

1. பூமியைத் தாக்கும் ஒரு விண்கலத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் ஒரே-  
ஏரி எது ?  
A) சம்பர் ஏரி B) வுலர் ஏரி  
C) கொல்லேரு ஏரி D) லோனார் ஏரி
2. அன்னாசிப்பழம் தோன்றிய நாடு ?  
A) போர்ச்சுகல் B) மெக்சிகோ C) பிரேசில் D) ஹாலலண்ட்
3. கேரளாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான தேசிய பூங்காக்கள் உள்ள மாவட்டம்  
எது ?  
A) இடுக்கி B) வயநாடு C) பாலக்காடு D) கொல்லம்
4. இந்தியாவின் மிக நீளமான பாலம் யாது ?  
A) திபாங் நதி பாலம் B) பூபன் ஹசாரிகா சேது பாலம்  
C) மகாத்மா காந்தி சேது பாலம் D) போகிபீல் பாலம்
5. இந்தியாவுடன் ஐக்கியப்பட்ட கடைசி வெளிநாட்டு காலனி எது ?  
A) பாண்டிச்சேரி B) கோவா C) காஷ்மீர் D) ஜூனகத்
6. எந்த எழுத்துரு (font) மேலிருந்து கீழாக எழுதப்பட்டுள்ளது ?  
A) லத்தீன் B) சிரிலிக் C) ஹீப்ரு D) சீன மொழி
7. உலகின் மிகப் பெரிய அலையை அனுபவிக்கும் பகுதி எது ?  
A) கோட்டார் விரிகுடா B) ஹாலோங் விரிகுடா  
C) பண்டி விரிகுடா D) வங்காள விரிகுடா
8. உலகின் பழமையான கால்பந்து போட்டி எது ?  
A) துரண்ட் கப் B) கூட்டமைப்பு (Federation) கோப்பை  
C) லா லிகா D) ஜெர்மன் பன்டெஸ்லிகா
9. ராமானுஜன் எண் எது ?  
A) 1729 B) 1792 C) 1279 D) 7219
10. S என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களின் வடிவத்தைக் கொண்ட கடல் எது ?  
A) பசிபிக் பெருங்கடல் B) ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்  
C) இந்திய பெருங்கடல் D) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
11. நல்ல நோக்கத்திற்காக வேலை செய்யும் ஹேக்கர்கள் (இணையத்தை  
உடைப்பவர்கள்) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறார்கள் ?  
A) கருப்பு தொப்பிகள் B) வெள்ளை தொப்பிகள்  
C) சாம்பல் தொப்பிகள் D) இவற்றில் ஏதுமில்லை

12. ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக கேரளாவில் நடந்த முதல் கலவரம் எது ?  
 A) ஆட்டிங்கல் கலவரம் B) அஞ்சுதெங்கு கலவரம்  
 C) பாஷாசி கலவரம் D) குரிச்சியா கலவரம்
13. எந்த இந்திய மாநிலத்தில் ரயில்வே இல்லை ?  
 A) சிக்கிம் B) மேகாலயா  
 C) அசாம் D) கோவா
14. 'தேவநம்பிரிய', பிரியதர்ஷிராஜா என்ற பெயர்களால் அறியப்பட்ட ஆட்சியாளர் யார் ?  
 A) ராஜேந்திர சோழன் B) அசோகர்  
 C) அஜாதசாத்ரு D) கனிஷ்கர்
15. கிரிஜா, சோனாலிகா மற்றும் தேஷ்ரத்னா வகைகளுடன் தொடர்புடைய விவசாயம் எது ?  
 A) கத்திரிக்காய் B) மிளகாய் C) கோதுமை D) கோழி
16. மாநிலத்தில், கல்வியறிவு விகிதத்தில் மிகக் குறைந்த சதவீதத்தைக் கொண்ட மாவட்டம் எது ?  
 A) பத்தனம்திட்டா B) இடுக்கி  
 C) காசர்கோடு D) பாலக்காடு
17. எந்த ஆண்டில் மலையாளம் செம்மொழி அந்தஸ்தைப் பெற்றது ?  
 A) 2011 B) 2012 C) 2013 D) 2014
18. ஒரு காலத்தில் பிரிட்டிஷ் காலனிகளாக இருந்த நாடுகளால் உருவாக்கப்பட்ட கூட்டணி எது ?  
 A) சீரமைக்காத இயக்கம் B) சார்பு  
 C) கூட்டணி சக்திகள் D) காமன்வெல்த்
19. கேரளாவைத் தவிர வேறு எந்த மாநிலத்தில் யானை மாநில விலங்காக உள்ளது ?  
 A) தமிழ்நாடு B) ஜார்க்கண்ட்  
 C) சத்தீஸ்கர் D) ஒடிசா
20. உலகில் அரிதான இரத்த வகை எது ?  
 A) ஏபி நெகட்டிவ் B) ஒ-நெகட்டிவ்  
 C) பி-நெகட்டிவ் D) ஏ-நெகட்டிவ்

21. 'திருவிதாங்கூர்களுக்கான திருவிதாங்கூர்' என்ற முழுக்கம் இதில் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
- A) வேகன் சோகம் B) நிவர்தனா கிளர்ச்சி  
C) மலையாளி நினைவுச் சின்னம் D) ஈழவா நினைவு
22. சுயாதீன திருவாங்கருக்குகருக்காக அமெரிக்க மாதிரி அரசியலமைப்பை உருவாக்கியவர் யார் ?
- A) ராஜகோபாலாச்சாரி B) சர் சி.பி. ராமசாமி ஐயர்  
C) சி. கேசவன் D) ராஜா கேசவதாஸ்
23. இரண்டாவது புத்தர் என்று அழைக்கப்படும் சமூக சீர்திருத்தவாதி யார் ?
- A) சட்டம்பி சுவாமிகள் B) வாக்பாதானந்தா  
C) கே. கேளப்பன் D) ஸ்ரீ நாராயண குரு
24. வழிபாட்டின் பொருளாக கண்ணாடியை நிறுவிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார் ?
- A) வைகுண்ட சுவாமிகள் B) சட்டம்பி சுவாமிகள்  
C) ஸ்ரீ நாராயண குரு D) வாக்பாதானந்தா
25. அமைப்பு மூலம் பலப்படுத்துங்கள், கல்வி மூலம் அறிவொளி பெறுங்கள். இது யாருடைய செய்தி ?
- A) அய்யங்காளி B) குமார குருதேவன்  
C) ஏ.கே. கோபாலன் D) ஸ்ரீ நாராயண குரு
26. பெண்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு, கல்வி மற்றும் தங்குமிடம் வழங்குவதற்காக 'ஸ்ரீ நாராயண சேவிக சமாஜம்' என்ற அமைப்பு யாரால் தொடங்கப்பட்டது ?
- A) காந்திஜி B) அய்யங்காளி  
C) சகோதரன் அய்யப்பன் D) வேலாயுத பணிக்கர்
27. 1959 ம் ஆண்டில், கம்யூனிஸ்ட் அரசாங்கத்தை எதிர்த்துப் செய்யப்பட்ட போராட்டம் எது ?
- A) கய்யூர் எழுச்சி B) புன்னபிரா வயலார் எழுச்சி  
C) விடுதலை வேலைநிறுத்தம் D) கல்லுமலா சமரம்
28. கோயில் நுழைவு பிரகடனத்தை 'நவீனத்தின் மிகப்பெரிய அதிசயம்' என்று அழைத்தவர் யார் ?
- A) மன்னாத்து பத்மநாபன் B) ஜி.பி. பிள்ளை  
C) காந்திஜி D) நீலகண்டன் நம்பூதிரி

29. யோகாக்ஷேமா சபையை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?  
 A) மகாத்மா காந்தி B) கே. கேளப்பன்  
 C) மன்னாத்து பத்மநாபன் D) வி. டி. பட்டதிரிபாட்
30. வைக்கோம் சத்தியாகிரகம் எந்த ஆண்டு நடந்தது ?  
 A) 1936 B) 1924 C) 1921 D) 1922
31. 'ஒண்ணேகால் கோடி மலையாளிகள்' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார் ?  
 A) ஜி.பி. பிள்ளை B) கே. கேளப்பன்  
 C) இ. எம். எஸ். நம்பூதிரிபாட் D) பட்டோம் தாணு பிள்ளை
32. கேரளாவில் உப்பு சத்தியாகிரகம் அணிவகுப்பை வழிநடத்தியவர் யார் ?  
 A) டி. கே. மாதவன் B) கே. கேளப்பன்  
 C) ஏ. கே. கோபாலன் D) காந்திஜி
33. வைகுண்ட சுவாமிகள் நிறுவிய அமைப்பு எது ?  
 A) ஆத்மவித்யா சங்கம் B) சமத்வா சமாஜம்  
 C) யோகாக்ஷேமா சபை D) ஆரயசமாஜம்
34. எந்த ஆண்டில் நில சீர்திருத்த கட்டளை சட்டம் ஆனது ?  
 A) 1914 B) 1918 C) 1916 D) 1906
35. கொச்சி திவான் பாலியத் அச்சன் எந்த இடத்திற்கு ஆங்கிலேயர்களால் நாடு கடத்தப்பட்டார் ?  
 A) பம்பாய் B) மதராஸ் C) பாலக்காடு D) கோவா
36. குளச்செல் போர் எந்த ஆண்டில் நடந்தது ?  
 A) 1939 B) 1940 C) 1941 D) 1942
37. 'கேரள சிம்ஹம்' என்றவரலாற்று நாவலை எழுதியவர் யார் ?  
 A) சர்தார் கே. எம். பணிக்கர் B) ஸ்ரீதர மேனன்  
 C) வில்லியம் லோகன் D) பாபர்
38. கேரளாவில் அமைக்கப்பட்ட முதல் வங்கி எது ?  
 A) இந்தியன் வங்கி B) நெடுங்கடி வங்கி  
 C) ஓவர்சீஸ் வங்கி D) மலபார் வங்கி
39. மன்னாத்து பத்மநாபன் நிகழ்த்திய சவர்ண ஊர்வலம் எதனோடு தொடர்புடையது ?  
 A) குருவாயூர் சத்தியாக்கிரகம் B) நிவர்தனா கிளர்ச்சி  
 C) சம்பாரன் சத்தியாக்கிரகம் D) வைக்கோம் சத்தியாக்கிரகம்

40. 'வித்யாதிராஜன்' என்று அழைக்கப்படும் கேரளாவின் மறுமலர்ச்சி-  
சிந்தனையாளர் யார் ?  
A) சங்கராச்சாரியார் B) சட்டம்பி சுவாமிகள்  
C) ஸ்ரீ நாராயண குரு D) வாஃபதானந்தா
41. வெள்ளி ஆபரணங்கள் ஏன் அதன் ஒளிர்வுதன்மையை இழக்கின்றன  
A) காற்றில் கார்பன் டை ஆக்சைடுடன் வினைபுரிவதால்  
B) காற்றில் நைட்ரஜனுடன் வினைபுரிவதால்  
C) காற்றில் ஹைட்ரஜன் சல்பைடுடன் வினைபுரிவதால்  
D) காற்றில் ஆக்ஸிஜனுடன் வினைபுரிவதால்
42. பேக்கிங் சோடா ஒரு கார உலோக கலவை. அதன் மூலக்கூறு சூத்திரம் என்ன ?  
A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  B)  $\text{NaHCO}_3$  C)  $\text{KHCO}_3$  D)  $\text{CaCO}_3$
43. எலக்ட்ரானிக்கில் ஒரு திருத்தியாக (rectifier) பின்வரும் கூறுகளில் எது  
பயன்படுத்தப்படுகிறது ?  
A) டிரான்சிஸ்டர் B) டையோடு  
C) இன்டெக்டர் D) கெப்பாசிட்டுர்
44. சல்பூரிக் அமில உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் வினையூக்கி (catalyst)  
என்ன ?  
A) வெனடியம் பென்டாக்சைடு B) பல்வேடியம்  
C) மாங்கனீசு டைஆக்சைடு D) இரும்பு
45. ஆப்பிளில் இருக்கும் அமிலம் என்ன ?  
A) லாக்டிக் அமிலம் B) சிட்ரிக் அமிலம்  
C) ஆக்சாலிக் அமிலம் D) மாலிக் அமிலம்
46. இந்தியாவில் மின் உற்பத்தி நிலைய இருப்பிடங்களின் பட்டியல் கீழே  
கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் மாறுபட்ட ஒன்றை அடையாளம்  
காணவும்  
A) குட்டியாடி B) நெய்வேலி C) பிரம்மபுரம் D) காயங்குளம்
47. பழங்கள் மற்றும் பூக்களின் வாசனையுடன் கூடிய கரிம சேர்மங்கள்  
A) ஆல்டிஹைட்ஸ் B) கீட்டோன்கள்  
C) எஸ்டர்கள் D) ஈதர்ஸ்

48. சிவப்பு மற்றும் பச்சை முதன்மை நிறங்களை ஒளி கலந்து உருவாகும் இரண்டாம் வண்ணம் எது ?  
 A) சியான் B) மஞ்சள் C) வயலட் D) மெஜந்தா
49. 32 கிராம் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் 2 கிராம் ஹைட்ரஜன் உள்ள மூலக்கூறுகள் குறித்த சரியான அறிக்கையை அடையாளம் காணவும்.  
 A) 32 கிராம் ஆக்ஸிஜனில் 2 கிராம் ஹைட்ரஜனை விட 16 மடங்கு அதிக மூலக்கூறுகள் உள்ளன  
 B) 32 கிராம் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் 2 கிராம் ஹைட்ரஜன் ஒரே எண்ணிக்கையிலான மூலக்கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது  
 C) 32 கிராம் ஆக்ஸிஜனில் 2 கிராம் ஹைட்ரஜனை விட 16 மடங்கு குறைவான மூலக்கூறுகள் உள்ளன  
 D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
50. நம் நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தின் மின்னழுத்தம் என்ன ?  
 A) 66 KV B) 220 KV  
 C) 110 KV D) 11 KV
51. தாவர உடல் தனிப்பட்ட உயிரணுக்களால் ஆனது என்று கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி யார் ?  
 A) ரூடால்ப் விர்ச்சோ B) எம் ஜே ஸ்க்லிடன்  
 C) ராபர்ட் பிரவுன் D) தியோடர் ஷான்
52. எந்த நாளமில்லா சுரப்பி (ஹார்மோன்) உயிரியல் கடிகாரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது ?  
 A) மெலடோனின் (Melatonin) B) எபினெஃப்ரின் (Epinephrin)  
 C) பாரதோர்மோன் (Parathormone) D) கார்டிசோல் (Cortisol)
53. மீன்களை அறிவியல் முறைப்படி சாகுபடி செய்வதற்கு என்ன பெயர் ?  
 A) சீரிகல்ச்சர் (Sericulture) B) புளொரிகல்ச்சர் (Floriculture)  
 C) எபிகல்ச்சர் (Apiculture) D) பிச்சிகல்ச்சர் (Pisciculture)
54. கனிகோலா காய்ச்சலுக்கு (Canicola fever) காரணமான பாக்டீரியா என்ன ?  
 A) க்ளோஸ்ட்ரிடியம் போட்லினம் (Clostridium botulinum)  
 B) லெப்டோஸ்பிரா (Leptospira)  
 C) கோரினி பாக்டீரியா (Coryne bacteria)  
 D) யெர்சினியா பெஸ்டிஸ் (Yersinia pestis)

55. மூளையின் பின்வரும் பகுதிகளில் எது இதய செயல்பாடுகளையும் சுவாசத்தையும் கட்டுப்படுத்துகிறது ?
- A) பெருமூளை (Cerebrum)      B) சிறுமூளை (Cerebellum)  
C) தலாமஸ்      D) மெடுல்லா ஒப்லோங்கேட்டா
56. எந்த வைட்டமின் இரத்தம் உறைதலுக்கான காரணியாகிறது ?
- A) வைட்டமின் K      B) வைட்டமின் C  
C) வைட்டமின் D      D) வைட்டமின் A
57. இதயத்தின் இடது ஏட்ரியத்தையும் இடது வென்ட்ரிக்கிளையும் பிரிக்கும் வால்வு என்ன ?
- A) ட்ரைகஸ்பிட் வால்வு      B) செமிலுனர் வால்வு  
C) பைகஸ்பிட் வால்வு      D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
58. தேங்காயின் மொட்டு அழுகல் நோய்க்கு காரணமான உயிரினம் என்ன ?
- A) பூஞ்சை      B) வைரஸ்  
C) பாக்டீரியா      D) புரோட்டோசோவா
59. B இரத்த குழுவில் (group) காணப்படும் ஆன்டி ஜென் என்ன ?
- A) ஆன்டிஜென் A      B) ஆன்டிஜென் A மற்றும் B  
C) ஆன்டிஜென் B      D) ஆன்டிஜென் இல்லை
60. உயிரணுக்களில் புரதம் உருவாக்கப்படும் இடம் எது ?
- A) மைட்டோகாண்ட்ரியன்  
B) ரைபோசோம்  
C) கோல்கி உடல்  
D) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம்
61.  $|x + 2| = |x - 5|$  என்றால், x என்பது என்ன ?
- A)  $\frac{3}{2}$       B)  $-\frac{3}{2}$       C)  $\frac{7}{2}$       D)  $-\frac{7}{2}$
62.  $\frac{5.4 \times 5.4 \times 5.4 - 3.2 \times 3.2 \times 3.2}{5.4 \times 5.4 + 5.4 \times 3.2 + 3.2 \times 3.2} =$  \_\_\_\_\_
- A) 8.6      B) 2.4      C) 2.2      D) 5.2
63. 5 மீட்டர் நீளம் 3 மீட்டர் அகலம் மற்றும் 4 மீட்டர் உயரம் கொண்ட ஒரு அறையில் வைக்கப்படக்கூடிய மிக நீளமான குச்சியின் நீளம் என்ன ?
- A) 12 மீட்டர்      B) 5 மீட்டர்      C)  $2\sqrt{5}$  மீட்டர்      D)  $5\sqrt{2}$  மீட்டர்

64. மூன்று வெவ்வேறு முழுஎண்களுடன் எத்தனை வெவ்வேறு மூன்று இலக்க எண்கள் சாத்தியமாகும் ?  
 A) 648 B) 729 C) 504 D) 720
65. இந்த வரிசையில் அடுத்த எண் என்ன ?  
 3, 12, 23, 36, 51, \_\_\_\_\_  
 A) 78 B) 68 C) 69 D) 70
66. ஒரு நீர் தொட்டியில் இரண்டு தனிப்பட்ட குழாய்கள் உள்ளன, அவை தண்ணீரை வழங்க முடியும். முதல் குழாயை மட்டும் திறந்தால் தொட்டி இரண்டு மணி நேரத்திலும், இரண்டாவது குழாயை மட்டும் திறந்தால், தொட்டி மூன்று மணி நேரத்தில் நிரம்பும். ஒரே நேரத்தில் இரண்டு குழாய்களையும் திறந்தால், தொட்டியை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் தேவைப்படும் ?  
 A)  $\frac{2}{3}$  மணித்துளிகள் B)  $\frac{6}{5}$  மணித்துளிகள்  
 C)  $\frac{5}{6}$  மணித்துளிகள் D)  $\frac{3}{2}$  மணித்துளிகள்
67. a:b = 4:5, b:c = 3:4 எனில் a:b:c என்பது என்ன ?  
 A) 3:4:5 B) 12:15:16 C) 12:15:20 D) 4:5:6
68.  $\sqrt{0.4444} \dots$  எவ்வளவு என்று கணக்கிடுக ?  
 A)  $\frac{3}{2}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{11}{25}$  D)  $\frac{2}{3}$
69. ஒரு செவ்வகம் 10 மீட்டர் சுற்றளவையும்  $5\frac{1}{4}$  மீட்டர் பரப்பளவையும் கொண்டது. அதன் நீளத்தை கணக்கிடுக ?  
 A)  $3\frac{1}{2}$  மீட்டர் B)  $3\frac{3}{4}$  மீட்டர் C)  $1\frac{1}{2}$  மீட்டர் D)  $2\frac{1}{4}$  மீட்டர்
70. ஒரு பெட்டியின் மூன்று முகங்களின் பரப்பளவு முறையே x, y மற்றும் z ஆகும். பெட்டியின் கொள்ளளவு (Volume) என்ன ?  
 A)  $(xyz)^2$  B)  $\frac{1}{\sqrt{xyz}}$  C)  $\frac{1}{xyz}$  D)  $\sqrt{xyz}$
71. 1 முதல் 4000 வரை எண்களை எண்ணுவதில், எத்தனை முழு கன எண்கள் (full cube numbers) உள்ளன ?  
 A) 14 B) 16  
 C) 15 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை



72. இரண்டு வேட்பாளர்கள் போட்டியிட்ட தேர்தலில், வென்ற வேட்பாளர் 55% வாக்குகளைப் பெற்று, அதிகப்படியாக 400 வாக்குகளில் வெற்றி பெற்றார். அப்படியெனில், அவரது எதிராளி எத்தனை வாக்குகள் பெற்றிருப்பார் ?  
A) 4000 B) 1800 C) 2200 D) 3500
73. 1,000 க்குக் கீழே உள்ள மூன்று இலக்க எண்களில், எத்தனை எண்கள் 7 ஆல் வகுக்கும்போது மீதியாக 3 ஐக் கொடுக்க முடியும் ?  
A) 132 B) 130 C) 128 D) 129
74. இருபது சிறுவர்களின் சராசரி வயது 16, பத்துசிறுமிகளின் சராசரி வயது 15.4. எல்லா குழந்தைகளுக்கும்மான பொதுவான சராசரி வயது என்ன ?  
A) 15.8 B) 14.8 C) 15.2 D) 15.7
75. ராமு 50,000/- ரூபாயும், வேணு 1,50,000/- ரூபாயும் வணிகத்தில் முதலீடு செய்துள்ளனர். ஒரு வருடம் கழித்து, இருவரும் 20% லாபம் ஈட்டினால், ராமுவை விடவும் வேணு அதிகப்படியாக எத்தனை ரூபாய் சம்பாதித்தார் ?  
A) 15,000 B) 30,000 C) 20,000 D) 10,000
76. சரியான சதுரத்தைப் பெறுவதற்கு ஒருவர் 176 ஐ எந்த சிறிய எண்ணுடன் பெருக்க வேண்டும் ?  
A) 6 B) 11 C) 9 D) 8
77. ஒரு பில்லியன் = \_\_\_\_\_  
A)  $10^8$  B)  $10^6$  C)  $10^9$  D)  $10^{12}$
78. ஒருவரின் சம்பளம் முதலில் 20% ஆகவும், பின்னர் 5% ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது. மொத்த அதிகரிப்பு சதவீதம் என்ன ?  
A) 26% B) 25% C)  $22\frac{1}{2}\%$  D) 24%
79. ஒரு பகுதியளவு எண்ணின் (Fractional number) மேலுள்ள எண்ணுடன் ஒன்று சேர்க்கப்பட்டு எளிமைப்படுத்தப்படும் போது,  $\frac{1}{2}$  ஆகும். அந்த பகுதியளவு எண்ணின் கீழுள்ள எண்ணுடன் ஒன்று சேர்க்கப்பட்டு எளிமைப்படுத்தப்படும் போது  $\frac{1}{3}$  ஆகும். அந்த பகுதியளவு எண்ணை கண்டுபிடி ?  
A)  $\frac{1}{6}$  B)  $\frac{8}{3}$  C)  $\frac{1}{8}$  D)  $\frac{3}{8}$
80. 10,000 ரூபாய் தொகைக்கு ஆண்டுக்கு 8% வட்டி என்ற விகிதத்தில் 2 வருட காலத்திற்கான கூட்டு வட்டி மற்றும் எளிய வட்டியின் வித்தியாசம் என்ன ?  
A) 128 B) 64 C) 96 D) 46

81. பின்வருவனவற்றில் எது வழிகாட்டுதலின் அடிப்படைக் கொள்கை அல்ல ?
- A) குழந்தைகளுக்கு அவர்களின் வளர்ச்சியின் அனைத்து கட்டங்களிலும் வழிகாட்டுதல் தேவை
- B) குழந்தை முழுமையாக பார்க்கப்படுகிறது
- C) சிக்கலில் இருக்கும் குழந்தைகளுக்கு வழிகாட்டுதல் வழங்கப் படுகிறது
- D) சரியான பாதையைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கு ஒரு தனிநபருக்கு வழங்கப்படும் வழிகாட்டுதல்
82. 'மொழி வளர்ச்சியில், சூழலை விடவும் உயிரியல் பண்புகள் மிக முக்கியமானவை' இது யாருடைய அறிக்கை ?
- A) நோம் சாம்ஸ்கி
- B) வைகோட்ஸ்கி
- C) ஜீன் பியாஜெட்
- D) பி. எஃப். ஸ்கின்னர்
83. கீழ்க்கண்ட நோய்நிலைகளில் எது கணினியில் தட்டச்சு செய்வதற்குத் தேவையான சிறப்புத் திறன்களாகிய இயக்கங்களையும் செயல்களையும் பயன்படுத்துவதை கடினமாக்கும் ?
- A) டிஸ்லெக்ஸியா (Dyslexia)
- B) டிஸ்கிராபியா (Dysgraphia)
- C) டிஸ்கால்குலியா (Dyscalculia)
- D) டிஸ்ப்ராக்ஸியா (Dyspraxia)
84. எந்த பரிசோதனை திறமை (apitude test) ஒருவரின் காட்சி மற்றும் இடஞ் சார்ந்த திறனை (Visual and spatial ability) அளவிடுகிறது ?
- A) மினசோட்டா கையேடு திறமை சோதனை
- B) விரல் திறமை சோதனை
- C) இயந்திர திறன் சோதனை (Mechanical dexterity test)
- D) எழுத்தர் திறனாய்வு சோதனை (Clerical aptitude test)
85. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது குழந்தையின் வளர்ச்சி குணாதிசயங்களுக்கு சொந்தமானது அல்ல?
- A) இயக்கத்திறன் மேம்பாடு அருகில் இருந்து தொலைவு என்ற வரிசையைப் (Proximal to distal pattern) பின்பற்றுகிறது
- B) வளர்ச்சி என்பது பரம்பரை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் காரணிகளின் தொடர்புகளின் விளைவாகும்
- C) வளர்ச்சி என்பது ஆரம்பத்திலிருந்தே கிடைக்கும் வளர்ச்சி அனுபவங்களின் ஒட்டுமொத்த விளைவு ஆகும்
- D) வளர்ச்சி என்பது வெவ்வேறு உடல் பாகங்களில் தொடர்ந்து நிகழ்கிறது

86. சொற்பொழிவுகளின் குணநலன்களின் (characteristics of the discourse being studied) கற்றல் முறை அதன் அளவு, மற்றும் தீவிரத்தை ஆய்வு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் உளவியல் கற்றல் முறை (Psychological learning method) யாது ?
- A) மதிப்பீட்டு அளவு (Rating scale)
- B) ஒட்டுமொத்த பதிவு (Cumulative record)
- C) சரிபார்ப்பு பட்டியல் (Checklist)
- D) குறிப்பு பதிவு (Anecdotal record)
87. 'எப்போதாவது மட்டுமே வெளிப்படுத்தும் பதில்களை அழுத்தத்தால், நிரந்தர சொற்பொழிவுகளாக மாற்ற முடியும்'. இது எந்த கற்றல் கோட்பாட்டுடன் தொடர்புடையது ?
- A) கிளாசிக்கல் கண்டிஷனிங் கோட்பாடு
- B) சமூக கற்றல் கோட்பாடு
- C) தகவல் செயலாக்கக் கோட்பாடு
- D) செயல்பாட்டு சீரமைப்பு கோட்பாடு (Operant conditioning theory)
88. ஜெரோம் எஸ் ப்ரூனரால் முன்மொழியப்பட்ட கருத்துகளுடன் தொடர்புடையது எது ?
- A) பரஸ்பர கற்பித்தல்
- B) கண்டுபிடிப்பு கற்றல்
- C) நுண்ணறிவு (Insightful) கற்றல்
- D) சாரக்கட்டு (Scaffolding)
89. சிக்மண்ட் பிராய்டின் மனோ-பாலியல் வளர்ச்சி நிலைகளின் சரியான வரிசை எது ?
- A) வாய்வழி நிலை, குத நிலை, ஓபாலிக் நிலை, பிறப்புறுப்பு நிலை, செயலற்ற நிலை
- B) வாய்வழி நிலை, குத நிலை, ஓபாலிக் நிலை, செயலற்ற நிலை, பிறப்புறுப்பு நிலை
- C) வாய்வழி நிலை, ஓபாலிக் நிலை, குத நிலை, பிறப்புறுப்பு நிலை, செயலற்ற நிலை
- D) வாய்வழிநிலை, தாமத நிலை, பிறப்புறுப்பு நிலை, குத நிலை, ஓபாலிக் நிலை

90. மற்றவர்களின் உணர்வுகள், அணுகுமுறைகள் மற்றும் மன நிலையை புரிந்துகொள்ளும் திறன் கொண்ட ஒரு நபருக்கு எந்த அறிவுசார் கூறு வெளிப்படுகிறது ?
- A) ஒருக்கொருக்குள்ளே நுண்ணறிவு (Intrapersonal intelligence)  
 B) ஆன்மீக நுண்ணறிவு (Spiritual intelligence)  
 C) இருத்தலியல் நுண்ணறிவு (Existential intelligence)  
 D) ஒருவருக்கொருவர் நுண்ணறிவு (Interpersonal intelligence)
91. அறிவு உருவாக்கும் செயல்முறையின் வெளிச்சத்தில், பின்வருவனவற்றில் மாணவர்களிடையே உந்துதலை உருவாக்க போதுமான திறன் எதில் இல்லை ?
- A) மனதில் ஏற்றத்தாழ்வை உருவாக்குவது  
 B) அங்கீகாரம், பாராட்டு, வெகுமதி போன்றவற்றைக் கொடுப்பது  
 C) கற்றல்களை வாழ்க்கையின் யதார்த்தங்களுடன் தொடர்புபடுத்துவது  
 D) வயது மற்றும் அறிவுசார் அடிப்படையில் பொருத்தமான கருத்துகள் மற்றும் கற்றல் நோக்கங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது
92. இவற்றில் எது குழந்தை வளர்ச்சியின் குணநலன்கள் இல்லை ?
- A) குழந்தையின் உணர்ச்சிகள் குறுகிய காலமே இருக்கும்  
 B) குழந்தைகளின் உணர்ச்சிகள் நம்மால் கவனிக்கத்தக்கவை  
 C) குழந்தையின் இரண்டு உணர்ச்சி நிலைகளுக்கு இடையிலான இடைவெளி நீண்டது.  
 D) தூண்டுதல் சூழ்நிலைகள் அற்பமானதாக இருந்தாலும் குழந்தைகள் தீவிர உணர்ச்சிகளை அனுபவிக்கிறார்கள்
93. கார்டினல் பண்பு, மத்திய பண்பு மற்றும் இரண்டாம் நிலை பண்பு இவைகளை அடிப்படையாக கொண்டே தனிப்பட்ட தன்மை (personality) தீர்மானிக்கப்படுகிறது என்பதை முன்மொழொந்தவர் யார் ?
- A) ஐசென்க் B) ஷெல்டோன் C) ஆல்போர்ட் D) கிரெட்ச்மர்
94. ப்ருனரின் கூற்றுப்படி கருத்து உருவாக்கத்தின் சரியான வரிசைகிரமம் எது ?
- 1) உணர்ச்சி (Sensation)  
 2) பொதுமைப்படுத்தல் (Generalisation)  
 3) பகுப்பாய்வு (Analysis)  
 4) கருத்து (Perception)
- A) 1, 4, 2, 3 B) 4, 1, 2, 3 C) 1, 2, 4, 3 D) 4, 2, 1, 3

95. பின்வரும் முறைகளில் எது ஊடாடும் கற்றலுக்கு (interactive learning) சொந்தமில்லாதது ?
- A) குழு விவாதம்  
B) சிம்போசியம்  
C) மூளைச்சலவை (Brainstorming)  
D) தனிப்பட்டபணிகள் (Assignments)
96. மனிதனின் ஆழ் மனதை ஆய்வு செய்ய பின்வரும் உளவியல் கருவிகளில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
- A) கருப்பொருள் தோற்ற சோதனை (Thematic apperception test)  
B) ஐசென்க் ஆளுமை பட்டியல்  
C) பின்னெட்-சைமன் சோதனை  
D) ஆசை நிலையின் சோதனை (Level of aspiration test)
97. விமல் படிப்புகளில் குறையிருந்தாலும், தனது ஆசிரியரிடமிருந்தும் சகாக்களிடமிருந்தும் விளையாட்டின் மூலம் கவனத்தை ஈர்க்கிறார் இது பின்வரும் எந்த பாதுகாப்பு முறைக்கான உதாரணத்தில் ஆகும் ?
- A) திரும்பப் பெறுதல் (Withdrawal)  
B) இழப்பீடுக்கு மேலாக பெறுதல் (Over compensation)  
C) எதிர்மறையான விஷயத்தை நேர்மறையாக மாற்றுதல் (Sublimation)  
D) பகுத்தறிவு (Rationalisation)
98. கட்டமைக்கப்பட்ட வடிவத்தைப்பின்பற்றும் சிக்கல்தீர்க்கும் அணுகுமுறை (problem-solving approach) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?
- A) பட்டறிவு (Heuristics)  
B) தூண்டல் முறை (Inductive method)  
C) விலக்கு முறை (Deductive method)  
D) அல்கோரிதம்
99. முழுமையற்ற ஒரு விஷயத்தை மனதில் முழுமையாக காணும் போக்கை விஞ்ஞானத்தின் எந்த கிளை விளக்கியுள்ளது
- A) நடத்தை (Behaviourism)  
B) கட்டமைப்புவாதம் (Structuralism)  
C) கெஸ்டால்டிசம் (Gestaltism)  
D) மனிதநேயம் (Humanism)
100. தோர்ன்டைக்கின் கற்றல் விதிகள் பின்வருவனவற்றில் எதை உள்ளடக்கவில்லை ?
- A) தொடர்ச்சியான சட்டம் (Law of continuity)  
B) விளைவு விதி (Law of effect)  
C) தயார்நிலை சட்டம் (Law of readiness)  
D) உடற்பயிற்சி விதி (Law of exercise)