

062/2018-T

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

Total No. of Questions: 100

Maximum : 100 Marks

Time : 75 Minutes

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz. A, B, C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is un-numbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball-Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

062/2018-T-A



062/2018-T

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

சரியான விடையைக் கண்டுபிடித்து எழுதவும்

1. பாகிஸ்தானுடன் எல்லை இல்லாத இந்திய மாகாணம் எது?
(A) பஞ்சாப் (B) ஜம்மு காஷ்மீர்
(C) ஹரியாணா (D) இராஜஸ்தான்
2. இந்தியாவில் 'குட்வின் ஆஸ்டின்' எனக் கூறப்படும் சிகரம் எது?
(A) எவரெஸ்ட் (B) மௌண்ட் K2
(C) கஞ்சன் ஜுங்கா (D) சலைமான்
3. கங்காவின் 'Tributary' ஆறு எனப்படுவது எது?
(A) மாளஸ் (B) ஜுலீம்
(C) சல்டேஜ் (D) கோசி
4. மங்கனீஸ் உற்பத்தியில் முதலிடம் வசிக்கும் மாகாணம் எது?
(A) ஜார் கண்ட் (B) ஓடிஸா
(C) கேரளா (D) தமிழ்நாடு
5. "கொங்கண்" இரயில்வேயின் பணி முடிக்கப்பட்ட ஆண்டு
(A) 1998 (B) 1997
(C) 2000 (D) 1996
6. டெக்கான் மேட்டு தலத்தில் காணப்படும் மண்
(A) சிகப்பு மண் (B) கருப்பு மண்
(C) லேடைரட் மண் (D) சிகப்பு மண் நிலம்
7. ஓடிசாவின் ஒரு மிகப்பெரிய துறைமுகம்
(A) மங்கலூர் (B) காண்டலா
(C) விசாகப்பட்டினம் (D) பாராதீப்
8. காப்பிக்கொட்டை உற்பத்தியில் இந்தியா எந்த இடத்தில் உள்ளது?
(A) 6 (B) 3
(C) 2 (D) 8

A

3

062/2018-T
[P.T.O.]

9. இந்தியாவில் முதன் முதலாக எங்கு நூற்பு ஆலை (Cotton Mill) நிறுவப்பட்டது ?
 (A) மும்பை (B) லூதியாணா
 (C) கொல்கத்தா (D) லக்னோ
10. இந்தியாவில் விமானத்துறை யாரால் கண்காணிக்கப்படுகிறது ?
 (A) சிவில் விமானத்துறை
 (B) ஏர் இந்தியா
 (C) இந்தியா விமானத்துறை
 (D) ஏர்போர்ட் அத்தாரிட்டி ஆஃ இந்தியா
11. 2016-ல் தமிழ்நாடு – ஆந்திர கடலோரப் பகுதியில் வீசிய புயல்
 (A) கத்ரினா (B) சீனா
 (C) ஹெர்மத்தான் (D) வர்தா
12. ரியோ டி ஜனரோ ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் பெற்ற இந்திய வீராங்கனை
 (A) தீபா கார்மார்க்ஸ் (B) சானியா மிர்ஷா
 (C) பி.வி. சிந்து (D) சாக்ஷி மாலிக்
13. BRICS மாநாடு 2016 ல் நடத்திய இந்தியா மாகாணம் எது ?
 (A) மும்பை (B) பனாஜி
 (C) தில்லி (D) அலகாபாத்
14. பிப்ரவரி 15-ல் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து ISRO அனுப்பிய கோள்கள் எத்தனை ?
 (A) 103 (B) 102
 (C) 104 (D) 105
15. இந்தியாவில் நடக்க உள்ள 17 வயதிற்குட்பட்டவர்களின் கால்பந்து போட்டியின் 'லக்கி சிம்பல்'
 (A) சிறுத்தைப்புலி (B) சிறுத்தை
 (C) யானை (D) கரண்டிவாயன் பறவை (Hora bill)
16. கேரளாவின் முதல் e-Payment மாவட்டம்
 (A) திருவனந்தபுரம் (B) கோழிக்கோடு
 (C) மலப்புரம் (D) எர்ணாகுளம்
17. எந்தப் பிரிவுடன் (Sector) கஸ்தூரி ரங்கன் கமிஷன் இணைந்துள்ளது ?
 (A) வங்கி (B) சுற்றுப்புறம்
 (C) கல்வி (D) தகவல் அறியும் உரிமை(RTI)

18. GST வரியின் சரியான ஜோடி (*right pair*)
- (A) நிலவரி/சர்வீஸ் வரி (B) வரவு/சுங்க வரி
(C) பொருள்கள்/ சுங்க வரி (D) வரவு/வியாபார வரி
19. POCSO Act ன் முக்கிய பங்கு
- (A) பெண்களுக்கு எதிரான தவறாக நடத்தலைத் தடுத்தல்
(B) குழந்தைகளுக்கு எதிரான வன்முறையை தடுத்தல் (abuse)
(C) மூளை வளர்ச்சி குன்றியவர்களுக்கு எதிரான வன்முறையைத் தடுத்தல்
(D) மாற்றுத் திறனாளிக் கு எதிரான வன்முறையைத் தடுத்தல்
20. கருப்புப் பணத்திற்கு எதிராக பணமதிப்பு குறைக்கப்பட்ட ஆண்டு
- (A) நவம்பர் 7, 2016 (B) ஜூன் 8, 2016
(C) டிசம்பர் 7, 2016 (D) நவம்பர் 8, 2016
21. 1857-ல் இந்திய அரசுக்கு எதிராக லக்னோ எதிர்ப்பை முன்னிலையில் நடத்தியவர்
- (A) பகதூர்ஷா (B) நானா சாகேப்
(C) பேகம் ஹஸ்ரத் மனல் (D) ராணி லக்ஷ்மி பாய்
22. 'Poverty அண்ட் அன்-பிரிட்டிஷ் ரூல் என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?
- (A) தாதாபாய் நவ்ரோஜி (B) நேரு
(C) சுபாஷ் சந்திர போஸ் (D) ரமேஷ்சந்திர தத்
23. இந்திய தேசிய அலோஸியேஷனின் 'நர்சரி' என அழைக்கப்படுவது?
- (A) தில்லி (B) பெங்கால்
(C) கான்பூர் (D) பஞ்சாப்
24. பிரார்த்தனை சாமஜத்தின் நிறுவனர் யார்?
- (A) ஜோதிபா பூலே (B) சுவாமி விவேகானந்தர்
(C) அன்னி பெஸண்ட் (D) ஆத்மாராம் பாண்டுரங்க்
25. லாலா லஜ்பத் ராய்ரால் நடத்தப்பட்ட பத்திரிக்கை (News Paper) எது?
- (A) பாம்பே சமாச்சார் (B) நேஷன்
(C) பெங்காலி (D) வந்தே மாதரம்

26. காந்திஜியால் கேடா விவசாயிகளின் போராட்டம் நடந்த ஆண்டு
 (A) 1917 (B) 1918
 (C) 1919 (D) 1921
27. எந்த கம்மிட்டில் (Summit) பூர்ண ஸ்வராஜ் இந்திய சுதந்திரப் போராட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
 (A) லாகூர் (B) பாம்பே
 (C) கொல்கத்தா (D) அலகாபாத்
28. கீழ்க்கண்டவையில் எது போர்ச்சுகீசியரின் கீழ் இருந்தது?
 (A) Yanam (B) Maha
 (C) டாமன் (D) பாண்டிச்சேரி
29. மொழிவாரி மாகாண மறு அமைப்பு கமிஷனின் தலைவராக இருந்தவர்
 (A) K.M. பணிக்கர் (B) பொட்டி ஸ்ரீராமு
 (C) ஃபசல் அலி (D) H.N. குந்த்ரு
30. V.P. Menon னுடன் இணைந்த ப்ராஜெக்ட்
 (A) அகதிகள் பிரச்சனை (B) இந்தியா பிரிவு
 (C) பொருளாதார நிலை (D) உட்பிரிவு நிர்வாக இணைப்பு
31. காடும் அதன் மக்களுக்கும் இடையே உள்ள பொருள் வரையறையை கொண்டு வந்த தத்துவ ஞானி
 (A) பிளாட்டோ (B) ருஸ்ஸோ
 (C) அரிஸ்டோடல் (D) வோல்டேர்
32. அகில உலக மேடையில் முதன்முறையாக இந்தியாவின் மூவர்ணக் கொடியை உயர்த்தியவர் யார்?
 (A) மேடம் பிகாஜி காமா
 (B) காந்திஜி
 (C) டாக்டர் இராஜேந்திர பிரசாத்
 (D) லால்பகதூர் சாஸ்திரி
33. 'பாரதமாதா'வின் படத்தை வரைந்தவர் யார்?
 (A) இராஜாரவி வர்மா (B) நந்தாலால் போஸ்
 (C) பனீத்ரநாத் தாகூர் (D) அம்ரிதா சய்கல்
34. முதல் இந்திய தேசியக் கொடியில் எட்டு தாமரைகள் எதைக் குறிக்கிறது?
 (A) இந்து-முகமதியர் ஒற்றுமை
 (B) சுதந்திர வீரர்கள்
 (C) இந்திய சமயங்கள் (Religion)
 (D) ஐரோப்பிய - இந்திய மாகாணங்கள்

35. மூவாணக் கொடி முதன் முதலில் தேசியக் கொடியாக ஏற்கப்பட்ட ஆண்டு
 (A) 1946 (B) 1947
 (C) 1847 (D) 1945
36. 2005 ல் முக்கியமாக வந்த சட்டம்
 (A) கல்வி உரிமை சட்டம் (B) நுகர்வோர் சட்டம்
 (C) தகவல் அறியும் சட்டம் (D) வேலையுரிமை சட்டம்
37. தேசிய கல்வி நாளாக அணுசரிக்கப்படும் நாள்
 (A) நவம்பர் 11 (B) செப்டம்பர் 12
 (C) ஜூன் 11 (D) டிசம்பர் 1
38. மனித உரிமையுடன் சம்பந்தப்பட்டது எது?
 (A) இந்திய சுதந்திர இயக்கம் (B) பிரெஞ்சு இயக்கம்
 (C) ஜெர்மானியுடன் இணைப்பு (D) வாடர்லூ யுத்தம்
39. “சாரே ஜஹான் சே அச்சர்” என்ற பாடலை எழுதியவர் யார்?
 (A) அல்டர்ஃப் ஹீசேன் (B) பிரேம்சந்த்
 (C) தாகூர் (D) முகமது இக்பால்
40. தேசிய மனித உரிமை கமிஷனின் தலைவர்
 (A) D. முருகேசன் (B) R. கிருஷ்ணமூர்த்தி
 (C) ஜஸ்டிஸ் H.L தத்து (D) ஜேகப் கோஷி
41. கேரளா தமிழ்நாடுடன் எல்லை வைத்துக் கொள்ளாத மாவட்டம் எது?
 (A) பாலாக்காட் (B) கோட்டயம்
 (C) திருவனந்தபுரம் (D) இடுக்கி
42. கேரளாவின் உயரமான ஆன முடியின் உயரம்
 (A) 2596 m (B) 2700 m
 (C) 2695 m (D) 2450 m
43. கேரளாவின் நல்லபரப்பில் சேராதது
 (A) பாலைவன பிரதேசம் (B) கடற்கரை பரப்பளவு
 (C) இடநாடு (D) மலநாடு

44. கேரளாவில் இரயில் இணைப்பு இல்லாத மாவட்டம்
 (A) பாலாக்காடு (B) கண்ணூர்
 (C) காசர்கோடு (D) வயநாடு
45. உயிரின வாழ்க்கை ஆய்வு இல்லாத சுற்றுலா இடம்
 (A) வயநாடு (B) வாகமன்
 (C) இரவிகுளம் (D) பெரியார்
46. எழிமலவில் உள்ள Naval அகடாமி எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
 (A) திருவனந்தபுரம் (B) மலப்புரம்
 (C) இடுக்கி (D) கண்ணூர்
47. மிகப்பெரிய இரயில் நிலையம்
 (A) ஷோரனூர் (B) எர்ணாகும் ஜங்ஷன்
 (C) கொல்லம் ஜங்ஷன் (D) திருவனந்தபுரம் சென்ட்ரல்
48. வீரம் மிக்க கலை- Martial arts ன் தாய் என எதைக் கூறலாம்?
 (A) கலரி (B) குங்ஃபு
 (C) தாய் கொண்டோ (Tai Kondo) (D) கராத்தே
49. விஷிஜயம் Vizhijam துறைமுகம் எதில் வருகிறது
 (A) பொதுத்துறை (B) கூட்டுத்துறை
 (C) தனித்துறை (D) கூட்டுறவுத்துறை
50. கேரளாவின் கடற்கரைப் பகுதியில் காணப்படும் தாதுப்பொருள்
 (A) கரி (B) மேங்னேசியம்
 (C) மோனோசைட் (D) பாக்ஸைட்
51. “ கேரள சிம்மம்” என்ற பிரசித்த பெற்ற நாவலில் குறிக்கப்பட்ட பெயர்
 (A) பளித்தச்சன் (B) பஸழ்ழி ராஜா
 (C) தலக்கல் சந்து (D) வேலுத்தம்பி தளவா

52. ஸ்வாமி விவேகானந்தர் கேரளாவின் ஒரு பைத்தியக்கார மாகாணம் எனக் கூறியதன் காரணம்
 (A) ஜாதி (B) அரசியல் நிலைமை
 (C) மூட நம்பிக்கை (D) ஜாதி ஏற்ற இறக்கம் (hierarchy)
53. பாலாக்காடு கம்மிட்டில் மலபார் மாவட்ட காங்கிரஸ்ஸின் தலைவராக இருந்தவர்
 (A) அன்னி பெசண்ட் (B) சித்தூர் சங்கரன் நாயர்
 (C) K. கேளப்பன் (D) E. மொய்டு மௌலாரி
54. வைக்கம் சத்தியாக்கிரகத்தின் தலைவர்
 (A) மன்னத் பத்மனாபன் (B) P. கிருஷ்ணப் பிள்ளை
 (C) T.K. மாதவன் (D) A.K. கோபாலன்
55. V.T. பட்டத்தாரி பாடால் நிறுவப்பட்ட இயக்கம்
 (A) ஆர்ய சமாஜம் (B) சாது ஜனா
 (C) சமத்துவ சமாஜம் (D) யோகக்ஹேம சபா
56. மலையாளி மெமோரியல் நடந்த ஆண்டு எது?
 (A) 1898 (B) 1892
 (C) 1891 (D) 1881
57. “ஜாதி, மதம், மதக் கோட்பாடு என எதுவும் இல்லை நாம் சகோதரத்துவத்துடனும் ஒற்றுமையுடனும் வாழ்கிறோம்” இந்த வாக்கியங்கள் எங்கு எழுதப்பட்டுள்ளன?
 (A) சபரிமலை (B) அருவிப்புரம் கோவில்
 (C) குருவாயூர் கோவில் (D) அம்பலப்புழா
58. “குஞ்சம்பிள்ளை” என அழைக்கப்படும் சமுதாய சீர்திருத்தக்காரர் யார்?
 (A) சட்டாம்பி ஸ்வாமிகள் (B) ஸ்ரீ நாராயண குரு
 (C) சஹோதரம் ஐயப்பன் (D) குமார குருதேவம்
59. மலபாரில் முஸ்லீம் கலகம் குறித்து விசாரணை செய்ய அமைக்கப்பட்ட கமிஷன்
 (A) ஹென்றி வேலண்டின் (B) சைமன்
 (C) வில்லியம் கீலிங் (D) வில்லியம் லோகன்
60. Basel Ivabalikkan த்தின் வேலை செய்யும் இடம்
 (A) திருவாங்கூர் (B) கொச்சி
 (C) மலபார் (D) மெட்ராஸ்

61. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.
225,196, _____, _____,144, 121
(A) 104 (B) 184
(C) 186 (D) 169
62. தனித்து நிற்கும் எண்
(A) வட்டம் (B) சதுரம்
(C) உருண்டை (D) கோள வடிவு
63. சங்கேத மொழி (Code) ஐ உபயோகித்து 'WATCH' என்பதை YCVEJ என எழுதினால் 'CLOCK' என்பதை எப்படி எழுதலாம்
(A) DMPDL (B) ENQEM
(C) CLOCK (D) FOREN
64. ஒரு வரிமையில் ராமு முதலிலிருந்து 18 ஆகவும் பின்னாலிருந்து 16 ஆகவும் உள்ளான். அந்த வரிமையில் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?
(A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 32
65. 548497 என்ற எண்ணில் '8' ன் பொலிஷன் மதிப்பு face வேல்யுவால் வகுபட்டால், வகுக்கும் மதிப்பு எவ்வளவு?
(A) 8 (B) 8000
(C) 1000 (D) 0
66. ஒரு தகப்பனின் மற்றும் மகனின் வயதைக் கூட்டினால் தற்போது 52. 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் அவர்களின் மொத்த வயது என்ன?
(A) 32 (B) 42
(C) 52 (D) 22
67. ஒரு மாதத்தின் முதல் நாள் புதன்கிழமையானால் அந்த மாதத்தின் 24 வது நாள் எந்த நாள்?
(A) வியாழன் (B) வெள்ளி
(C) சனி (D) ஞாயிறு

68. $\frac{18}{24} = \frac{?}{4}$ எனில் '?' ன் மதிப்பு என்ன?

- (A) 6 (B) 3
(C) 72 (D) 1

69. '+' பெருக்கலையும் '-' வகுத்தலையும், '×' கூட்டலையும், '÷' கழித்தலையும் குறிப்பிட்டால் $15 + 9 - 3 \times 2 \div 4$ ன் மதிப்பு என்ன?

- (A) 43 (B) 42
(C) 44 (D) 45

70. ஒரு வரிசையில் 1, 2, 4, 8, 16..... எனில் 10 வது எண் என்ன?

- (A) 1024 (B) 256
(C) 2048 (D) 512

71. மீனா ஒரு பேனாவை ரூ 225 க்கு வங்கி 'மது' விற்கு ரூ 125 க்கு விற்றால், லாபமா, நஷ்டமா எவ்வளவு?

- (A) லாபம் ரூ 75% (B) நஷ்டம் ரூ 75%
(C) லாபம் ரூ 100% (D) நஷ்டம் ரூ 100%

72. 1 to 20 ன் சதவீதம் (Percentage) என்ன?

- (A) $9\frac{1}{2}$ (B) 9
(C) $10\frac{1}{2}$ (D) 10

73. $5\frac{1}{2}$ லட்சத்தின் பாதி எவ்வளவு?

- (A) $1\frac{3}{4}$ லட்சம் (B) $2\frac{1}{2}$ லட்சம்
(C) $2\frac{3}{4}$ லட்சம் (D) $2\frac{1}{4}$ லட்சம்

74. 12, 15, 18, ன் L.C.G. எவ்வளவு?

- (A) 120 (B) 150
(C) 180 (D) 200

75. 8 என்னும் எண்ணை $\frac{1}{4}$ ஆல் வகுத்தல் வருவது எது?

- (A) 2 (B) 12
(C) 32 (D) 33

76. 0.27 ஐ 1 லிருந்து கழித்தால் வரும் எண்

- (A) 0.83 (B) 0.73
(C) 0.17 (D) 0.26

77. $\sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{32 + \sqrt{15 + \sqrt{1}}}}}$ ன் மதிப்பு

- (A) 6 (B) 36
(C) 16 (D) 4

78. ஒரு கார் மணிக்கு 40 கி.மீ. வேகத்தில் 15 நிமிடங்கள் சென்றால் அந்தக் கார் சென் தூரம் எவ்வளவு?

- (A) 40 கி.மீ. (B) 10 கி.மீ.
(C) 15 கி.மீ. (D) 60 கி.மீ.

79. வகுப்பதற்குப் பதில் ஒரு எண்ணை ஒரு பையன் 10 ஆல் பெருக்கினான். அவனுக்குக் கிடைத்த விடை 400 எனில் அந்தப் பையனுக்குக் கிடைத்திருக்கக் கூடிய விடை என்ன?

- (A) 4 (B) 40
(C) 400 (D) 4000

80. ஒரு பையில் $13\frac{7}{25}$ கிலோ அரிசி, $8\frac{4}{25}$ கிலோ கோதுமையும் $3\frac{6}{25}$ கிலோ சர்க்கரையும் இருந்தது. அதில் $3\frac{4}{25}$ அரிசி, $2\frac{1}{25}$ கோதுமையும் $\frac{6}{25}$ கிலோ சர்க்கரையும் எடுக்கப்பட்டால், மீதியுள்ள பைகளின் எடை எவ்வளவு?

- (A) $19\frac{16}{25}$ (B) $19\frac{6}{25}$
(C) $19\frac{12}{25}$ (D) $19\frac{9}{25}$

81. ஊக்குவிக்காத (Charge less) அணுவின் மையக்கருவின் இயல்பு குணம்
 (A) புரோட்டான் (B) நியூட்ரான்
 (C) நியூட்ரினோ (D) எலக்ட்ரான்
82. 'Red Planet' என்பது இந்தப் பெயராலும் அறிய முடியும்
 (A) சாட்டர்ன் (B) ஜூபிடர்
 (C) மெர்குரி (D) மார்ஸ்
83. சூரிய ஒளியின் நடைமுறை (Process) இப்படி மாறுகிறது
 (A) சிறப்பு/உயர்வு (B) விஸ்தரிப்பு
 (C) மாற்றம் (D) எதிரொளி
84. பாக்ஸைட் என்பது எந்த உலோகத்தின் உலோகக்கனி
 (A) அலுமினியம் (B) இரும்பு
 (C) தாமிரம் (D) துத்தநாகம்
85. காற்றில் எந்த வேகத்தில் ஒலி செல்கிறது ?
 (A) 340 km/s (B) 34 m/s
 (C) 340 m/s (D) 3400 m/s
86. ஒரு யூனிட் மின்சாரம் என்பது
 (A) Joule (B) Joule/செகண்டு
 (C) மீட்டர்/செகண்டு (D) கிலோமீட்டர்/செகண்டு
87. ஹைட்ராஜனில் எந்த Isotope நிலையான தண்ணீர் செய்ய உபயோகப்படுகிறது ?
 (A) Duterium டுட்டேரியம் (B) Proteium புரோட்டியம்
 (C) Trisium ட்ரிஷ்யம் (D) None of these இதில் எதுவும் இல்லை
88. சூடு ஒரு திரவப் பொருளாக மாற உபயோகப்படுவது (வழிமுறை)
 (A) கன்செப்ட் (B) ஒளிபரவல்
 (C) தொழிற்சாலை (D) விஸ்தரிப்பு
89. சமையல் எரிவாயுவின் முக்கிய உபகரணங்கள் (Component)
 (A) ஆக்ஸிஜன் (B) ஹைட்ரஜன்
 (C) மித்தேன் (D) புடேன்
90. கான்ஸர் சிகிச்சைக்கு உதவும் ஒளிபரவும் மின்சாரம்
 (A) இன்ஃப்ரா ரெட் (B) அல்ட்ரா வயலெட்
 (C) காமா (Gamma) கதிர்கள் (D) x-ray

91. பாராம்பரிய முறையில் விவசாயத்தைப் பாதுகாக்க “நவதான்ய” என்ற முறையை உருவாக்கிய சுற்றுப்புற சூழ்நிலை ஆர்வாளர் யார்?
 (A) சுனிதா நாராயண் (B) மெதாபட்கர்
 (C) வந்தனா ஷிவா (D) கௌரா தேவி
92. *Emphysema* என்ற வியாதி நம் உடலின் எந்தப்பகுதியைத் தாக்குகிறது?
 (A) குடல்கள் (B) தோல்
 (C) எலும்பு இணைப்புக்கள் (D) நுரையீரல்
93. இதில் ‘வைரஸ்’ வியாதி எனப்படுவது எது?
 (A) தொழுநோய் (B) பிளேக்
 (C) சின்னம்மை (D) காலரா
94. க்யூனிகல்சர் (Cuniculture) என்பது எந்தப்பிராணியை வளர்ப்பதில் சேர்ந்தது?
 (A) கோழிக்குஞ்சு (B) முயல்
 (C) தேனீ (D) பட்டுப்பூச்சி
95. வைட்டமின் ‘D’ குறைபாட்டால் ஏற்படும் வியாதி
 (A) ஞாபகமறதி (B) வேகமாக ஓடுதல்
 (C) இரவில் கண் பார்வை மங்கல் (D) பெரிபெரி
96. சலீம் அலி என்ற பெயர் பெற்ற பறவைப் பிரியர் (Observer) பெயரில் நிறுவப்பட்டுள்ள பறவை சரணாலயம் எங்கு உள்ளது?
 (A) மங்கள வனம் (B) தட்டக்காடு
 (C) குமரக்கோம் (D) கடலுண்டி
97. இதில் எது “Cash Crop” வகையில் வருகிறது?
 (A) பருத்தி (B) தேங்காய்
 (C) எள் (D) வேர்க்கடலை
98. மத்திய கடல்நீர் மீன் ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்கு உள்ளது?
 (A) விஷிஞ்ஜம் (B) நீண்டக்கரா
 (C) கப்பட் (D) கொச்சி
99. எந்த ஹார்மோனை நாம் “இளைய (Youth) ஹார்மோன்” என அழைக்கப்படுகிறது?
 (A) இன்ஸூலின் (B) எஸ்ட்ரோஜன்
 (C) தைமோசின் (D) கால்ஸிடேனின்
100. கேரளா 60 ஆண்டைக் கொண்டாடும் இந்நேரத்தில் அரசாங்க மருத்துவ மனையை “சிட்டிசன் Friendly” யாக வைக்க நிறுவப்பட்ட ப்ராஜக்ட் எது?
 (A) லைஃப் (B) ஆர்தரம்
 (C) ஹரிதகேரளாமிஷன் (D) ஆயுஷ்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK