

பகுதி 'அ' பொது அறிவு

- What is the suitable antonym for "rare" ?
(A) difficult (B) dear (C) common (D) Uncommon
- $f(x) = 2x^2 + (P + 3)x + 5$ என்னும் பல்லுறுப்புக்கோவையின் இரு பூச்சியங்களின் கூடுதல் பூச்சியம் எனில் P- இன் மதிப்பு
(A) 3 (B) 4 (C) -3 (D) -4
- $1 + 6 + 11 + 16 + \dots + x = 148$ எனில் x -இன் மதிப்பு என்ன?
(A) 16 (B) 26 (C) 36 (D) 33
- A - ன் வரிசை $m \times n$, மற்றும் B - ன் வரிசை $p \times q$, என்க. A மற்றும் B ன் கூடுதல் காண இயலும் எனில்
(A) $m = p$ (B) $n = q$ (C) $n = p$ (D) $m = p, n = q$
- The full form of ILO is
(A) International Labour Organisation
(B) Indian Labour Organisation
(C) International Legal Organisation
(D) Inter Labour Organisation
- முக்கோணத்தின் கோண இரு சம வெட்டிகள் சந்திக்கும் புள்ளி _____
(A) உள்வட்ட மையம் (B) சுற்றுவட்ட மையம்
(C) செங்கோட்டு மையம் (D) நடுக்கோட்டு மையம்
- 9, 6, 7, 8, 5 மற்றும் x ஆகியவற்றின் கூட்டு சராசரி 8 எனில் x - இன் மதிப்பு
(A) 19 (B) 15 (C) 13 (D) 17
- $x = \{a, b, c, x, y, z\}$ என்ற கணத்தின் தகு உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை ஆகும்.
(A) 61 (B) 62 (C) 63 (D) 64
- $A - B = B - A$ எனில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியான விடை?
(A) $A = B$ (B) $A \neq B$ (C) $A \cup B$ (D) $A \cap B$
- ஒரு முக்கோணத்தின் நடுக்கோட்டு மையம் நடுக்கோடுகளை _____ என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கும்.
(A) 1 : 2 (B) 2 : 1 (C) 3 : 1 (D) 1 : 3



11. லென்சின் திறனின் SI அலகு ____.
 (A) டையாப்டர் (B) நியூட்டன் (C) வாட் (D) ஜூல்
12. நிலைம விதி என அழைக்கப்படுவது?
 (A) நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி (B) நியூட்டனின் முதல் விதி
 (C) கெப்ளரின் முதல் விதி (D) நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி
13. மின் உருகு இழையின் பண்பு
 (A) அதிக மின்தடை அதிக உருகு நிலை
 (B) குறைந்த மின்தடை அதிக உருகு நிலை
 (C) அதிக மின்தடை குறைந்த உருகு நிலை
 (D) குறைந்த மின்தடை குறைந்த உருகு நிலை
14. சட்டக் காந்தத்தின் மையப் பகுதியில் காந்த விசையின் மதிப்பு?
 (A) பெருமம் (B) சிறுமம் (C) சுழி (D) சமம்
15. தெளிவான எதிரொலியைக் கேட்பதற்கு எதிரொலிக்கும் பரப்ப இருக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச தொலைவு யாது?
 (A) 34 மீ (B) 1 மீ (C) 15 மீ (D) 17 மீ
16. கீழ்க்கண்ட வேதிவினை எவ்வகையைச் சார்ந்தது?

$$\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{CuS} \downarrow + \text{H}_2\text{SO}_4$$

 (A) கூடுகை வினை (B) சிதைவுறுதல் வினை
 (C) இடப்பெயர்ச்சி வினை (D) இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினை
17. கதிரவீச்சு ஆய்வகங்களில் பணியாற்றும்பவர்கள் எந்த தனிமத்தாலான மேலங்கியும், கையுறையும் பயன்படுத்த வேண்டும்.
 (A) காப்பர் (B) இரும்பு (C) செம்பு (D) காரீயம்
18. கீழ்க்கண்ட இணைகளில் எது ஐசோடோன்களிற்கான எடுத்துக்காட்டாகும்.
 (A) ${}^{13}_6\text{C}$, ${}^{14}_7\text{N}$ (B) ${}^{35}_{17}\text{Cl}$, ${}^{37}_{17}\text{Cl}$
 (C) ${}^{40}_{18}\text{Ar}$, ${}^{40}_{20}\text{Ca}$ (D) ${}^2_1\text{D}$, ${}^3_1\text{T}$
19. காற்று அடைக்கப்படும் பானங்களில் _____ அமிலம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 (A) நைட்ரிக் (B) ஹைட்ரோகுளோரிக்
 (C) கார்பானிக் (D) சல்பியூரிக்

20. பி.வி.சி. என்பதன் விரிவாக்கம்
 (A) பாலி வினைல் குளோரைடு (B) பாலி வினைல் நைட்ரேட்
 (C) பாலி வினைல் கார்பனேட் (D) பாலி வினைல் ஹைட்ராக்ஸைடு
21. ஒரைசா சட்டைவா என்பது _____ ன் இருசொல் பெயராகும்.
 (A) நெல் (B) கோதுமை (C) தக்காளி (D) உருளை
22. தாவரங்கள் நீர் மற்றும் கனிமப் பொருட்களை மண்ணிலிருந்து வேர்த்தாவிகள் மூலம் உறிஞ்சி எதன் மூலம் கடத்துகின்றன?
 (A) பித் வாயிலாக (B) புறனி வாயிலாக
 (C) ∴ புளோயத்தின் வாயிலாக (D) சைலத்தின் வாயிலாக
23. ஐந்துலக வகைப்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர்
 (A) A.V. லாவன் ஹூக் (B) R.H. விட்டேக்கர்
 (C) டார்வின் (D) ∴ பிளெம்மிங்
24. காய்கறிப் பண்ணை வளர்ப்பிற்கு என்ன பெயர்?
 (A) ஒளிரிக்கல்சர் – Olericulture (B) ∴ புளோரிக்கல்சர் – Floriculture
 (C) செரிக்கல்சர் – Sericulture (D) அபிகல்சர் – Apiculture
25. புகையிலுள்ள தீங்கு தரும் வேதிப்பொருள் _____ ஆகும்.
 (A) கொய்னா (B) நிக்கோடின்
 (C) பைளோதயாசின் (D) மார்ஃபின்
26. உலகப் பொருளாதாரம் பெருமந்தம் தோன்றிய நாடு
 (A) ஜப்பான் (B) இரஷ்யா (C) பிரான்சு (D) அமெரிக்கா
27. ஷெர்ஷா _____ இன் முன்னோடி என அழைக்கப்படுபவர்.
 (A) அக்பர் (B) ஹிமாயூன் (C) ஜகாங்கீர் (D) ஷாஜகான்
28. இரண்டாம் உலகப்போரின் போது இங்கிலாந்தின் பிரதமராக இருந்தவர்
 (A) மார்க்கரெட்டாசர் (B) வின்ஸ்டன் சர்ச்சில்
 (C) ரொனால்டு ரீகன் (D) ஜசன் ஹோவா
29. புகையிலை முதன்முதலில் யாரால் இந்தியாவிற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது?
 (A) பிரெஞ்சுக்காரர்கள் (B) இத்தாலியர்கள்
 (C) ஆங்கிலேயர்கள் (D) போர்ச்சுக்கீசியர்கள்

30. பிரம்மஞான சபையின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம்
 (A) பெங்களூரு (B) பேலூர்
 (C) அடையாறு (D) கொல்கத்தா
31. விஸ்வேஸ்வரையா இரும்பு எஃகு நிறுவனம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு?
 (A) 1933 (B) 1923 (C) 1963 (D) 1948
32. குருசிகார் சிகரம் எந்த மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது?
 (A) இமயமலை (B) விந்தியமலை
 (C) மேற்குத்தொடர்ச்சி மலை (D) ஆரவல்லி
33. _____ முதல் வாரம் சாலைப் பாதுகாப்பு வாரமாகக் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது?
 (A) ஜனவரி (B) டிசம்பர் (C) ஆகஸ்ட் (D) நவம்பர்
34. _____ மனித உரிமைகள் தினமாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது?
 (A) டிசம்பர் - 15 (B) டிசம்பர் - 20
 (C) டிசம்பர் - 10 (D) டிசம்பர் - 25
35. "பீகாரின் துயரம்" என்று அழைக்கப்படும் ஆறு எது?
 (A) பிரம்மபுத்திரா (B) கங்கை
 (C) யமுனா (D) கோசி
36. சார் அமைப்பின் முதல் மாநாடு நடைபெற்ற இடம்?
 (A) தில்லி (B) பெங்களூரு (C) டாக்கா (D) காத்மண்டூ
37. இந்திய நாட்டு வருமானத்தில் பணிகள் துறையின் பங்களிப்பு?
 (A) 15.8% (B) 25.8% (C) 58.4% (D) 58.7%
38. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் 1967 - இல் இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புரட்சி எது?
 (A) நீலப் புரட்சி (B) மஞ்சள் புரட்சி
 (C) பசுமைப் புரட்சி (D) வெள்ளி புரட்சி
39. 1977 - இல் இந்தியா _____ உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைந்தது?
 (A) கரும்பு (B) அரிசி (C) கோதுமை (D) பருத்தி
40. ஒரு கட்சி முறை ஆட்சியில் உள்ள நாடு?
 (A) சீனா (B) அமெரிக்கா (C) பிரான்சு (D) இங்கிலாந்து



- 6 -

A

41. 'கோயமுத்தூர்' என்பது சிதைந்து 'கோவை' என அழைப்பது _____
 (A) இலக்கணப் போலி (B) மருஉ
 (C) இலக்கணமுடையது (D) மங்கலம்
42. குலசேகராழ்வார் பாடல் _____ தொகுப்பில் உள்ளது.
 (A) திருவியற்பா (B) முதலாயிரம்
 (C) பெரிய திருமொழி (D) நாலாயிரம்
43. குழந்தை இலக்கியம் என்னும் பாடல் தொகுப்பின் ஆசிரியர்
 (A) கவிஞர் மருதகாசி (B) கவிஞர் வாணிதாசன்
 (C) அழ. வள்ளியப்பா (D) கவிஞர் அப்துல் இரகுமான்
44. பொருளிலக்கணம் _____ வகைப்படும்.
 (A) இரண்டு (B) மூன்று (C) ஐந்து (D) நான்கு
45. கேழல் என்பதன் பொருள்
 (A) எருமை (B) புலி (C) பன்றி (D) கிளி
46. யா மரம் என்பன எந்த நிலத்தில் வளரும்?
 (A) பாலை (B) குறிஞ்சி (C) முல்லை (D) மருதம்
47. பூக்களில் சிறந்த பூ என திரு.வி.க. கூறிய பூ
 (A) தாமரைப் பூ (B) பருத்திப் பூ (C) முல்லைப் பூ (D) அத்திப் பூ
48. மொழிகள் _____ வகைப்படும்.
 (A) மூன்று (B) ஆறு (C) எட்டு (D) பத்து
49. The American English Word for 'Goods Train' is
 (A) Cargo Train (B) Freight Train
 (C) Passenger Train (D) Mono Train
50. மதரையில் அறுவை வீதி என அழைக்கப்பட்ட வீதி
 (A) ஆடைகள் விற்கும் வீதி (B) பொற்கடை வீதி
 (C) மன்னர் வாழும் வீதி (D) அந்தணர் வீதி