

VAO QUESTION AND ANSWERS 2013

1. 'மிட்நைட்ஸ் சில்ட்ரன்' (Midnight's Children) நூலின் ஆசிரியர்

அ) சல்மான் ரூஷ்டி ஆ) ஷோபா டே

இ) ஸேடி ஸ்மித் ஈ) அருந்ததி ராய்

2. தில்வரார குகைக் கோயில் உள்ள மாநிலம்

அ) குஜராத் ஆ) மகாராஷ்டிரா

இ) ராஜஸ்தான் ஈ) ஜம்மு காஷ்மீர்

3. 'நாசிக் நகரம்' எந்த ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளது?

அ) கங்கை ஆ) கோதாவரி

இ) யமுனா ஈ) சம்பல்

4. 'போதைப் பொருள் எதிர்ப்பு தினம்' அனுசரிக்கப்படும் நாள்?

அ) மே 31 ஆ) ஜூன் 26

இ) நவம்பர் 7 ஈ) ஆகஸ்ட் 31

5. எவ்ரெஸ்ட் சிகரத்தை அடைந்த முதல் பெண்

அ) டாம் விட்டேக்கர் ஆ) பச்சேந்திரி பால்

இ) ஜங்கொ தாபாய் ஈ) நவாங் கோம்பு

6. கடக ரேகை, மகர ரேகை மற்றும் பூமத்திய ரேகை ஆகிய மூன்றும் கடந்து செல்லும்

ஒரே கண்டம்

அ) ஆசியா ஆ) ஆப்பிரிக்கா

இ) ஐரோப்பா ஈ) வட அமெரிக்கா

7. 'பாரன் பியர் டி கோபர்டின்' என்பவர்

அ) நவீன ஒலிம்பிக்கின் தந்தை

ஆ) 'கில்லெட்டின் என்ற தலை வெட்டும் எந்திரத்தைக் கண்டறிந்தவர்

இ) இரண்டாம் உலகப்போரின்போது ஹிட்லரைக் கடுமையாக விமர்சித்த .:ப்ரெஞ்ச் எழுத்தாளர்

ஈ) லியானர்டோ டாவின்சியின் ஓவியத்தைப் புதுப்பித்தவர்

8. தாதா சாகிப் பால்கே விருது வென்ற முதல் இந்தியர்

அ) பிரித்விராஜ் கபூர் ஆ) பங்கஜ் மாலிக்

இ) சத்யஜித் ரே ஈ) தேவிகா ராணி

9. அவதாரம் என்ற வடசொல்லின் பொருள்

அ) பிறப்பு ஆ) தெய்வீகப் பிறப்பு

இ) மேலிருந்து வந்தது ஈ) கீழிருந்து மேற்செல்வது

10. உ.வே.சாமிநாதய்யரின் குரு

அ) மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை ஆ) சூரிய நாராயண சாஸ்திரி

இ) இளம்பூரணர் ஈ) சுந்தரர்

11. சைக்கிள் ரிக்ஷா உலகில் கண்டறியப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1857 ஆ) 1847

இ) 1877 ஈ) 1867

12. அரசின் வங்கியாகவும், வங்கிகளின் வங்கியாகவும் செயல்படும் வங்கி

அ) ரிசர்வ் பாங்க் ஆ.பி இந்தியா ஆ) ஸ்டேட் பாங்க் ஆ.பி இந்தியா

இ) பஞ்சாப் நேஷனல் பாங்க் ஈ) ஐசிஐசிஐசி பாங்க்

13. உணவு, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் உயர் உற்பத்தித்திறன் ஆகியவை எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் கருப்பொருள்?

அ) இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் ஆ) மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

இ) ஆறாவது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் ஈ) ஏழாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

14. ஏசியான் அமைப்பு (ASEAN) உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1957 ஆ) 1967

இ) 1977 ஈ) 1987

15. IBRD என்பது எதைக் குறிக்கிறது?

- அ) உலக வங்கி
ஆ) ஐ.நா. சபை
இ) செஞ்சிலுவை சங்கம்
ஈ) சர்வதேச நாடுகளின் அமைப்பு

16. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் (Population growth rate) அதிகம் உள்ள மாநிலம்

- அ) உத்தரப்பிரதேசம்
ஆ) நாகாலாந்து
இ) மேற்கு வங்காளம்
ஈ) பீகார்

17. பொதுக் காப்பீட்டுக் கழகம் (GIC) தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- அ) 1956
ஆ) 1962
இ) 1967
ஈ) 1972

18. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ரயில்வே மண்டலம் (Railway Zone)

- அ) சதான் ரயில்வே
ஆ) நார்தான் ரயில்வே
இ) சென்ட்ரல் ரயில்வே
ஈ) ஈஸ்டான் ரயில்வே

19. இந்தியாவின் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை (National Highways)

- அ) NH7
ஆ) NH 1
இ) NH 4
ஈ) NH 9

20. சோயாபீன் உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாநிலம்

- அ) உத்தரப் பிரதேசம்
ஆ) குஜராத்
இ) தமிழ்நாடு
ஈ) மத்தியப் பிரதேசம்

21. 'பிரம்ம வேதம்' என்றழைக்கப்படும் வேதம்

- அ) ரிக் வேதம்
ஆ) யஜுர் வேதம்
இ) சாம வேதம்
ஈ) அதர்வண வேதம்

22. அடிப்படைக் கடமைகள் இந்திய அரசிலமைப்பின் எந்தப் பகுதியில் உள்ளது?

- அ) பகுதி II A
ஆ) பகுதி II B
இ) பகுதி IV A
ஈ) பகுதி IV B

23. இந்தியப் பொதுவுடைமைக் கட்சி பிளவுற்ற ஆண்டு

- அ) 1907
ஆ) 1948
இ) 1957
ஈ) 1964

இ) ஆத்மாராம் பாண்டூரங்

ஈ) ஹென்றி விவியன் டெரோசியா

33. பிபின் சந்திரபால் ஒரு

அ) மிதவாதி

ஆ) தீவிரவாதி

இ) மதிவாதியாக இருந்து பின்னர் தீவிரவாதியாக மாறியவர்

ஈ) மதிவாதியும் அல்ல, தீவிரவாதியும் அல்ல

34. தண்டி யாத்திரை மகாத்மா காந்தியால் எந்த நாளில் தொடங்கப்பட்டது?

அ) 1930 ஜனவரி 26

ஆ) 1930 மார்ச் 12

இ) 1930 ஆகஸ்ட் 15

ஈ) 1930 அக்டோபர் 2

35. 'டெல்லி சலோ' என்று கூறியவர்

அ) சுபாஷ் சந்திரபோஸ்

ஆ) மகாத்மா காந்தி

இ) சர்தார் வல்லபாய் படேல்

ஈ) பாலகங்காதர திலகர்

36. 'நவீன இந்தியாவை உருவாக்கியவர்' என்று அழைக்கப்படும் ஆங்கிலேய தலைமை ஆளுநர்

அ) டல்ஹௌசி பிரபு

ஆ) வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு

இ) ரிப்பன் பிரபு

ஈ) மெக்காலே பிரபு

37. 'யுரேகா' என்ற சொல்லிற்குச் சொந்தக்காரர்

அ) ஐசக் நியூட்டன்

ஆ) கலிலியோ கலிலி

இ) ஆர்க்கிமிடீஸ்

ஈ) ஐன்ஸ்டீன்

38. திண்மக் கோணத்தின் அலகு

அ) கேண்டிலா

ஆ) மோல்

இ) ரேடியன்

ஈ) ஸ்டிரேடியன்

39. எதிரொலியைக் கேட்க எதிரொலிக்கும் தளம் எவ்வளவு தொலைவுக்கு மேல் இருக்க வேண்டும்?

அ) 15 செ.மீ.

ஆ) 17 மீட்டர்

இ) 15 செ.மீ.

ஈ) 17 செ.மீ.

40. கியூ காந்தமானி என்பது எதனை அளக்கும் கருவி?

அ) காந்த ஒதுக்கம்

ஆ) காந்தப்புல கிடைத்தளச் சரிவு

அ) 0 ஆ) 1

இ) 2 ஈ) 3

50. குளோரின் மூலக்கூறில் சோதனை மூலம் பெறப்பட்ட Cl-Cl பிணைப்பு நீளத்தின் மதிப்பு என்ன?

அ) 0.77 Å ஆ) 1.28 Å

இ) 1.76 Å ஈ) 1.98 Å

51. எதிர் நியூட்ரினோவைக் கண்டறிந்தவர்

அ) பாலி ஆ) சாட்விக்

இ) பெர்மி ஈ) ஆண்டர்சன்

52. தொகுதியில் மேலிருந்து கீழாகச் செல்லும்போது அயனியின் ஆரம்

அ) எவ்வித மாற்றமும் இல்லை ஆ) குறைகிறது

இ) அதிகரிக்கிறது ஈ) இரட்டிப்பாகிறது

53. வேதிப்பொருட்களின் அரசி (Queen of Chemicals) என்று அழைக்கப்படுவது

அ) HCl ஆ) H₂SO₄

இ) HNO₃ ஈ) CH₃COOH

54. ஆண் கரப்பான் பூச்சியில் 'ஏனல் ஸ்டைல்' எனப்படும் ஒரு ஜோடி மலப்புழைத் தண்டுகள் உடலின் எத்தனையாவது கண்டத்தில் காணப்படுகிறது?

அ) 9ஆவது ஆ) 8ஆவது

இ) 7ஆவது ஈ) 6ஆவது

55. புகையிலை மொசைக் வைரஸின் வடிவம்

அ) சதுர வடிவம் ஆ) கோள வடிவம்

இ) நீள் உருளை வடிவம் ஈ) தலைப்பிரட்டை வடிவம்

56. ஆப்பிளில் பாக்டீரியங்கள் ஏற்படுத்தும் நோய்

அ) வாடல் நோய் ஆ) கேன்கர் நோய்

இ) வளைய அழுகல் நோய் ஈ) தீ வெப்பு நோய்

57. சிவப்புப் பாசிக்கு எடுத்துக்காட்டு

அ) கிரினெல்லா ஆ) சர்காசம்

இ) எண்டிரோமார்பா ஈ) ஈஸ்ட்

58. டிஜிடாலிஸ் செடியிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் மருந்து எந்த நோயை குணப்படுத்தப் பயன்படுகிறது?

அ) மூட்டு வலி ஆ) சிறுநீரகக் கற்களை நீக்க

இ) இதய நோய் ஈ) நீரிழிவு நோய்

59. திசுக்கள் மட்ட ஒருங்கமைப்பு முதன்முதலில் தாவரங்களில் எந்தப் பிரிவில் காணப்படுகின்றன?

அ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் ஆ) பிரையோ.பைட்டா

இ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் ஈ) டெரிடோ.பைட்டா

60. ஒரு தேன்கூட்டில் சுமார் எத்தனை ராணித் தேனீக்கள் காணப்படுகின்றன?

அ) 1 ஆ) 100

இ) 1000 ஈ) 10000

61. எள்ளிலிருந்து நல்லெண்ணெய் பிரித்தெடுக்கப்படும் முறை

அ) கரைப்பான் வடிகட்டல் முறை

ஆ) ஹைட்ராலிக் அழுத்த முறை

இ) குளிர் அழுத்த முறை

ஈ) வடிகட்டிப் பிரித்தெடுத்தல் முறை

62. வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்த உதவும் பாக்டீரியா

அ) எஸ்செரிசியா கோலை ஆ) ரைசோபியம்

இ) லூக்கோ நாஸ்டாக் ஈ) லாக்டோ பாசில்லஸ்

63. பூஞ்சைகள் என்பவை பச்சையம் அற்ற

அ) தாலோ.பைட் தாவரங்கள் ஆ) பிரையோ.பைட் தாவரங்கள்

இ) டெரிடோ.பைட் தாவரங்கள் ஈ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரங்கள்

64. முன்மூளையின் ஒரு பகுதியான டையன் செ.பலானின் அடிப்பகுதியில் காணப்படுவது

அ) தலாமஸ் ஆ) ஹைபோதலாமஸ்

இ) இன்.பண்டிபுலம் ஈ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

65. மனித மண்டையோட்டில் உள்ள எலும்புகளின் எண்ணிக்கை

அ) 7 ஆ) 8

இ) 33 ஈ) 42

66. 'சமூக நோய்' என்றழைக்கப்படும் நோய்

அ) எய்ட்ஸ் ஆ) நீரிழிவு நோய்

இ) தொழுநோய் இ) ஹீமொஃபிலியா

67. வாள் பெரணி அல்லது பாஸ்டன் பெரணி என்றழைக்கப்படுவது

அ) ஸ்பைரோகைரா ஆ) நாய்க்குடை காளான்

இ) ரைசோபியம் இ) நெப்ரோலெபிஸ்

68. Oneirology என்ற அறிவியலின் ஒரு பிரிவு எதைப் பற்றி படிப்பது?

அ) கல்லீரல் அ) இதயம்

இ) பெருமூளை ஈ) சிறுமூளை

70. பொட்டுலிசம் (Botulism) என்பது

அ) உணவு நஞ்சாதல் ஆ) உணவுப் பற்றாக்குறை

இ) அதீத உணவு உற்பத்தி ஈ) உணவுப் பொருட்கள் அழிதல்

71. சூரியனின் மேற்புற வெப்பநிலையின் அளவு

அ) 1000°C ஆ) 2000°C

இ) 6000°C ஈ) 10000°C

72. மணிக்கு சுமார் 1,500 கி.மீ. வேகத்தில் சூறைக்காற்று கீழ்க்கண்ட எந்தக் கோளில் வீசுவதாகச் சொல்லப்படுகிறது?

அ) வியாழன் அ) சனி

இ) யுரேனஸ் ஈ) நெப்டியூன்

73. லட்சத்தீவுகளின் கடற்பகுதி முழுக்க பெரும்பாலும் கீழ்க்கண்டவற்றில் எவற்றால் ஆனவை?

அ) கடலோர முருகைப் பாறை ஆ) அரண் முருகைப் பாறை

இ) வட்ட வடிவ முருகைத் திட்டு ஈ) ஆ மற்றும் இ

74. புஸ்தா எனப்படும் மித வெப்ப மண்டலப் புல்வெளி காணப்படும் நாடு

அ) தென் ஆப்பிரிக்கா ஆ) ஆஸ்திரேலியா

இ) ஹங்கேரி ஈ) சிலி

75. 'தோராயமான ஒரு விஞ்ஞானம்' (Science of Approximation) என்று அழைக்கப்படும் துறை

அ) இயற்பியல் ஆ) உயிரியல்

இ) புள்ளியியல் ஈ) சோதிடம்

76. 'காட்டிலாகா நிலங்களைக் குத்தகைக்கு எடுக்கும் நிலமில்லா ஏழைகள்' எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறார்கள்?

அ) குமிதார்கள் ஆ) நிலமில்லா ஏழைகள்

இ) அரசின் குத்தகைதாரர்கள் ஈ) ஏழைக் குத்தகைதாரர்கள்

77. வனத்துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் உள்ள இடம்

அ) சிம்லா ஆ) இடா நகர்

இ) ஷில்லாங் ஈ) டேராடூன்

78. 'வந்தே மாதரம்' முதன் முதலில் எப்பொழுது வெளியிடப்பட்டது?

அ) 1880 ஆ) 1882

இ) 1885 ஈ) 1886

79. கணைய செல்லின் α செல்கள் எதைச் சுரக்கிறது?

அ) இன்சலின் ஆ) அயோடின்

இ) குளுக்கோகான் ஈ) அட்ரினலின்

80. மாறுபாட்டு அளவைகளில் மிக எளிதான அளவை

அ) வீச்சு ஆ) இடைநிலை

இ) கூட்டு சராசரி ஈ) திட்ட விலக்கம்

81. 54 கி.மீ. வேகத்தில் ஓடிக்கொண்டிருக்கும் ஒரு ரயில் வண்டி நின்று கொண்டிருக்கும் ஒரு மனிதனை 7 நொடியில் கடந்தால் ரயிலின் நீளம் என்ன?

அ) 80 மீ. ஆ) 100 மீ.

இ) 105 மீ. ஈ) 70 மீ.

89. ஒரு வட்ட நாற்கரம் யுடனு யில் $\angle A = 70^\circ$ எனில் $\angle C$ ன் மதிப்பு என்ன?

அ) 20° ஆ) 180°

இ) 110° ஈ) 290°

90. $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{7}}}$ ன் மதிப்பு என்ன?

அ) $\frac{15}{23}$ ஆ) $\frac{10}{7}$

இ) $\frac{9}{7}$ ஈ) $\frac{23}{15}$

91. 2010 ஆம் ஆண்டு 'அஸ்லான் ஷா' ஹாக்கிப் போட்டி எங்கு நடைபெற்றது?

அ) இந்தியா ஆ) மலேசியா

இ) தென்கொரியா ஈ) ஈரான்

92. 'தேசிய பயங்கரவாதி எதிர்ப்பு தினம்' கொண்டாடப்படும் நாள்

அ) ஜனவரி 30 ஆ) மே 21

இ) நவம்பர் 26 ஈ) டிசம்பர் 6

93. புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற 2010 காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டியில் முதன் முதலில் பதக்கம் வென்றவர்

அ) சோனியா சானு ஆ) ககன் நரங்

இ) அபிநவ் பிந்த்ரா ஈ) சந்தியா ராணி

94. இயக்குநர் பாலாவின் 'நான் கடவுள்' திரைப்படம் 2 பிரிவுகளில் தேசிய விருதுகள் வென்றது. ஒன்று சிறந்த இயக்குநர், மற்றொன்று?

அ) சிறந்த கதாநாயகன் ஆ) சிறந்த கதாநாயகி

இ) சிறந்த ஒப்பனை ஈ) சிறந்த இசை

95. 2012 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டிகள் எங்கு நடைபெறவுள்ளது?

அ) மாஸ்கோ ஆ) லண்டன்

இ) நியூயார்க்

ஈ) மாட்ரிட்

96. 2009ஆம் ஆண்டு 'இந்திரா காந்தி தேசிய ஒருமைப்பாடு விருது' யாருக்கு வழங்கப்படுகிறது?

அ) ஷ்யாம் பெனகல்

ஆ) மேதா பட்கர்

இ) நந்திதா தாஸ்

ஈ) ஏ.ஆர்.ரஹ்மான்

97. 'கொல்லி மலை' எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

அ) விழுப்புரம்

ஆ) சேலம்

இ) நாமக்கல்

ஈ) பெரம்பலூர்

98. 'நோபல் அமைதிப் பரிசு' ஆண்டுதோறும் எந்த நாட்டில் வழங்கப்படுகிறது?

அ) நார்வே

ஆ) ஸ்வீடன்

இ) இங்கிலாந்து

ஈ) ஃபிரான்ஸ்

99. அமெரிக்காவின் முதல் செயற்கைக்கோள்?

அ) ஸ்புட்னிக்

ஆ) அப்போலோ

இ) எக்ஸ்ப்ளோரர்

ஈ) மெட்சேட்

100. எண் கணிதத்திற்காகக் கண்டறியப்பட்ட 'அபாகஸ்' கருவியை உருவாக்கியவர்கள்

அ) இந்தியர்கள்

ஆ) சீனர்கள்

இ) அமெரிக்கர்கள்

ஈ) ஜெர்மானியர்கள்

1. எந்த தத்துவத்தின் அடிப்படையில் சூரியனும், ஏனைய விண்மீன்களும் ஒளிவிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன?

அ) அணுக்கரு இணைவு

ஆ) அணுக்கருப் பிளவு

இ) அணுக்கரு இணைவு மற்றும் அணுக்கருப் பிளவு

ஈ) அணுகுண்டு தத்துவத்தின் அடிப்படையில்

2. கூலிட்ஜ் குழாயின் மூலம் உருவாக்கப்படும் கதிர்கள்

அ) ஆல்ஃபா கதிர்கள்

ஆ) பீட்டா கதிர்கள்

18. ஒருவர் Aயிலிருந்து கிளம்பி Bக்கு 30கி.மீ./மணி சராசரி வேகத்தில் சென்று 40km/hr சராசரி வேகத்தில் திரும்பி யுக்கு வந்தடைந்தால் மொத்த சராசரி வேகம்

அ) 35 கி.மீ./மணி

ஆ) 36 கி.மீ./மணி

இ) 34.29 கி.மீ./மணி

ஈ) 35.62 கி.மீ./மணி

19. அசலானது 8 வருடத்தில் இரண்டு மடங்காகின்றது எனில், அதன் வட்டி விகிதம் என்ன?

அ) 12%

ஆ) 12.5%

இ) 14%

ஈ) 14.5%

20. ஒரு ஹெக்டேர் என்பது எதற்குச் சமம்?

அ) 10,000 ச.மீ.

ஆ) 1,000 ச.மீ.

இ) 100 ச.மீ.

ஊ) 10 ச.மீ.

21. நீராவியின் ஆவியாதலின் உள்உறை வெப்ப மதிப்பு

அ) 263 கலோரி / கிராம்

ஆ) 388 கலோரி / கிராம்

இ) 467 கலோரி / கிராம்

ஈ) 537 கலோரி / கிராம்

22. எதை உயர்வெப்பநிலையில் குடுபடுத்தி கார்பனின் புதிய புறவேற்றுமை வடிவமான ஃபுல்லீன்கள் தயாரிக்கப்பட்டன?

அ) ஆந்தரசைட் நிலக்கரி

ஆ) திராஃபைட்

இ) வைரம்

ஊ) பிட்யுமினஸ் நிலக்கரி

23. 0.1 மோல் கார்பனின் நிறை என்ன?

அ) 12 கி

ஆ) 12.0 கி

இ) 1.2 கி

ஈ) 0.12 கி

24. புரோட்டானின் நிறை ஒரு எலெக்ட்ரானின் நிறையைப் போல் எத்தனை மடங்கு?

அ) 1 மடங்கு

ஆ) 180 மடங்கு

இ) 1,800 மடங்கு

ஈ) 1,840 மடங்கு

25. ஒரு தனிமத்தின் ஐசோடோப்புகளைக் கண்டறிய உதவுவது

அ) புரோட்டான்கள்

ஆ) எலெக்ட்ரான்கள்

இ) நியூட்ரான்கள்

ஈ) நியூக்ளியான்கள்

26. ஆல்.பாக் கதிர்களின் முக்கிய மூலம்

அ) U-238

ஆ) U-235

இ) U-234

ஈ) U-233

27. உயிரியியல் மூலக்கூறுகளைக் கண்டறியப் பயன்படுவது

அ) பாஸ்பரஸ் 32

ஆ) டிரீட்டியம்

இ) ஸ்ட்ரான்சியம் 90

ஈ) அயோடின் 123

28. காரை என்பது சிமெண்டும் மணலும் எந்த விகிதத்தில் நீருடன் கலந்த கலவை

அ) 2:1

ஆ) 1:2

இ) 3:1

ஈ) 1:3

29. பிளாஸ்டிக்கினால் புற்றுநோய் தாக்கும் உறுப்பு

அ) கல்லீரல்

ஆ) இதயம்

இ) நுரையீரல்

ஈ) இரத்தம்

30. முளை சூழ் தசையுடன் காணப்படும் விதைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு

அ) அவரை

ஆ) கொய்யா

இ) மாதுளை

ஈ) ஆமணக்கு

31. பட்டுப்பூச்சியைத் தாக்கும் பூஞ்சை நோய்

அ) பெப்ரைன்

ஆ) பிளாஸ்செரி

இ) கிராஸ்செரி

ஈ) மஸ்கார்டைன்

32. காளானில் கனியுறுப்பின் விரிந்த மேல்பகுதியின் பெயர்

அ) ஸ்டைப்

ஆ) பைலியஸ்

இ) ஆனுலஸ்

ஈ) ட்ராமா

33. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்று ஓசோன் அடுக்கைச் சிதைக்கும் பொருள்

அ) ஆக்ஸிஜன்

ஆ) நைட்ரஜன்

இ) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு

ஈ) குளோரா புளோரா கார்பன்

34. சிறுகுடலின் நீளம்

அ) 4.5 மீட்டர்

ஆ) 5.5 மீட்டர்

இ) 6.5 மீட்டர்

ஈ) 7.5 மீட்டர்

35. கார்டியாக் சுருக்கு தசைகள் காணப்படும் மனித உறுப்பு

அ) இரைப்பை

ஆ) நுரையீரல்

இ) கணையம்

ஈ) கல்லீரல்

36. மனிதனின் முதுகெலும்புத் தொடர் எத்தனை மள்ளெலும்புகளால் ஆனது?

அ) 10

ஆ) 18

இ) 33

ஈ) 42

37. பிளானேரியாவில் நடைபெறும் பாலிலி இனப்பெருக்க முறை

அ) சம பிளவு முறை

ஆ) ஜெம்பூல்கள் முறை

இ) அரும்புதல் முறை

ஈ) இழப்பு மீட்டல் முறை

38. உதய மார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் உய்விடம் உள்ள மாவட்டம்

அ) இராமநாதபுரம்

ஆ) தஞ்சாவூர்

இ) திருநெல்வேலி

ஈ) விருதுநகர்

39. ஸ்பைரோகைராவின் பேரினம்

அ) குளோரோஃபைஸி

ஆ) சைக்னிமேல்ஸ்

இ) சைக்னிமேஸியே

ஈ) ஸ்பைரோகைரா

40. பறவைகளின் புறச்சட்டகம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) அலகு

ஆ) இறகுகள்

இ) கால்கள்

ஈ) கால் விரலிடைச் சவ்வு

41. குறைந்த புரதச் சத்துள்ள, அதிக வெப்ப கலோரின் கொண்ட உணவினைக்

குழந்தைகளுக்குக் கொடுப்பதால் உண்டாகும் நோய்

அ) குவாஷியோர்கர்

ஆ) மராஸ்மஸ்

இ) ரிக்கெட்ஸ்

ஈ) ஆஸ்டியோ மலேஷியா

42. தாவரத்தின் ஆக்குத் திசுக்களின் அதிக அளவு காணப்படும் சத்து

அ) கால்சியம்

ஆ) பொட்டாசியம்

இ) பாஸ்பரஸ்

ஈ) மக்னீசியம்

43. பூஞ்சைகளின் செல்கவர் எதனால் ஆனது?

அ) கைட்டின் ஆ) பூஞ்சை செல்லுலோஸ்

இ) கைட்டின் மற்றும் பூஞ்சை செல்லுலோஸ் ஈ) செல்லுலோஸ்

44. ரப்பரைப் பதப்படுத்த உதவும் அமிலம்

அ) HCOOH ஆ) CH₃COOH

இ) H₂SO₄ ஈ) HNO₃

45. முகலாயச் சக்கரவர்த்திகளின் அதிகாரப் பூர்வ மொழி

அ) உருது ஆ) துருக்கி

இ) ஆப்கானி ஈ) பெர்சியன்

46. இந்தியாவில் முதன்முதலாக இன்டர்நெட் சேவையை அறிமுகம் செய்த வங்கி

அ) எஸ்பிஐ ஆ) ஆர்பிஐ

இ) ஐசிஐசிஐ ஈ) ஐடிபிஐ

47. இந்திய தேசியக் காங்கிரஸின் முதல் பெண்மணி

அ) சரோஜினி தேவி ஆ) அன்னபெசண்ட்

இ) விஜயலட்சுமி பண்டிட் ஈ) லட்சுமி சேகால்

48. 'பீகார் காந்தி' என்றழைக்கப்படுபவர்

அ) ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயண் ஆ) வல்லபாய் படேல்

இ) டாக்டர் பாபு ராஜேந்திர பிரசாத் ஈ) ஜவஹர்லால் நேரு

49. இந்தியாவுக்கு சுதந்திரம் கிடைக்கும்போது காங்கிரஸ் தலைவராக இருந்தவர்

அ) ஜே.பி. கிருபளானி ஆ) விஜயகோபாலாச்சாரியார்

இ) ஜவஹர்லால் நேரு ஈ) வல்லபாய் படேல்

50. நாணயங்களில் புத்தரின் உருவத்தைப் பொறித்த முதல் மன்னர்

அ) கனிஷ்கர் ஆ) அஜாதசத்ரு

இ) அசோகர் ஈ) காரவேலர்

51. உலகில் மிக அதிக நாடுகளைக் கடந்து செல்லும் நதி

அ) அமேஸான் ஆ) நைல்

இ) டான்யூப் ஈ) வோல்கா

இ) பாலாறு

ஈ) தாமிரபரணி

60. 'கோமுகி நதி' ஓடும் மாவட்டம்

அ) கடலூர்

ஆ) விழுப்புரம்

இ) பெரம்பலூர்

ஈ) திருவண்ணாமலை

61. மண் வகைகளில் மிகவும் அதிக வளமுடைய மண்

அ) வண்டல் மண்

ஆ) கரிசல் மண்

இ) செம்மண்

ஈ) களிமண்

62. எத்தனையாவது சட்டப்பேரவையில் 2006ஆம் ஆண்டு தி.மு.க. அரசு பதவியேற்றது?

அ) 12வது

ஆ) 13வது

இ) 14வது

ஈ) 15வது

63. ஆசியாவிலேயே மிகப்பெரிய வைனுபாப்பு தொலைநோக்கி மையம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

அ) வேலூர்

ஆ) திருவாரூர்

இ) பெரம்பலூர்

ஈ) கோயம்புத்தூர்

64. வீரமாமுனிவரால் கட்டப்பட்ட ஏலக்குறிச்சி தேவாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

அ) தஞ்சாவூர்

ஆ) திருநெல்வேலி

இ) அரியலூர்

ஈ) தூத்துக்குடி

65. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் தலைநகரம்

அ) கன்னியாகுமரி

ஆ) நாகர்கோவில்

இ) குளச்சல்

ஈ) பத்மநாபபுரம்

66. தமிழகத்திலுள்ள ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் எண்ணிக்கை

அ) 235

ஆ) 208

இ) 320

ஈ) 385

67. தலால் ஸ்டீட்டில் அமைந்துள்ள பங்குச் சந்தை

அ) தேசிய பங்குச் சந்தை

ஆ) அகமதாபாத் பங்குச் சந்தை

இ) பம்பாய் பங்குச் சந்தை

ஈ) கல்கத்தா பங்குச் சந்தை

68. இந்தியாவின் முதல் வங்கி

அ) அவுத் வாணிப வங்கி ஆ) பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கி

இ) ரிசர்வ் வங்கி இ) இம்பீரியல் வங்கி

69. இந்தியாவின் முதல் ஐ.ஐ.டி. (Indian Institute of Technology) எங்கு தொடங்கப்பட்டது?

அ) கராச்சூர் ஆ) மும்பை

இ) சென்னை ஈ) கான்பூர்

70. தேசியக் கல்விக் கொள்கையை வகுத்தளித்த கோத்தாரி கமிஷன் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1952 ஆ) 1964

இ) 1968 ஈ) 1976

71. திட்டக் கமிஷன் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1948 ஆ) 1949

இ) 1950 ஈ) 1951

72. மலை வாழ் மக்கள் (ST) அதிக சதவிகிதம் உள்ள இந்திய மாநிலம்

அ) மிஸூராம் ஆ) பஞ்சாப்

இ) மத்தியப் பிரதேசம் ஈ) அஸ்ஸாம்

73. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் தற்போது உள்ள அதிகாரப்பூர்வ மொழிகளின் எண்ணிக்கை

அ) 18 ஆ) 20

இ) 22 ஈ) 24

74. கோண்டா பழங்குடியினர் வாழும் இந்திய மாநிலம்

அ) அஸ்ஸாம் ஆ) சிக்கிம்

இ) பீகார் ஈ) ஒரிஸ்ஸா

75. யார் பிரதமராக இருந்தபோது ஓய்.பி.சுவான் துணைப் பிரதமராக இருந்தார்?

அ) மொரார்ஜிதேசாய் ஆ) சரண்சிங்

இ) வி.பி.சிங் ஈ) இந்திரா காந்தி

76. ஈயின் மதிப்பைக் கண்டறிந்தவர்

அ) புத்தாயனர் ஆ) ஆரியபட்டர்

இ) சுஸ்ருதர் ஈ) சரகர்

77. பியூஃபர்ட் ஸ்கேல் என்பது

அ) கடலின் ஆழத்தைக் கண்டறிய உதவும் கருவி

ஆ) காற்றின் வேகத்தைக் கண்டறிய உதவும் கருவி

இ) பாதரசத்தின் அடர்த்தியைக் கண்டறிய உதவும் கருவி

ஈ) பாலின் தூய்மையைக் கண்டறிய உதவும் கருவி

78. உலகின் மிகக் குளிரான பகுதி

அ) லடாக் ஆ) ரஷ்யா

இ) வெர்க்கோயன்ஸ்க் ஈ) நார்வே

79. 'தண்டகாரண்யா' என்பது எந்த நதி உற்பத்தியாகும் இடம்?

அ) கோதாவரி ஆ) கிருஷ்ணா

இ) துங்கபத்ரா ஈ) மகாநதி

80. உலகின் மிகப் பழமையான மடிப்பு மலை

அ) இமயமலை ஆ) ஆரவல்லி மலை

இ) ஆல்ப்ஸ் மலை ஈ) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை

81. நெருக்கடி நிலை பற்றிய வகையங்கள் இந்திய அரசியலைமப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பகுதியில் உள்ளன?

அ) பகுதி IV ஆ) பகுதி XVII

இ) XVIII ஈ) XX

82. இந்திய நாடாளுமன்றக் கட்டிடத்தைத் திறந்து வைத்தவர்

அ) மாண்டேகு பிரபு ஆ) செம்ஸ்போர்டு பிரபு

இ) இல்பர்ட் பிரபு ஈ) இர்வின் பிரபு

83. நம்பிக்கையில்லாத தீர்மானத்தில் தோல்வியடைந்து பதவியிழந்த முதல் பிரதமர்

அ) வி.பி. சிங் ஆ) பி.வி. நரசிம்மராவ்

இ) மொரார்ஜி தேசாய் ஈ) இந்திராகாந்தி

இ) பகலால் லோடி ஈ) கிசிர்கான் லோடி

92. புத்த சமயத்தின் ஒரு பிரிவினரான 'ஸ்வேதாம்பரர்கள்' என்பவர்கள்

அ) திசையையே ஆடையாகக் கொண்டவர்கள்

ஆ) வெள்ளை ஆடையை உடுத்தியவர்கள்

இ) மகாயான புத்த சமயப் பிரிவின் உயர் வகுப்பினர்

ஈ) ஹீனயான புத்த சமயப் பிரிவின் உயர் வகுப்பினர்

93. அடுத்தடுத்த 2 டெஸ்ட் போட்டிகளில் சதமடித்த ஒரே பந்துவீச்சாளர்

அ) வாசிம் அக்ரம் ஆ) ஷேன் வார்ன்

இ) ஷான் பொல்லக் ஈ) ஹர்பஜன்சிங்

94. சீனாவில் எத்தனையாவது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டி நடைபெற்றது?

அ) 14வது ஆ) 15வது

இ) 16வது ஈ) 17வது

95. இலையுதிர்கால சம பகல் இரவு நாள் எது?

அ) மார்ச் 21 ஆ) ஜூன் 21

இ) டிசம்பர் 22 ஈ) செப்டம்பர் 23

96. காசியில் மடம் நிறுவி சைவ சமயம் வளர்த்தவர்

அ) குமரகுருபரர் ஆ) இராமானுஜர்

இ) இராமலிங்க அடிகள் ஈ) தாயுமானவர்

97. 2014ஆம் ஆண்டு உலகக் கோப்பை கால்பந்துப் போட்டி எங்கு நடைபெறவுள்ளது?

அ) தென் ஆப்பிரிக்கா ஆ) பிரேஸில்

இ) ஜெர்மனி ஈ) .பிரான்ஸ்

98. 'ராஜகம்பீரர்' என்ற பெயரால் அழைக்கப்பட்ட பாண்டிய மன்னன்

அ) முதலாம் ஜடாவர்மன் சுந்தர பாண்டியன்

ஆ) முதலாம் மாறவர்மன் சுந்தர பாண்டியன்

இ) முதலாம் ஜடாவர்மன் குலசேகரன்

ஈ) முதலாம் மாறவர்மன் குலசேகரன்

99. தஞ்சை மராத்திய அரசின் முதல் அரசர்

அ) சிவாஜி ஆ) இரண்டாம் சரபோஜி

இ) வெங்காஜி ஈ) இரண்டாம் சிவாஜி

100. 2011ஆம் ஆண்டு நடைபெறும் உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் அதிகாரப்பூர்வ தூதராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளவர்

அ) சச்சின் டெண்டுல்கர் ஆ) ரிக்க பாண்டிங்

இ) வீரேந்திர சேவாக் ஈ) கிறிஸ் கெய்ல்

1. அல்மோரா கோடை வாசல்தலம் உள்ள மாநிலம்

அ) இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆ) ஐம்மு காஷ்மீர்

இ) ஹரியானா ஈ) உத்தராஞ்சல்

2. திடாவின்சி கோட் (The Davinci Code) என்ற நூலின் ஆசிரியர்

அ) டான் ப்ரெளன் ஆ) தாமஸ் ஃ. ப்ரெய்ட்மேன்

இ) டேவிட் மெக்குல்லா ஈ) ஆல்ஃ.பெர்காம்பு

3. ஜார்ஜ் W. புஷ் என்ற பெயரில் W. எதனைக் குறிக்கிறது?

அ) வில்லியம் ஆ) வாக்கர்

இ) விஸ்பம் ஈ) விக்கி

4. '2003 UB 313' என்பது

அ) 2003 ஆம் ஆண்டு அமெரிக்கா ஈராக் மீது போர் தொடுத்ததன் ரகசியக் குறியீடு

அ) 2003 ஆம் ஆண்டு அமெரிக்கா தாலிபான்களை ஒழிக்கப்பயன்படுத்திய ரகசியக் குறியீடு

ஆ) 2003 ஆம் ஆண்டு அமெரிக்கா தாலிபான்களை ஒழிக்கப் பயன்படுத்திய ரகசியக் குறியீடு

இ) 2003 ஆம் ஆண்டு கண்டறியப்பட்ட 10 ஆவது கோள்

ஈ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்.

5. தேசிய முனை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

அ) மாணேசர் ஆ) புனே இ) இம்பால் ஈ) ஹைதராபாத்

6. 'தாமஸ் கோப்பை' எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையது?

அ) ஹாக்கி ஆ) பாட்மிண்டன் இ) கால்பந்து ஈ) கிரிக்கெட்

7. 'குருதேவ்' என்ற சிறப்புப் பெயர் கொண்டவர்

அ) பண்டிட் ரனிஷங்கர் ஆ) மகாதேவ் தேசாய்

இ) சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி ஈ) ரவீந்திரநாத் தாகூர்

8. உலக உணவு தினம் (world food day) அனுசரிக்கப்படும் நாள்

அ) அக்டோபர் 8 ஆ) அக்டோபர் 12

இ) அக்டோபர் 16 ஈ) அக்டோபர் 20

9. 'கவி ராட்சஷன்' என்று அழைக்கப்பட்டவர்

அ) ஓட்டக்கூத்தர் ஆ) கம்பர்

இ) உமறுப்புலவர் ஈ) காளமேகப் புலவர்

10. காரைக்காலம்மையாரின் இயற்பெயர்

அ) ராமாயி அம்மையர் ஆ) மணிமேகலையார்

இ) புனிதவதியார் ஈ) கோதை நாயகி

11. மத்திய பண்டகக் காப்பகக் கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1947 ஆ) 1957 இ) 1960 ஈ) 1970

12. வங்கியர் எதை உற்பத்தி செய்பவர் என்று கூறப்படுகிறது?

அ) கடன் ஆ) வைப்பு இ) மேல்வரைப்பற்ற ஈ) பணம்

13. நிகர நாட்டு உற்பத்தி பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?

அ) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி ஆ) தலா வருமானம்

இ) நாட்டு வருமானம் ஈ) தேய்மானம்

14. கற்குரங்கத் தொழில் எந்தத் துறையில் இடம் பெறுகிறது?

அ) முதன்மைத் துறை ஆ) இரண்டாம் துறை

இ) மூன்றாம் துறை ஈ) நான்காம் துறை

15. 'மக்கள் திட்டம்' என்று அழைக்கப்பெற்ற திட்டத்தை வரைந்தவர்

அ) பம்பாயைச் சேர்ந்த 8 தொழிலதிபர்கள்

ஆ) அகர்வால்

இ) எம்.என் ராய்

ஈ) தாதாபாய் தெனரோஜி

16. ஆவடி காங்கிரஸ் மாநாட்டில் தீர்மானிக்கப்பட்ட சம உரிமைச் சமுதாய

லட்சியத்திற்கு செலுரு கொடுக்கும் பொறுப்பு எந்த ஜந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கு ஏற்பட்டது?

அ) முதலாவது ஜந்தாண்டு திட்டம்

ஆ) இரண்டாவது ஜந்தாண்டு திட்டம்

இ) மூன்றாவது ஜந்தாண்டு திட்டம்

ஈ) நான்காவது ஜந்தாண்டு திட்டம்

17. ஜவஹர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1979

ஆ) 1985

இ) 1989

ஈ) 1990

18. மொத்தப் பயன்பாடு உச்சநிலையை அடையும்போது இறுதி நிலைப் பயன்பாடு

அ) பூஜ்யமாய் இருக்கும்

ஆ) ஒன்றாய் இருக்கு

இ) மூன்றாய் இருக்கும்

ஈ) நான்காய் இருக்கும்

19. வேலைப் பகுப்பு முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்

அ) ஆதம் ஸ்மித்

ஆ) கீன்ஸ்

இ) ஹிக்ஸ்

ஈ) ஆல்.பிரடு மார்ஷல்

20. பரப்பளவில் மிகப் பெரிய மாநிலம்

அ) உத்தரப்பிரதேசம்

ஆ) ராஜ்தான்

இ) மத்தியப் பிரதேசம்

ஈ) ஆந்திரப்பிரதேசம்

21. 'ஆற்றி இருத்தல்' என்பது எந்தத் திணையின் ஒழுக்கம்?

அ) குறிஞ்சி

ஆ) முல்லை

இ) மருதம்

ஈ) நெய்தல்

22. 'குடியரசு' என்ற நூலின் ஆசிரியர்

அ) கார்ல் மார்க்ஸ்

ஆ) மான்டெஸ்க்யூ

இ) பிளேட்டோ

ஈ) ஜீன் போடின்

23. அமெரிக்க அரசமைப்பு

அ) நெகிழும் தன்மை கொண்டது

ஆ) நெகிழாத தன்மை கொண்டது

இ) பாதி நெகிழும் பாதி நெகிழாத தன்மையும் கொண்டது ஈ) மூன்றும்

24. பாசிசக் கொள்கையின் தீவிர ஆதரவாளர்

அ) முசோலினி ஆ) ஹிட்லர்

இ) கெய்சர் வில்லியம் ஈ) லெனின்

25. அடிப்படை உரிமைகள் எந்த அரசியலமைப்பு விதியில் கூறப்பட்டுள்ளன?

அ) அரசியலமைப்பு விதி 1 முதல் 10 வரை

ஆ) அரசியலமைப்பு விதி 10 முதல் 20 வரை

இ) அரசியலமைப்பு விதி 19 முதல் 32 வரை

ஈ) அரசியலமைப்பு விதி 15 முதல் 32 வரை

26. திப்பு சுல்தானுடன் ஸ்ரீரங்க உடன்படிக்கையைச் செய்து கொண்ட தலைமை ஆளுநர்

அ) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு

ஆ) காரன்வாலிஸ் பிரபு

இ) சர்ஜான் ஷோர் பிரபு

ஈ) வெல்லெஸ்லி பிரபு

27. 'நூர்ஜஹான்' என்பதன் பொருள்

அ) அரண்மனை ஒளி ஆ) தேசத்தின் ஒளி

இ) உலகின் ஒளி ஈ) உலகின் அழகி

28. ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1784 ஆ) 1769 இ) 1771 ஈ) 1773

29. இந்தியப் பெருங்கலகத்தில் பீகாரில் புரட்சியைத் தலைமையேற்று நடத்தியவர்

அ) கன்வார் சிங் ஆ) நானாசாகிப்

இ) தாந்தியா தோபே ஈ) ஜான்சி ராணி

30. ஹைபிஸ்கஸ் கானபினஸ் என்பது எதன் தாவரவியல் பெயர்?

அ) புளிய மரம் ஆ) புளிச்சைக் கீரை

இ) செம்பருத்தி ஈ) வெண்டை

31. உருளைக்கிழங்கு எந்தக் குடும்பத்தைச் சார்ந்தது?

அ) சொலனேஸி ஆ) பூபோர்பியேனி

இ) மால்வேஸி ஈ) மியூசேனி

32. தாவரங்களின் இலைக்காம்புகளில் நட்சத்திர வடிவில் காணப்படும் பாரன்கைமா செல்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

அ) ஏரன்கைமா ஆ) சேமிப்பு பாரன்கைமா

இ) ஸ்டெல்லேட் பாரன்கைமா ஈ) குளோரென்கைமா

33. பொதுப்படையினர் தேர்வுச் சட்டம் (The General Service Enlistment Act)

கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1956 ஆ) 1857 இ) 1858 ஈ) 1859

34. டிரேசோபில்லாவில் உமிழ்நீர் சுரப்பிகளில் பாலிதீன் குரோமோசோம்களை முதன் முதலில் கண்டறிந்தவர்

அ) C.G பால்பியாளி ஆ) ஃபிளமிங்

இ) வால்டேர் ஈ) பிரிடஜஸ்

35. ஜீனின் திடீர் மாற்ற அலகு

அ) சிஸ்ட்ரான் ஆ) ரெக்கான்

இ) மியூட்டான் ஈ) கால்வின்

36. தாவர ஒளிச் சோர்க்கையில் கார்பனின் பாதையைக் கண்டறிந்தவர்

அ) கேமன் ஆ) ஹில் இ) ஹேட்ச் ஈ) கால்வின்

37. நீள்பகல் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு

அ) புகையிலை ஆ) கோதுமை

இ) சூரியகாந்தி ஈ) மக்காச்சோளம்

38. சூரிய ஒளி வைட்டமின் என்று அழைக்கப்படும் வைட்டமின்

அ) வைட்டமின் A ஆ) வைட்டமின் B

இ) வைட்டமின் C ஈ) வைட்டமின் D

39. 'அல்ஸீமியர் நோய்' என்பது ஒரு

அ) மூளைக் குறைபாடு ஆ) தீவிரப் பக்கவாத நோய்

இ) உறக்க நோய் ஈ) மூளையில் ஏற்படும் ரத்தச் கசிவு

40. 'ஆக்ஸ்டோசின்' என்னும் சொல்லின் பொருள்

அ) உயிர் ஹார்மோன்

அ) உயிர் பிறப்பு

இ) தூரிதப் பிறப்பு

ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ'

41. 'பாலிடிப்ஸியா' என்பது

அ) அதிக சிறுநீர் வெளியேறுவது

ஆ) அதிக தாகம் எடுப்பது

இ) அதிக ரத்தம் வெளியேறுவது

ஈ) அதிக மூச்சு இறைத்தல்

42. இன்சலின் என்பது ஒரு

அ) கார்போஹைட்ரேட்

ஆ) கொழுப்பு

இ) ஹார்மோன்

ஈ) புரதம்

43. வயது முதிர்ச்சியால் கண்ணின் லென்ஸ் கடினமாவதினாலும் மீள் தன்மை குறைவதினாலும் விழி ஏற்பமைவுத் தன்மையினாலும் ஏற்படும் குறைவு?

அ) பிரஸ்பையோபியா

ஆ) அஸ்டிக்மேட்டிசம்

இ) இமெட்ரோபியா

ஈ) ஏமெட்ரோபியா

44. மிகவும் வயதான நிலையிலுள்ள ரத்தச் சிவப்பணுக்கள் அழிக்கப்படும் இடம்

அ) கல்லீரல்

ஆ) எலும்பு மஜ்ஜை

இ) மண்ணீரல்

ஈ) நிணநீர் முடிச்சுகள்

45. மரபுப் பொறியியல் பாக்டீரியங்களான 'Super Bugs' என்று அழைக்கப்படும் பாக்டீரியங்களை உருவாக்கியவர் ஒரு

அ) இந்தியர்

ஆ) அமெரிக்கர்

இ) பிரிட்டிஷ்காரர்

ஈ) சீனர்

46. முடுக்கத்திற்கான பரிமாண வாய்ப்பாடு

அ) LT^2

அ) LT^2

இ) L^2

ஈ) T^2

47. அணுக்கருத் துகள்களுக்கிடையேயான மோதல் பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) மோதல்

ஆ) ஒரு பரிமாண மீட்சியற்ற மோதல்

இ) இரு பரிமாண மீட்சியற்ற மோதல் ஈ) மீட்சி மேதல்

48. நியூட்டனின் முதல் இயக்கவியலில் இருந்து அறியப்படும் கருத்து

அ) நிலைமம் ஆ) வேலை

இ) உந்தம் ஈ) ஆற்றலம்

49. வெறும் அயனியாக்கப்பட்ட அணுக்கருக்களால் ஆன பருப்பொருளின் நான்காம் நிலை

அ) வாயு ஆ) நெபுலா

இ) பிளாஸ்மா ஈ) வாயு மற்றும் நீர்மம் கலந்த நிலை

50. கீழ்க்கண்டவற்றில் இது ஓரணு மூலக்கூறு

அ) ஹீலியம் ஆ) ஆக்ஸிஜன்

இ) குளோரின் ஈ) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு

51. வானவில் உருவாகக் காரணமான நிகழ்வு

அ) நிறப்பிரிகை ஆ) ஒளி விலகல்

இ) நிறப்பிரிகையும் ஒளி விலகலும் ஈ) நிறப்பிரிகையும் முழு அக எதிரொளிப்பும்

52. பிளாங்கின் மாறிலியின் மதிப்பு என்ன?

அ) $6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ ஆ) $6.626 \times 10^{-34} \text{ JS}$

இ) 9.8 ms^{-2} ஈ) $1.013 \times 10^5 \text{ pa}$

53. காந்தப் பாய அடர்த்தியின் அலகு

அ) வெபர் ஆ) வெபர் / மீட்டர்

இ) டெஸ்லா ஈ) வெபர் / மீட்டர்³

இதன் தொடர்ச்சியாக புத்தகமாக உள்ளது.

மெட்டீரியல் / புத்தகம் பெற

விரும்புவர்களுக்கு இந்த எண்ணை (98651 30130)

தொடர்பு கொள்ளவும்.