

SECTION - IV

1. மனித நுரையீரல்களை மூடும் இரண்டு மெலிய (தோல்) சவ்வுகளின் பெயர்:
 - (1) ப்ளூரா
 - (2) உதரவிதானம் (டயப்ரம்)
 - (3) மெனின் ஜெஸ்
 - (4) பெரிடோனியம் (Peritoneum)
2. கீழ் உள்ளவர்களுள் யார் அலிப்போர் (Alipore) வெடிகுண்டு வழக்கில் பங்கு கொண்டார்கள்?
 - (1) அரபிந்து கோஷ்
 - (2) பிபின் சந்திர பால்
 - (3) S.N.பேனர்ஜி
 - (4) ஜதின் தாஸ்
3. ஒளி பிரிவுகளை பட்டகத்தினுள் செலுத்தினால், அதன் விளைவு என்ன?
 - (1) ஒளிப்பரப்பீடு (டிஸ்பெர்ஷன்)
 - (2) ஒளிக்கதிர்ச் சிதைவு (டிப்ரேக்ஷன்)
 - (3) உரு நிழல் (ரிப்ப்லெஷன்)
 - (4) ஒளி சந்தி (கனவர்ஜன்ஸ்)
4. ஓர் சதுர சோலையின் புற எல்லை (perimeter) 444 மீ. அதன் பரப்பளவு (area) ஜ என்ன ?
 - (1) 12321 m²
 - (2) 13244 m²
 - (3) 11131 m²
 - (4) 888 m²
5. ஓர் முக்கோணத்தின் மூன்று பக்கங்களின் விகிதாசாரம் (ratio) 1/3:1/4:1/5. அதன் சுற்றளவு 94 செ.மீ. அதன் மிக சிறிய பக்கத்தின் அளவு என்ன?
 - (1) 13 செ.மீ.
 - (2) 23 செ.மீ.
 - (3) 24 செ.மீ.
 - (4) 32 செ.மீ.
6. அரக்கு பாக்கு (arecanut) எந்த தேசத்தில் மிக அதிகமாக உற்பத்தியாகிறது?
 - (1) ஆந்திர பிரதேஷ்
 - (2) கேரளா
 - (3) கர்நாடகா
 - (4) தமிழ் நாடு
7. புத்த இலக்கியம் எந்த மொழியில் பொதுவாக எழுதப்பட்டது?
 - (1) சமஸ்கிருதம்
 - (2) உர்தூ
 - (3) பாலி
 - (4) பெர்சியன்
8. 36 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 18 நாளில் முடித்தால், 27 ஆட்கள் அதே வேலையை எவ்வளவு நாளில் முடிப்பார்கள் ?
 - (1) 24
 - (2) 28
 - (3) 34
 - (4) 36
9. பெரோசாபாத் (Ferozabad, UP) எதற்காக புகழ் பெற்றது?
 - (1) தோல்
 - (2) கண்ணாடி
 - (3) ரப்பர்
 - (4) பஞ்சு
10. கீழ் உள்ளவர்களில் யார் நர்மதாவை காப்பாற்றும் கலகத்தில் முதன்மையாக நின்றார்?
 - (1) சுந்தர்லால் பஹூகுணா
 - (2) மேதா பட்கர்
 - (3) சுவாமி அக்னிவேஷ்
 - (4) பாபா அம்டே
11. உலகத்தின் மிக சிறிய தேசம் எது?
 - (1) கேனடா
 - (2) ருஸ்யா
 - (3) வேட்டிகன் சிடி
 - (4) ஸ்ரீலங்கா
12. உயர்தொனியிலான (High) மின் விசைமாற்றங்களில் செம்பை விட அலுமினியம் உபயோகப் படுத்தும் காரணம் அலுமினியத்தின் கீழ்வரும் தன்மையே காரணம் :
 - (1) மின் கடத்தல்தன்மை (கன்டக்ஷன்)
 - (2) குழாய் மூலம் கொண்டு செல்லும் தன்மை (டக்டிலிடு)
 - (3) வளைந்து கொடுக்கின்ற தன்மை (மேலிபிலிடி)
 - (4) மலிவாகவும் எளிதாகவும் கிடைக்கப்படுவதால்
13. 'பஞ்சு தந்திரா' வை யார் எழுதினார்?
 - (1) வால்மீகி
 - (2) விஷ்ணு சர்மா
 - (3) வேத வியாசர்
 - (4) கௌடில்யர்

14. 'காலரா' வை கிளப்பும் நுண்ணியிரிகள் (பேக்டீரியா) எது?
 (1) வைபிரியோ (2) ஸ்பிரிலம்
 (3) பேஸிலஸ் (4) கோகஸ்
15. மனிதனின் கருவகம் (ovaries) எத்தனை?
 (1) ஒன்று
 (2) இரண்டு
 (3) மூன்று
 (4) மேற்கூறியதில் எதுவும் இல்லை
16. 414 ரூபாய் மூன்று பங்காக பிரித்ததில் A விற்கு B வின் 2/3 பங்கு கிடைக்கும். A விற்கு விகிதாசரம் $B : C = 5:7$. A விற்கு எவ்வளவு கிடைக்கும்?
 (1) ரூ 60 (2) ரூ 90
 (3) ரூ 135 (4) ரூ 189
17. கீழ்க் கண்டதில் எது இந்தியாவிற்கு மிகுதியான மின்விசை ஆற்றல் தருகிறது?
 (1) ஹைடல் உற்பத்தி (Hydel)
 (2) காற்று (Winds)
 (3) வெப்பம் தொடர்பான தெர்மல் உற்பத்தி (Thermal)
 (4) அணுசக்தி உற்பத்தி (Atomic)
18. 'ஃபங்கி' படிப்பு எதை சேர்ந்தது?
 (1) மைகாலஜி (2) பங்காலஜி
 (3) பயாலஜி (4) பேதாலஜி
19. கோடைக் காலத்தில் (summer) எஸ்கிமோஸின் (Eskimos) முக்கிய செயல் என்ன?
 (1) வேட்டை
 (2) உழவு
 (3) மர வேலை
 (4) புல் மேய்தல் (Animal grazing)
20. கீழ் உள்ளதில் எந்த உலோகம் மிகக் கெட்டியானது?
 (1) தங்கம்
 (2) இரும்பு
 (3) விழுப்பொன்(ப்ளாட்டினம்)
 (4) டங்ஸ்டன்

21. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் (Russian Revolution) ல் கம்யூனிஸ்ட் பார்டியை கண்டுபிடித்தவர்?
 (1) லெனின்
 (2) மார்க்ஸ்
 (3) ஸ்டேலின்
 (4) ட்ரோட்ஸ்கை
22. வரிகள் கட்டுப்பாடு சம்பந்தமான விதிகள் சுமத்த, நீக்க, குறைக்க, கையாள ஒரு பில் உண்டு என்றால் அதன் பெயர்
 (1) ஒத்திவைப்பு மசோதா
 (2) பண மசோதா
 (3) இயக்க மசோதா
 (4) அவசர கால மசோதா
23. 'மாங்கல்யான்' என்னும் செவ்வாய் (மார்ஸ்) கிரகத்திற்கு செல்லும் விண்கலப் பயணம் (mission) அன்று ஆரம்பமானது.
 (1) 5-10-12 (2) 5-11-13
 (3) 5-12-12 (4) 5-9-14
24. 'பீடர் பார்கர்' புனைகதைகளில் மேம்பட்ட எந்த கதாநாயகனின் முதலாவதான பெயராகும்?
 (1) பேன்டம்
 (2) பேட்மேன்
 (3) சூபர்மேன்
 (4) ஸ்பைடர்மேன்
25. கீழ்க்கண்டதில் எந்த தேசத்திற்கு இந்தியாவோடு வரம்பிடு (border) இல்லை?
 (1) நேபாளம் (2) பூடான்
 (3) மயான்மார் (4) தாய்லாந்து
26. 'பிம்ப்ரி' எதனுடன் சம்மந்தப்பட்டது?
 (1) பத்திரை அச்சுடன்
 (2) இரசாயனப்பொருள்
 (3) மங்கனம் (மங்கனீஸ்)
 (4) நுண்ணுயிரிகளை அழிப்பதில்
27. மின்தடையை அளவிடும் அலகு:
 (1) ஜூலஸ் (Joules)
 (2) ஓம் (Ohm)
 (3) ஆம்பீர் (Ampere)
 (4) வோல்ட் (Volt)

28. (ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல்) துருப்படாத எஃகு எந்த உலோகத்துடன் கலப்படம் ஆகிறது ?
 (1) காப்பர்
 (2) குரும்ம் (குரோமியம்)
 (3) விழுப்பொன் (பிளாட்டினம்)
 (4) வெள்ளி
29. காரீயமும் வைரமும் எந்த தனிமத்தின் அலோட்ரோப் (allotropes) ஆகும்?
 (1) உள்ளியம் (ஆர்செனிக்)
 (2) (கார்பன்) கரியம்
 (3) செலனியம்
 (4) ஜெர்மேனியம்
30. கீழ்க்கண்ட திரை சித்திரங்களில் எது மிகவாக பணத்தொகை பெற்றது ?
 (1) தூம் 3
 (2) க்ருஷ் 3
 (3) தபங்க் 2
 (4) சென்னை எக்ஸ்ப்ரெஸ்
31. 'பூஜ்யம்' ஆனது
 (1) பாஸிடீவ்
 (2) நெகடிவ்
 (3) பாஸிடீவும் இல்லை நெகடிவும் இல்லை
 (4) மேற்கண்டதில் எதுவுமில்லை
32. 6897 வை வகுப்பது
 (1) 11 ஒன்றே
 (2) 11ம் இல்லை 19ம் இல்லை
 (3) 19 ஒன்றே
 (4) 11, 19 இரண்டும் ஆகும்
33. 'சுப்ரீம் கோர்ட்' நீதிபதியாக விளங்குவதற்கு _____ வயதுக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது
 (1) 58 (2) 60 (3) 62 (4) 65
34. 0.000805 ஐ 0.007 ஆல் வகுத்தால்:
 (1) 115 (2) 1.15
 (3) 0.115 (4) 0.000115
35. ஓர் அரை வட்ட ப்ரொக்டிராக்ட்ரின் விட்ட அளவு 7 செ.மீ. ஆகும். அதன் புற எல்லை என்ன ?
 (1) 11 செ.மீ. (2) 18 செ.மீ.
 (3) 21 செ.மீ. (4) 24 செ.மீ.

36. ஓர் நீர் நிறைந்த அரைக் கோள தொட்டி ஒரு வினாடிக்கு $\frac{4}{37}$ லிட்டர் வேகத்தில் (குழாய் மூலம்)காலி செய்யப்படுகிறது. அதன் விட்ட அளவு 3 மீ. இருந்தால், பாதித்தொட்டியை காலி செய்வதற்கு எத்தனை நேரம் ஆகும் ?
 (1) 18.4 நிமிடங்கள்
 (2) 12.3 நிமிடங்கள்
 (3) 16.5 நிமிடங்கள்
 (4) 17.2 நிமிடங்கள்
37. பந்தடிப்பவர் ஒருவர் தன்னுடைய 17வது போட்டியில் 87 ஓட்டப்பள்ளி (runs) எடுத்து தன்னுடைய சராசரி எண்ணை 3 அதிகம் ஆக்கினார். அப்போது 17 வது போட்டிக்குப் பிறகு அவருடைய சராசரி எண் என்ன ?
 (1) 36 (2) 37 (3) 38 (4) 39
38. எண் மூன்றின் (3) முதல் ஐந்து மடங்குகளின் சராசரி (மூன்றின் ஆவெரஜ் அப்பஸ்ட் பைவ் மல்டிப்ளஸ்) என்ன
 (1) 9 (2) 11 (3) 13 (4) 15
39. சுல்தான் மொகமத் கஜினியுடன் கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் இந்தியாவிற்கு வந்தார்கள் ?
 (1) அல்பேருனி
 (2) இபின் பட்டுடா
 (3) இபின் ஹாகல்
 (4) மாசுதி
40. 'காமன் வெல்த் கேம்ஸ்' 2014 எங்கு நடந்தது?
 (1) சிகாகோ (2) க்லேஸ்கோ
 (3) மெல்போர்ட் (4) ஓஸ்லோ
41. 'ஜடாகா' என்னும் தொன்மையான புனிதமான நூல் எதனுடன் சம்மந்தப்பட்டது?
 (1) சைவம் (2) வைஷ்ணவம்
 (3) புத்தம் (4) அனிமிசம்
42. எந்த உருப்பு முதிர்கருவிற்கு உதவுகிறது ?
 (1) கருவகம் (2) கருப்பை
 (3) சிறுநீரகம் (4) கரு முளை

43. 'த்ரோணாச்சார்யா' பட்டம்
கீழ்க்கண்டவருக்கு தரப்படும்?

- (1) வில்லாட்டக்காரர்
- (2) சதுரங்க ஆட்டக்காரர்
- (3) வரிப்பந்தாட்டக்காரர்
(டென்னிஸ்)
- (4) பயிற்சி அளிப்பவர்

44. இந்திய இராணுவத்தின் மிகப்
பெரிய விருது எது ?

- (1) பாரத் ரத்னம்
- (2) பரம் வீர சக்கரம்
- (3) பத்ம பூஷணம்
- (4) சார்ய சக்கரம்

45. ஒரு இடத்தைப் புதிப்பிப்பதற்காக
தரப்பட்ட ரூ 24500 விருந்து
25% கூரை செய்வதற்குத்
தரப்படுகிறது. எவ்வளவு பணம்
மற்ற வேலைகளுக்கு
மீதமாகிறது ?

- (1) ரூ 6,125
- (2) ரூ 18,375
- (3) ரூ 18,357
- (4) ரூ 6,152

46. இந்தியாவிற்கு ஃபிரான்சு
நாட்டினர் எது மூலமாக
உள்ளே நுழைந்தார்கள் ?

- (1) பஞ்சாப்
- (2) ராஜஸ்தான்
- (3) கோவா
- (4) பாண்டிச்சேரி

47. கீழ்க்கண்டதில் எது மிகப்பெரிய
மாநகரம் (metropolis) ஆகும் ?

- (1) நாக்பூர்
- (2) கோயம்பத்தூர்
- (3) மும்பை
- (4) போபால்

48. கீழ்க்கண்டதில் எந்த நதியின்
ஆரம்பம் (source) அரவளி
மலைகளில் அஜ்மீர் பக்கத்தில்
உள்ளது ?

- (1) லாணி
- (2) மாஹி
- (3) நர்மதா
- (4) இதில் எதுவுமில்லை

49. ஒரு மணி நேரத்தில் 110 கி.மீ.
போகக்கூடிய காரின் விரைவு
20% அதிகரிக்கப்பட்டால், அதன்
புதிய விரைவு எவ்வளவு இருக்கும்?

- (1) 120 கி.மீ.
- (2) 132 கி.மீ.
- (3) 136 கி.மீ.
- (4) 150 கி.மீ.

50. $792.02 + 101.32 - 206.76 =$
(1) 676.58 (2) 687.58
(3) 686.58 (4) 586.58

51. கீழ்க்கண்டதில் எது மீன் ஆகும் ?

- (1) திமிங்கிலம் (Whale)
- (2) டோல்பின் (Dolphin)
- (3) கடலாமை (Turtle)
- (4) சுறா மீன் (Shark)

52. சமீபத்தில் புதியதாக
உருவாக்கப்பட்ட தேசம் எது?

- (1) தெலுங்கானா
- (2) கோவா
- (3) சத்திஸ்கார்
- (4) உத்தராக்கண்ட்

53. ஒருவன் ரூ.1200 க்கு வாங்கியப்
பொருளை 20% குறைவாக
நஷ்டத்தில் விற்பனை செய்தால்
அதனின் (selling price) விற்பனை
விலை என்ன ?

- (1) ரூ 660
- (2) ரூ 760
- (3) ரூ 860
- (4) ரூ 960

54. கீழ்க்கண்டதில் எது
அடிப்படையான தொழில் ஆகும் ?

- (1) தகவல் பரிமாற்றம்
- (2) வைரம் செதுக்கல்
- (3) தச்சு வேலை
- (4) இதில் எதுவுமில்லை

55. 'அக்வா ரீஜியா' என்பது

- (1) கனிம நீர்
- (2) நீர் விளையாட்டு (கேளிக்கை)
- (3) வெடியக்காடி (நைட்ரிக்
ஆஸிட்) &
ஹைட்ரோக்ளோரிக் ஆஸிட்
- (4) தூர்நாற்றம் நீக்கும்
வேதியியல் பொருள்

56. $2:9 :: x:18, x =$

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

57. கீழ்க்கண்டதில் எது இந்தியாவின்
க்ளாஸிகல் (classical) நாட்டியம்
இல்லை ?

- (1) குச்சப்புடி
- (2) ஒடிசி
- (3) மணிப்புரி
- (4) ராசலீலா

58. 'லிடில் கார்பொரல்' என்று அழைக்கப்பட்டார் ?
 (1) அடோல்ப் ஹிட்லர்
 (2) நெப்போலியன் போனாப்பார்ட்
 (3) வில்லியம் இ. க்ளேட்ஸ்போனா
 (4) இவரில் யாருமில்லை
59. அரசியல் அமைப்பிற்கான தீர்வுகள் குறித்த உரிமைகள் இதன் கீழ் வருகிறது
 (1) சட்ட உரிமைகள்
 (2) இயற்கை உரிமைகள்
 (3) அடிப்படை உரிமைகள்
 (4) பரம்பரை உரிமைகள்
60. _____ கமிஷன் கவர்ன்மென்ட் ஆப் இந்தியா ஆக்ட், 1919 ஐ ஆய்வு (விசாரணை) செய்தது:
 (1) சைமன்
 (2) மான்டேக்
 (3) கெம்ஸ்போர்ட்
 (4) டோமினியன்
61. ஃபிபா (FIFA) 2014 வெரல்ட் கப்பில், ஜெர்மெனி _____ஐ அரை-யிறுதி போட்டியில் (Semi-finals) தோற்றது ?
 (1) அர்ஜென்டீனா
 (2) நெதர் லேண்ட்ஸ்
 (3) பிரேஸில்
 (4) இங்கிலாந்த்
62. கீழ்க்கண்டதில் எது மிகவும் விரைவு கொண்டது?
 (1) புலட் ட்ரேயின்
 (2) சூப்பர்சோனிக் ஜெட்
 (3) ஒலி (Sound)
 (4) GSLV ராக்கட்
63. இரண்டு வட்டங்களின் ஆரங்கள் 19 செ.மீ. மற்றும் 9 செ.மீ. ஆக உள்ளன. இரண்டு வட்டங்களின் சுற்றளவின் கூட்டளவுக்கு சமமான அல்லது பொதுவான ஆரத்தை கண்டுபிடி?
 (1) 22 செ.மீ. (2) 25 செ.மீ.
 (3) 27 செ.மீ. (4) 28 செ.மீ.
64. கீழ்க்கண்ட அரசர்களில் "ஜாஸியா" (Jaziya)வை மறுமுறை திணித்தார்
 (1) அக்பர் (2) ஒளரங்கசிப்
 (3) ஜெஹாங்கீர் (4) ஹுமாயுன்
65. 'Merino' (மெரீனோ) என்னும் முக்கிய ஆட்டு பண்ணை (pastoral activity) தொழில் எங்கு நடைபெறும்?
 (1) டர்கீ
 (2) ஆஸ்த்ரேலியா
 (3) டென்மார்க்
 (4) இதில் எதுவுமில்லை
66. ஒரு நாளின் நேரம் எந்த கிரகத்திற்கு மிகவும் கம்மியானது ?
 (1) வியாழன் (Jupiter)
 (2) சனி (Saturn)
 (3) வெள்ளி (Venus)
 (4) புதன் (Mercury)
67. NASA வின் விண்வெளி தொலை-நோக்கு (Space Telescope) எது ?
 (1) BUBBLE (2) RUBBLE
 (3) HUBBLE (4) STUBBLE
68. 100 மாணவர்கள் பரீட்சையில் பங்கு கொண்டார்கள். அதில் மாணவர்களைவிட மாணவிகளில் 40 பேர்கள் அதிகமாக இருந்தால் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்கள் இருப்பார்கள்.
 (1) 60 (2) 30 (3) 15 (4) 10
69. A, B இருவருடைய வயதுக் கூட்டு 55 ம் விகிதாசாரம் A : B = 6:5, ஆனால், A வின் வயது என்ன ?
 (1) 25 (2) 30 (3) 35 (4) 40
70. ஜனாதிபதிக்கு பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைப்பது யார் ?
 (1) இந்திய தலைமை நீதிபதி
 (2) பாராளுமன்ற சபாநாயகர்
 (3) பிரதம மந்திரி
 (4) துணை ஜனாதிபதி
71. ஆண்டிமணியின் (அஞ்சனக்கல்) குறியீடு என்ன ?
 (1) Au (2) Al (3) Ag (4) Sb

72. கீழ்க்கண்டதில் எது இயற்கையான இழை இல்லை ?
 (1) பருத்தி நூல் (2) கம்பளிஇழை
 (3) ரேயான் (4) சணல் நார்
73. சுமன் 60 ஆடுகளை ஒவ்வொன்றும் ரூ.120க்கு வாங்கினான். 40ஐ ஒவ்வொன்றும் ரூ.150க்கு விற்பனை செய்தான். 10 ஆடுகள் மடிந்துப் போயின; சுமனிற்ரு ரூ.800 லாபம் வர வேண்டும் என்றால் மீதமுள்ள ஆடுகள் ஒவ்வொன்றையும் எந்த விலைக்கு அவன் விற்க வேண்டும் ?
 (1) ரூ 150 (2) ரூ 200
 (3) ரூ 250 (4) ரூ 180
74. அடிப்படை கடமைகளுக்கு மூலாதாரமான நாடு எது ?
 (1) ருசியா (2) ஜெர்மனி
 (3) யு.எஸ்.ஏ. (4) கானடா
75. ராகுல் ரூ.500 ஐ வருடம் 5% (simple) வட்டிக்கு வாங்கினால், 4 வருடம் பின்னர் கடன் முழுவதும் அடைக்க வேண்டும் என்றால் அவன் மாதம் எவ்வளவு பணம் தர வேண்டும் ?
 (1) ரூ 750 (2) ரூ 700
 (3) ரூ 650 (4) ரூ 600
76. காற்றுக் கலைவால் உருவாகும் விதைகளுக்கு இது உண்டு
 (1) இறக்கைகள் மற்றும் முடி
 (2) கொக்கிகள்
 (3) தண்டைகள்
 (4) இழையினால் இருக்கம் மேல் முடி
77. 552 கி.மீ. உள்ள பயணம் முடிய 6 நாட்கள் ஆகுமானால், 1012 கி.மீ. உள்ள பயணம் முடிய எத்தனை நாட்கள் ஆகும் ?
 (1) 9 நாட்கள் (2) 11 நாட்கள்
 (3) 13 நாட்கள் (4) 15 நாட்கள்
78. க்விட் இந்தியா மூவ்மெண்ட் எந்த வருடம் ஆரம்பம் ஆனது?
 (1) 1942 (2) 1945
 (3) 1947 (4) 1919
79. ஒரு கோபுரத்தின் நிழல் 432 மீட்டர் நீளம் இரண்டு மீட்டர் உயரம் உள்ள ஒரு மனிதனின் நிழல் 6 மீட்டர் நீளம் கோபுரத்தின் உயரம் என்ன?
 (1) 216 மீ (2) 144 மீ
 (3) 108 மீ (4) 72 மீ
80. கீழ்க்கண்டதில் ஒன்றில் துறைமுகம் இல்லை. அது எது ?
 (1) சென்னை
 (2) கொச்சின்
 (3) விசாகப்பட்டினம்
 (4) பெங்களூரு
81. ஒலி இயைபுப் பண்பு (Acoustics) எதைப் பற்றியது?
 (1) ஒளி (2) காந்தசக்தி
 (3) சூடு (4) ஒலி
82. கீழ்க்கண்டதில் எது மிக அதிக தேனீர் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ளது ?
 (1) ஆசாம்
 (2) தமிழ்நாடு
 (3) கர்நாடகா
 (4) ஆந்திர பிரதேஷ்
83. 43,596 என்ற எண்ணில் பத்தாயிரமாவது இலக்கு இடத்தில் உள்ள எண் எது ?
 (1) 4 (2) 5 (3) 9 (4) 6
84. அரிசியும், கோதுமையும் கீழுள்ள எந்த வகையை சேர்ந்தன?
 (1) திணைப்பயிர் (2) பயறு
 (3) தானியம் (4) எண்ணெய்
85. சீக்கிய மதம் (Sikhism)-ல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
 (1) 1000 BC (2) 1500 AD
 (3) 300 BC (4) 700 AD
86. 'ஈக்யுனாக்ஸ்' (Equinox) என்பது நில நடுக்கோட்டுக்கு மேல் சூரியன் இருந்து இரவும், பகலும் சம கால அளவில் அமைவது ஆகும். இது வருடத்தில் எத்தனை தடவை நிகழும்?
 (1) இரண்டு
 (2) மூன்று
 (3) நான்கு
 (4) முடிவு செய்ய முடியாது

87. 'பாபா அம்டே' என்னும் பெயர் பெற்ற சமூக சேவை செய்பவர் முதன் முதலில் கீழுள்ள (நோய்களில்) எதைக் கொண்டவர்ளின் நன்மைக்காக ஈடுபட்டார்
 (1) காசநோய் (Tuberculosis)
 (2) குஷ்ட நோய்
 (3) புற்று நோய்
 (4) செவிப்புலன் சேதப்பட்டவர்கள்
88. பின்வருபவற்றில் குளிர் தட்பவெப்பத்தை தழுவித் தாங்குவது எது ?
 (1) நீண்ட காதுகள்
 (2) தடித்த ரோமம்
 (3) வியர்வை சுரப்பிகள்
 (4) லேசான எலும்புகள்
89. நுரையீரல்கள் கீழ்க்கண்ட எதுவின் சுவாசித்தல் சார்ந்த உறுப்பு (அங்கம்) ஆகும்
 (1) மீன்
 (2) மண்புழு
 (3) கரப்பான் பூச்சி
 (4) காகம்
90. உலகத்தின் மிகப்பெரிய கண்டம் எது ?
 (1) அன்டார்டிகா
 (2) ஆப்ரிக்கா
 (3) ஆசியா
 (4) ஆஸ்திரேலியா
91. பின்வருபவற்றில் ரசாயன சிதைவுக்கு ஏற்ற சிறந்த நிலை எது ?
 (1) கொளுத்தும் வெயில் சூடு மற்றும் ஈரப்பதம்
 (2) சூடான மற்றும் உலர்ந்த
 (3) குளிர் மற்றும் உலர்ந்த
 (4) குளிர் மற்றும் ஈரப்பதம்
92. 223×431 என்பதில் 9 ஆல் வகுபடும்படியான குறைவான மதிப்புடைய எண்ணாக மாற்றிடும் எண் எது ?
 (1) 3 (2) 4 (3) 6 (4) 5
93. டிசம்பர் 22 அன்று கீழ்க்கண்ட எந்த ஊரில் நாள் மிக அதிகமாகவும் இரவு மிக குறைந்ததாகவும் இருக்கும் ?
 (1) மெல்போரன் (2) மாஸ்கோ
 (3) மேட்ரிட் (4) மெட்ராஸ்
94. மிகவும் சூடான நட்சத்திரத்தின் நிறம் என்ன ?
 (1) சிகப்பு (2) வெண்மை
 (3) வயலெட் (4) நீலம்
95. தாம் நுகரும் காற்றின் முக்கிய (gas) வாயு பதம் எது ?
 (1) ஆக்ஸிஜன்
 (2) கார்பன்-டை-ஆக்சைட்
 (3) நைட்ரஜன்
 (4) ஆர்கன்
96. ஒரு வரைபடத்தில் 1000 கி.மீ. என்பது 1 செ.மீ. ஆக காட்டப்பட்டுள்ளது எனில் 3 செ.மீ. வரியாக (லைன்) காட்டப்பட்டுள்ள தூரம் எவ்வளவு?
 (1) 3000 கி.மீ. (2) 300 கி.மீ.
 (3) 30 கி.மீ. (4) 3 கி.மீ.
97. கீழ்க்கண்டவற்றிலிருந்து Range ஐக் கண்டுபிடிக்கவும் ?
 32, 41, 28, 54, 35, 26, 33, 23, 38, 40
 (1) 25 (2) 23 (3) 31 (4) 53
98. இரண்டு கோடுகள் ஒரு புள்ளியில் சந்திக்கின்றன என்றால், செங்குத்தான எதிர் கோணங்களில் எப்போதும் இருப்பது :
 (1) சமம்
 (2) சமமில்லை
 (3) துணை
 (4) நிரப்பு (இணை)
99. 89 கோலிகளை டப்பாக்களில் ஒன்றில் மூன்றாக அடுக்கினால், மீதி இருக்கும் கோலிகள் எவ்வளவு?
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
100. பின்வருபவற்றில் எதிர்மறை குறியீடு தரும் விடை எது ?
 (1) $-48 + 79$ (2) $-48 + 30$
 (3) $-40 + 40$ (4) $48 + (-39)$