தூதராக ஓளவை சென்றதைக் கூறும் நூல் எது?
a. அகநானூறு b. புறநானூறு
c. கலித்தொகை d. பரிப்பாடல்
83. திருமாலிருஞ்சோலை மலையில் கோயில் கொண்டிருக்கும் அழகரிடத்து பலபட்டடைச் சொக்கநாத பிள்ளை பின்வரும் எதனைத் தூது அனுப்பினார்?
a. அன்னம் b. மயில்
c. கிளி d. முகில்
84. மதுரை மும்மணிக்கோவை, தென்றல்விடு தூது ஆகிய நூல்களை இயற்றியவர் யார்?
a. தாயுமானவர் b. குமரகுருபரர்
c. உமறுப்புலவர் d. பலபட்டடைச் சொக்கநாதபிள்ளை
85. அழகர் கிள்ளைவிடு தூதில் எத்தனை கண்ணிகள் உள்ளன?
a. 238 b. 239 c. 240 d. 241
86. 'அவுணன்' என்பவர் யார்?
a. இராவணன் b. வாலி
c. இரணியன் d. இந்திரஜித்
87. 'பெண்ணை' என்பதன் பொருள் யாது?
a. சுமை b. பெண்
c. அமுது d. பனைமரம்
88. காளியையும், யமனையும் தன் தெய்வமாகப் பெற்ற நாள் மீன் எது?
a. பரணி b. ரேவதி
c. அனுசம் d. விசாகம்
89. 'கலிங்கம்' தற்போது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
a. ஆந்திரபிரதேசம் b. ஒடிசா
c. தெலுங்கானா d. சட்டீஸ்கர்
90. பின்வருவனவற்றுள் தவறாகப் பொருந்தியதைக் காண்க
a. சயத்தம்பம் - வெற்றித்தூண்
b. கடகரி - மதயானை
c. வயமா - குதிரை
d. அபயன் - கருணாகரத் தொண்டமான்
91. 'போந்து' என்பதன் இலக்கணக் குறிப்புத் தருக
a. வினையெச்சம் b. பெயரெச்சம்
c. உருபுமயக்கம் d. இடைக்குறை
92. வயித்திய நாதபுரி என்பது
a. அழகர் கோவில் b. புள்ளிருக்கு வேளூர்
c. திருச்செந்தூர் d. திருப்பரங்குன்றம்
93. பின்வருவனவற்றுள் குமரகுருபரர் இயற்றாத நூல் எது?
a. காசிக்கலம்பகம் b. மதுரைக்கலம்பகம்
c. நிதிநெறிவிளக்கம் d. மதுரை மும்மணிக்கோவை
94. பிள்ளைத்தமிழின் நான்காவது பருவம் எது?
a. காப்பு b. தால்
c. சப்பாணி d. செங்கீரை
95. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்வு செய்க.
a. சிற்றில் b. அம்மானை
c. நீராடல் d. ஊசல்
96. பொருள் தெரியாத ஒலியைக் குழந்தை எழுப்பும் பருவம் எது?
a. காப்பு b. செங்கீரை
c. தால் d. சப்பாணி

"Yes, We Can"

Indian IAS Academy

97. 'கலுழ்தல்' என்பதன் பொருள் யாது?
- a. கண்மை b. கால்
c. அழுதல் d. குழந்தை
98. 'வனப்பு என்னும் நூல் வகையுள் அடங்குவது
- a. சிறு காப்பியம் b. பெருங்காப்பியம்
c. தூது d. சிற்றிலக்கியம்
99. முற்றுருவகமாக திகழும் நூல் எது?
- a. ஞானதச்சன்
b. ஞானவுலா
c. பெத்தலேகம் குறவஞ்சி
d. ஆரணாதிந்தம்
100. தூதின் இலக்கணம் கூறும் நூல்
- a. இலக்கண விளக்கம்
b. காரிகை
c. புறப்பொருள்வெண்பாமாலை
d. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை



“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

மில் 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] பசுங்கனிகங்கள்
[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
சொமேட்டோடிராபிக் 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] காற்றமீட்டர்
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. டிராகிபோபைட்டா - 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 அலை [B] T -TB அலை
 [C] MS -TB அலை [D] MS -TB அலை
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. கிகி.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 [D] தேவையற்ற சத்தத்தை குறைப்பதற்கு
- [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
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] Aryabhatta 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