

பகுதி 'அ': பொது அறிவு

1. பருத்தி வளர்ப்பதில் பயன்படுத்துகக் கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளி  
 A) உள்வாட்ட மையம் B) சுற்றுவாட்ட மையம்  
 C) செவகோட்டுமையம் D) நடுக்கோட்டுமையம்
2. 0.00567 ன் அறிவியல் குறியீடு  
 A)  $56.7 \times 10^{-3}$  B)  $56.7 \times 10^{-4}$  C)  $5.67 \times 10^{-3}$  D)  $5.67 \times 10^{-4}$
3. A : B = 4 : 6, B : C = 18 : 5 எனில் A : B : C யின் விகிதவாதக கான்சு  
 A) 2 : 3 : 5 B) 4 : 6 : 5 C) 8 : 12 : 15 D) 12 : 18 : 5
4. சுழலாத்தில் நிமிடமுள் 1 நிமிடத்தில் ஏற்படுத்தும் கோண அளவு  
 A)  $360^\circ$  B)  $60^\circ$  C)  $36^\circ$  D)  $6^\circ$
5.  $\sqrt{63} - \sqrt{175} + \sqrt{28} =$  \_\_\_\_\_  
 A) 0 B) 1 C)  $5\sqrt{7}$  D)  $-5\sqrt{7}$
6. மின்னளாட்டத்தின் அடிப்படை அலகு  
 A) மீட்டர் B) தியூட்டர் C) ஆம்பியர் D) மோல்
7. சுரியலாமி மினியூவாள் அடைவதற்கு எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்  
 A) 8 நிமிடம் 20 வினாடி B) 18 நிமிடம்  
 C) 2 நிமிடம் 50 வினாடி D) 25 வினாடி
8. ஒரு கடத்தியில் பாயும் மின்னளாட்டத்திற்கும் அதன் முனைகளுக்கிடையே உள்ள மின்னழுத்த வேறுபாட்டிற்கும் உள்ள தொடர்பை கண்டறிந்தவர்  
 A) ஹெர்ட்ஸ் B) அமக்கேவ் சிபார்டி  
 C) சீபிளமிங் D) ஜார்ஜ் எசுமன் ஒம்
9. திரவமாணி (Thermometer) எந்த தத்துவத்தின் அடிப்படையிலே வேலை செய்கிறது  
 A) திருகு தத்துவம் B) பெர்னாலிஸ்கோவ் தத்துவம்  
 C) ஆர்க்கிமிடிஸ் தத்துவம் D) மனகாந்த தூண்டல
10. சர்வியஸ் பாய்ஸ் பாய்ஸ் பாய்ஸ் இவற்றின் திட்ட இயக்குநராக பணிபுரிந்தவர்  
 A) மயில்சாமி அண்ணாத்துரை B) கைலாச வடிவு சிவன்  
 C) மகாமகாராபாய் D) A.S. கிரங்குமார்
11. நாளமில்லாச் சுரப்பிகளை \_\_\_\_\_ சுரப்பி ஒழுங்குபடுத்தும்.  
 A) டைபூட்டர் சுரப்பி B) கைராய்டு சுரப்பி C) அட்ரீனல் சுரப்பி D) பாரா கைராய்டு சுரப்பி
12. கழக்கண்டவை எவற்றுடன் தொடர்புடையவை  
 A) பசுக்கள் B) குரங்குகள் C) சிங்கங்கள் D) மீன்கள்
13. மருந்துகளை இராணி என அழைக்கப்படுவது  
 A) ஈஸ்டு B) பென்சிலின் C) காளான் D) பாக்கிரியா
14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பூச்சி உண்ணும் தாவரம் எது ?  
 A) எசுகஸ் B) மால்ஸ் C) பென்ஸ் D) நெப்பந்தன்
15. முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.  
 A) கேமீட் B) உட்கரு C) எசுகோட் D) குல்
16. இத்தியாவில் மிக அதிக மழைப்பெறும் பகுதி \_\_\_\_\_ பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது ?  
 A) ஆரவால்லி B) மால்வா C) ஷில்லாவ் D) லடாக்
17. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய இனப்பெயர் எது ?  
 A) சண்டல் B) பருத்தி C) ரேயான் D) பட்டு



18. உலகின் இரண்டாவது உயர்ந்த சிகரம்  
 A) எவரெஸ்ட்  
 C) கஞ்சன்ஜங்கா  
 B) காங்லின் ஆஸ்டின் (K2)  
 D) தவளமலை
19. 2011ம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழகத்தின் எழுத்தறிவு விழுக்காடு  
 A) 63.6%  
 B) 69.3%  
 C) 62.14%  
 D) 74.04%
20. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின்படி தகவல்களைப் பெறவதற்கான கால வரம்பு  
 A) 20 நாட்கள்  
 B) 25 நாட்கள்  
 C) 30 நாட்கள்  
 D) 35 நாட்கள்
21. அறுபாடல்களைக் கொண்ட நூலின் தொகுப்பின் பெயர் என்ன?  
 A) சதகம்  
 B) பரணி  
 C) திருக்குறள்  
 D) இரிகடுகம்
22. கமகனா மிமாழிகளில் மிகப்பழமை வாய்ந்தது  
 A) கமிர்  
 B) தெலுய்கு  
 C) மனவயாளம்  
 D) உருது
23. மார்்கலி, சாக் ஆரிய இரண்டும் \_\_\_\_\_ காலத்திற்குரியன.  
 A) முன்பனி  
 B) பின்பனி  
 C) இளவேனில்  
 D) முதுவேனில்
24. இரப்பராணம் \_\_\_\_\_ கண்டங்களை உடையது.  
 A) முன்று  
 B) ஐந்து  
 C) ஏழு  
 D) பத்து
25. காலமது, பழக்கமறி பற்றி கூறும் நூலின் பெயர் என்ன?  
 A) படடினப்பாளை  
 B) இருவாசகம்  
 C) பரிபாடல்  
 D) புறநானூறு
26. மயாக்குவரத்து, கல்வி, நலவாழ்வு, வீட்டுவசதி ஆகியவை இவ்வளக எனக் கருதப்படுகிறது  
 A) கலாச்சாரம்  
 B) சேவைகள்  
 C) நில அமைப்பு  
 D) தொழில்கள்
27. ஜி-8 நாடுகளின் கூட்டமைப்பில் உறுப்பினராக தில்லாத நாடு  
 A) ஜப்பான்  
 B) கனடா  
 C) ரஷ்யா  
 D) இந்தியா
28. பொருளாதாரத்தின் சமூகத்துவங்களின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சி  
 A) சமநிலை  
 B) மேம்பாடு  
 C) வளர்ச்சி குறிப்பீடு  
 D) உற்பத்தி
29. இந்தியாவில் அதிகபட்ச சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம்  
 A) கர்நாடகம்  
 B) மேற்கவங்காளம்  
 C) கேரளா  
 D) ஆந்திரப்பிரதேசம்
30. பதின்மூராவது ஐந்தாண்டுத்திட்டங்களின் நோக்கங்களில் தொடர்பில்லாதது  
 A) வறுமையை ஒழித்தல்  
 B) சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்  
 C) கொட்கக்கல்வியில் தொலைவ தொடர்பு பயன்படுத்துதல்  
 D) நினைசா மானியத்தை குறைத்தல்
31. செனிசெளரா (கோரக்பூர்)எனது மாநிலத்தில் உள்ளது  
 A) பீகார்  
 B) ராஜஸ்தான்  
 C) ஆந்திரப்பிரதேசம்  
 D) உத்திரப்பிரதேசம்
32. கவிராய் என்பதைப் பொருள்  
 A) அரசப்பிரதிதி  
 B) கப்பல்தலைவர்  
 C) படைத்தளபதி  
 D) சமயத்தலைவர்
33. அாததசாஸ்திரம் என்ற நால் யாருடைய ஆட்சி காலத்தைப் பற்றி அறிய உதவுகிறது  
 A) குப்தர்கள்  
 B) மௌரியர்கள்  
 C) நந்தர்கள்  
 D) முகலாயர்கள்
34. மனித நாகரீகத்தின் இரண்டாம் சுட்டம் எனத் தலோகம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதிலிருந்து சொடங்கிறது  
 A) இரும்பு  
 B) செம்பு  
 C) வெண்கலம்  
 D) தங்கம்



35. கொல்கத்தாவில் உள்ள கார்டன் ரீச் தொழிற்சாலையில் என்ன தயாரிக்கப்படுகிறது ?  
 A) விமானம் B) வாசனை திரவியங்கள்  
 C) கப்பல் D) கனரக வாகனங்கள்
36. கடினநீரை மென்நீராக மாற்றப் பயன்படுவது  
 A) சலவைத்துள் B) சலவை சோடா C) சமையல் சோடா D) பாரிஸ் சாந்து
37. வேதி எரிமலையில் பயன்படுத்தப்படும் சேர்மக்கின் பெயர்  
 A) சோடியம் டை குரோமேட் B) அம்மோனியம் டை குரோமேட்  
 C) பொட்டாசியம் டை குரோமேட் D) பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்
38. மூவணு மூலக்கூறுக்கு ஒரு உதாரணம்  
 A) ஓசோன் B) ஹைட்ரஜன் C) சல்பர் D) ஹீலியம்
39. 20 கிராம் சாதாரண உப்பு 100 கிராம் நீரில் கரைக்கும் போது எப்படும் கரைசல்  
 A) தெவிட்டிய கரைசல் B) தெவிட்டாத கரைசல்  
 C) அதி தெவிட்டிய கரைசல் D) நரற்ற கரைசல்
40. கிரேக்க எண்களுக்கான முன்னொட்டுப் பெயர் (Hepta) ஹெப்டா என்ற பெயர் எந்த எண்ணை குறிக்கிறது  
 A) 5 B) 7 C) 8 D) 9
41.  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 8281$  எனில்  $1 + 2 + 3 + \dots + k =$   
 A) 81 B) 91 C) 71 D) 61
42. தீர்வு காண்க :  $4a + 3b = 65$  மற்றும்  $a + 2b = 35$   
 A)  $a = 15, b = 5$  B)  $a = 5, b = 10$  C)  $a = 5, b = 15$  D)  $a = 15, b = 10$
43.  $3x - y, 2y - 2x, x + y$  ஆகிய பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் கூடுதல்  
 A)  $2x + 3y$  B)  $2x + 2y$  C)  $2x + 4y$  D)  $3x + 2y$
44.  $x - 8$  என்பது  $x^2 - 6x - 16$  இன் ஒரு காரணி எனில் மற்றொரு காரணி  
 A)  $(x + 6)$  B)  $(x - 2)$  C)  $(x + 2)$  D)  $(x - 16)$
45. வட்டத்தின் எவையேனும் இரு புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட ஒரு பகுதி வட்டத்தின் ஆகும்.  
 A) வில் B) விட்டம் C) ஆரம் D) நாண்
46. 'குற்றியலகரம்' - பிரித்து எழுதுக  
 A) குறுமை + இயல் + உகரம் B) குறுகிய + இயல் + உகரம்  
 C) குற்று + இயல் + உகரம் D) குறுகு + இயல் + உகரம்
47. "உழுவார் உலகத்தார்க்கு ஆணி அஃதாற்றாது  
 எழுவாரை எல்லாம் பொறுத்து" - இக்குறளில் பயின்றுவரும் அணி  
 A) உருவக அணி B) உவமை அணி  
 C) ஏகதேச உருவக அணி D) பிறிது மொழிதலணி
48. இவற்றுள் கவறாகப் பொருந்தியுள்ளதைத் தெரிவு செய்க  
 A) அம்பி - தலைவன் B) அல் - இருள் C) துடி - பறை D) மாதவர் - முனிவர்
49. "வெறுங்கை என்பது மூடத்தனம்  
 விரல்கள் பத்தும் மூலதனம்" என்று பாடியவர்  
 A) சாலை. இளந்திரையன் B) முடியரசன்  
 C) தாராபாரதி D) வைரமுத்து
50. "உறுபொருளும் உல்கு பொருளுந்தன் ஒன்னார்த்"  
 என்ற அடியில் உள்ள "உல்குபொருள்" என்ற சொல்லின் பொருள் யாது ?  
 A) பரம்பரை சொத்து B) வரியாக வரும் பொருள்  
 C) உடையவர் இன்மையால் வரும் பொருள் D) பகைவாடமிருந்து பெறும் திறைப்பொருள்



பகுதி 'ஆ' : உள்ளவியல்

51. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க



A) 22

B) 23

C) 32

D) 28

52. இவற்றில் எது பெரியது 0.9999, 0.0001, 0.0025 மூன்றில்

A) 0.9999

B) 0.0001

C) 1

D) 0.0025

53. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மிகப்பெரிய பின்னம் எது?

A)  $\frac{7}{8}$

B)  $\frac{6}{7}$

C)  $\frac{8}{10}$

D)  $\frac{8}{9}$

54. பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோண வடிவங்களை காணலாம்?



A) 28

B) 24

C) 20

D) 16

55. ஆதித்யாவின் சகோதரி பானு ஆவார். பாரத் என்பவர் ஜெயந்தின் தந்தை ஆவார். திலா என்பவர் பானுவின் தாயாவார். ஆதித்யா மற்றும் ஜெயந்த் இருவரும் சகோதரர்கள். எனில், பாரத்திற்கு திலா எவ்வாறு உறவாகிறார்?

A) சகோதரி

B) தாய்

C) மகள்

D) மனைவி

56. கீழ்க்கண்ட வார்த்தைகளை ஆங்கில அகராதியின் படி வரிசைப்படுத்த வேண்டும்

1) FEAT

2) FACE

3) FRET

4) FURL

A) 1, 2, 3, 4

B) 2, 1, 3, 4

C) 3, 4, 2, 1

D) 4, 3, 2, 1

57. ஒரு செஸ் விளையாட்டு போட்டியில், ஆறு விளையாட்டு வீரர்கள் ஒய்வோர் ஆட்டக்காரருடனும் ஒரு முறை மட்டுமே விளையாடுகிறார். போட்டியில் எத்தனை ஆட்டங்கள் ஆடியிருப்பார்கள்?

A) 12 ஆட்டங்கள்

B) 15 ஆட்டங்கள்

C) 30 ஆட்டங்கள்

D) 36 ஆட்டங்கள்

58. ? உள்ள கட்டத்தை நிரப்புக

A E T O U

A) B

B) P

C) D

D) I

59. ஒரு வாத்து இரு வாத்துகளுக்கு முன்னால் உள்ளது. ஒரு வாத்து இருவாத்துகளுக்கு பின்னால் உள்ளது. ஒரு வாத்து மத்தியில் உள்ளது. அங்கு எத்தனை வாத்துகள் உள்ளன?

A) 2 வாத்துகள்

B) 3 வாத்துகள்

C) 7 வாத்துகள்

D) 4 வாத்துகள்

60. கீழே உள்ள வரிசையில் அடுத்து வருவது எது?

— + — + — + — + — ?

A) — + —

B) — + —

C) — + —

D) — + —

61. கீழே உள்ள வார்த்தைகளில் வேறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

A) ரோஜா

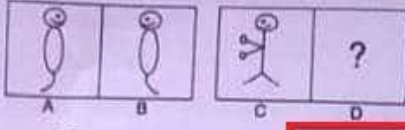
B) மல்லிகை





C) சாமந்தி

D) மொட்டு

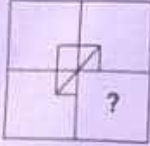





62. வரைப்படத்தில் காலியிடத்தை (?) நிரப்புக



- A)  B)  C)  D) 

63. வரைப்படத்தில் காலியிடத்தை (?) நிரப்புக



- A)  B)  C)  D) 

64. கேள்விக்குறியிட்ட இடத்தில் வரும் படம் எது ?

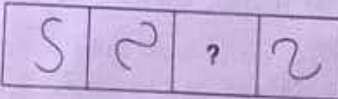


- A)  B)  C)  D) 

65. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் விடுபட்ட எண் என்ன ?  
3, 9, 27, 81, \_\_\_\_, 729.

- A) 162 B) 243 C) 324 D) 405

66. வரைப்படத்தில் காலியிடத்தை (?) நிரப்புக







- A)  B)  C)  D) 

67. காலை 6.40 மணிக்கு ராகேஷ் வீட்டை விட்டு புறப்படுகிறார், ராகுலின் வீட்டை 25 நிமிடங்களில் சென்றடைகிறார். அவர்கள் காலை உணவை 15 நிமிடங்களில் முடித்துக் கொண்டு, அவர்களது அலுவலகம் சென்றடைய மேலும் 35 நிமிடங்கள் ஆகிறது. அவர்கள் எத்தனை மணிக்கு ராகுலின் வீட்டிலிருந்து அலுவலகம் செல்ல புறப்பட்டிருப்பார்கள் ?

- A) முற்பகல் 7.40 மணி  
B) முற்பகல் 7.20 மணி  
C) முற்பகல் 7.45 மணி  
D) முற்பகல் 8.15 மணி

68. அறிஞர்கள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், மானிடர்கள் என இம்மூன்றினையும் குறிக்கும் படம் எது ?

- A)  B)  C)  D) 

69. ஒரு சங்கேத மொழியில் POLICE என்பது ECILOP எனக் குறிக்கப்பட்டால் CULPRIT என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும் ?

- A) TRIPLCU B) TRPILUC C) TIRPLUC D) TIPRULC



70. தற்போது, தந்தையின் வயது மகனின் வயதை விட 5 மடங்கு ஆகும். 4 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு, தந்தையின் வயது மகன் வயதை விட 4 மடங்கு அதிகம் என்றால் தந்தை மற்றும் மகனின் தற்போதைய வயதை கண்டுபிடிக்கவும்
- A) மகன் 10 தந்தை 70  
B) மகன் 6 தந்தை 24  
C) மகன் 12 தந்தை 60  
D) மகன் 5 தந்தை 20
71. இவைகளில் பொருத்தமில்லாதது எது ?
- A) அணில்  
B) குயில்  
C) எலி  
D) பல்லி
72. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- ABC : ZYX  
CBA : ?
- A) XYZ  
B) BCA  
C) XZY  
D) YZX
73. முருகன் சம மதிப்பெண் உடைய கேள்விகள் கொண்ட தேர்வு எழுதினான். அவன் பத்து கேள்விகள் தவறாக எழுதினான். இதில் சரியான மதிப்பீடு 60% ஆனது. தேர்வில் எத்தனை கேள்விகள் இருந்தன ?
- A) 15  
B) 20  
C) 25  
D) 30
74. பின்வருவனவற்றுள் எவை வேறுபட்டிருக்கிறது
- A) நான்கு சக்கர வாகனம் : சாலை  
B) கப்பல் : கடல்  
C) விண்வெளிக்கலன் : விண்வெளி  
D) வானூர்தி : விமான ஓட்டி
75. ஒரு குறியீட்டில், குறியீட்டில் 2 என்பது 'P' ஆகவும், 3 என்பது 'N' ஆகவும், 9 என்பது 'Q' ஆகவும், 5 என்பது 'R' ஆகவும், 4 என்பது 'A' ஆகவும் மற்றும் 6 என்பது 'B' ஆகவும் இருக்க, 599423 எண்களின் குறியீடு எவ்வாறாக அமையுமெனும்
- A) EIIDBC  
B) RQPANB  
C) EIMDBC  
D) RQQAPN
76.  $\frac{5}{9} = \frac{55}{?}$
- A)  $\frac{55}{99}$   
B) 11  
C) 45  
D) 99
77. SISTER என்பது 535301, UNCLE என்பது 84670, BOY என்பது 129 என்றால் SON என்பது என்ன ?
- A) 842  
B) 524  
C) 124  
D) 440
78. கீழ்வரும் எண் வரிசையில் அடுத்த எண் எது ?
- 6, 17, 39, 72, ?
- A) 83  
B) 94  
C) 116  
D) 127
79. 7 மாணவர்களின் எடை (கிலோ கிராமில்) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவர்களின் சராசரி எடை என்ன ?
- 38, 42, 30, 34, 44, 37, 41
- A) 34  
B) 36  
C) 37  
D) 38
80. 17.00 மணி என்றால் எந்த நேரத்தைக் குறிக்கும்
- A) 5 முற்பகல்  
B) 5 பிற்பகல்  
C) 7 பிற்பகல்  
D) 7 முற்பகல்



தென்காசி ஆகாஷ் ப்ரண்ட்ஸ் IAS அகாடமி

சாதகையாளர்களின் பிறப்பிடம் - தமிழகம் முழுவதும் 35 கிளைகள்

HEAD OFFICE: TENKASI - 95975 87300

CUDDALORE: 8220444230

**POLICE (TENTATIVE ANSWER KEY - 13.12.2020)**

**PSYCHOLOGY EXPLANATION**

**B - TYPE**

51)

$$5 \times 11 = 55$$

$$9 \times 11 = 99$$

Ans) D - 99

52)

$$SISTER = 535301$$

$$UNCLE = 84670$$

$$Boy = 129$$

Ans) B 524

$$S = 5 \quad O = 2 \quad N = 4$$

53)

$$6 + 11 = 17$$

$$17 + 22 = 39$$

$$39 + 33 = 72$$

$$72 + 44 = 116$$

Ans) E) 116

54)

$$366 \div 7 = 38$$

Ans) D) 38

55)

17:00 பணி

13-1

14-2

15-3

16-4

17-5

Ans: 5 மணிக்கு

“இதுவரை எமது மாணவர்கள் 3000 க்கும் மேல் காவல் பணியில்”

56) அமர்ச்சுத்தம்:

Ans: புலி

57) ABC : 2 Y X

CBA : X Y Z

Ans) A: X Y Z

58)

$$\begin{array}{r} 40 \\ | \\ 100 \\ \hline 25 \end{array}$$

Ans) 25

59) உதாரணம்:

D) உதாரணம் : உதாரணம் உதாரணம்.

60) 5=R, Q=9, Q=9, A=4, P=2, 3=N

Ans) D) RQQAAPN

61) Ans: C.

62) 6.40 + 25 = 7.05.

உதாரணம் 15 ரூபாய் = 7.05 + 15 = 7.20

Ans: B) ரூபாய் 7.20 காண்க.

63) Ans) C

64) POLICE = ECILOP

CULPRIT = TIRPLUC

Ans) C ⇒ TIRPLUC.

65) 5 மல்குகள்.

Ans: C) 10500 12, 5000 60.  
 $12 \times 5 = 60.$

66)

FACE-1, FEET-2, FRET-3, FURL-4

Ans) 2, 1, 3, 4.

67)

$$6C_2 = \frac{6 \times 5}{2 \times 1} = 15$$

Ans) B) 15 கல்குகள்.

68)

A E I O U.

Ans) D) I

69)



Ans) B- 3 உள்ளது.

70) Ans: A

71)  $4 \times 3 + 7 = 19$

$5 \times 3 + 8 = 23$

$11 \times 7 + 3 = 80$

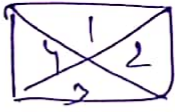
Ans) B=23

72) அபிமானம்.

Ans) C.

73) Ans) D.  $9 \sqrt{\frac{80}{72}} = 0.88$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

74)   $4 \times 2 = 8$

$$8 + 8 + 8 + 2 + 2 = 28$$

Ans) A) 28

75)

பாதி / தள  
 (+)      (-)

ஆதிபா — பாது — ஆயிதி.

7) 6 ஊழை.

76) ஆபுட்டி.

7) 96 டி.

77) Ans: B.

78) Ans: B.

79) Ans: C

80)  $3 \times 3 = 9$

$9 \times 3 = 27$

$27 \times 3 = 81$

$81 \times 3 = 243$

$243 \times 3 = 729$

Ans) B) 243.