

Section A – General Knowledge

- 1) $9x^2y^2z^3$ -ன் வர்க்க மூலம்?
 - A. $3xy^2z^3$
 - B. $3x^2y^2z^3$
 - C. $9xy^2z^3$
 - D. இதில் ஏதுமில்லை
- 2) $A \cup (B \cap C) = \dots\dots\dots$?
 - A. $A \cap (B \cup C)$
 - B. $A \cup (B \cup C)$
 - C. $(A \cup B) \cap (A \cup C)$
 - D. $(A \cup B) \cup (A \cup C)$
- 3) 'Y' அலகு ஆரமும் 'h' அலகு உயரமும் உடைய உருளையின் கன அளவு?
 - A. πr கன அலகுகள்
 - B. $2\pi r^2h$ கன அலகுகள்
 - C. πr^2h கன அலகுகள்
 - D. $1/3 \pi r^2h$ கன அலகுகள்
- 4) $1 + 2 + 3 + \dots\dots\dots + 10 = 55$ எனில் $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots\dots\dots + 10^3$ -ன் மதிப்பு என்ன?
 - A. 55^3
 - B. 55^2
 - C. 165
 - D. 55
- 5) $X=5, Y=4$ என்ற நேர்கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளி?
 - A. (4,5)
 - B. (5,4)
 - C. (-5,4)
 - D. (4,-5)
- 6) $\cos \theta = 4/5$ எனில் $\sin \theta$?
 - A. 1/5
 - B. 2/5
 - C. 3/5
 - D. 1
- 7) மின் திறனின் அலகு என்ன?

- A. ஓம்
B. ஜூல்
C. கூலும்
D. வாட்
- 8) திரவ நிலையில் உள்ள ஓர் உலோகம் எது?
A. இரும்பு
B. பாதரசம்
C. கார்பன்
D. தங்கம்
- 9) இரும்பு துருப்பிடித்தல் என்பது எந்த வினையைச் சார்ந்தது?
A. இடப்பெயர்ச்சி
B. நீர்நீக்கம்
C. ஒடுக்கம்
D. ஆக்ஸிஜினைற்றம்
- 10) எண்ம விதியை வெளியிட்டவர் யார்?
A. மெண்டலீப்
B. நியூலாண்ட்
C. டாபர்னீர்
D. லோதர்மேயர்
- 11) நரம்பு மண்டலத்தின் செயல் அலகு எது?
A. நெப்ரான்
B. காற்றுப்பைகள்
C. நியூரான்
D. மைட்டோகாண்ட்ரியா
- 12) இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி அமைப்பு நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் எது?
A. டெல்லி
B. சென்னை
C. மும்பை
D. லக்னோ
- 13) காற்று அல்லது வெற்றிடத்தில் ஒளியின் திசைவேகம் என்ன?
A. 3×10^8 மீட்டர் / நொடி
B. 3×10^9 மீட்டர் / நொடி
C. 330 மீட்டர் / நொடி
D. 3×10^8 மீட்டர்

- 14) இதயத்தை சுற்றியுள்ள மெல்லிய படலத்தின் பெயர் என்ன?
- பெரிகார்டியம்
 - மெனிஜஸ்
 - பிளியூரா
 - தலாமஸ்
- 15) கடல் நீரை குடிநீராக மாற்றும் முறை எது?
- சவ்வூடு பரவல்
 - எதிர் சவ்வூடு பரவல்
 - வீழ் படிவாக்கல்
 - காய்ச்சி வடித்தல்
- 16) மழைத்துளிகள் கோள வடிவத்தை பெறக் காரணம் என்ன?
- ஈர்ப்பு விசை
 - பரப்பு இழுவிசை
 - மைய நோக்கு விசை
 - மைய விலக்கு விசை
- 17) கருவுற்ற முட்டையின் குரோமோசோமின் எண் இவ்வாறு இருக்கும்?
- ஒற்றைமயம்
 - இரட்டைமயம்
 - நான்குமயம்
 - பலமயம்
- 18) வைரத்தின் மாறுநிலைக் கோணம்?
- 42.4°
 - 34.4°
 - 24.8°
 - 24.4°
- 19) பசுமை புரட்சி எனும் சொல்லை உருவாக்கியவர்?
- எம்.எஸ்.சுவாமினாதன்
 - போர்லாய்வ்
 - ராமன்
 - வில்லியம் எஸ் காட்
- 20) பற்பசையானது முட்டைகோஸ் சாற்றை பச்சை நிறமாக மாற்றுகிறது.இதிலிருந்து பற்பசை ஒரு.....?
- அமிலம்

- B. காரம்
- C. நடுநிலைத் தன்மையுடையது
- D. மேற்கூறியது எதுவுமில்லை

21) இந்தியாவின் முதல் தேசிய பூங்கா?

- A. கார்பெட் தேசிய பூங்கா
- B. கிர் தேசிய பூங்கா
- C. பந்திப்பூர் தேசிய பூங்கா
- D. காசிரங்கா தேசிய பூங்கா

22) மின் ஆற்றலை ஒலி ஆற்றாலாக மாற்ற உதவும் சாதனம்?

- A. மைக்ரோபோன்
- B. மின் விசிறி
- C. ஒலி பெருக்கி
- D. மின் மோட்டார்

23) நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் பாக்க்டீரியாக்களில் உள்ள ஜீன்கள்?

- A. Nif ஜீன்கள்
- B. DNA ஜீன்கள்
- C. பாலி ஜீன்கள்
- D. RNA ஜீன்கள்

24) இரத்தப் புற்றுநோயை குணப்படுத்தும் தாவரம்?

- A. வின்காரோசியா
- B. மீலியேசி
- C. ஜிஜ்ஜிபெர் அபிஷினேல்
- D. பூண்டு

25) 1857ல் நடந்த புரட்சியைப் பற்றி ஆங்கில வரலாற்று ஆசிரியர்கள் விவரிக்கும் விதம்?

- A. சுதந்திர போர்
- B. சிப்பாய்க் கலகம்
- C. பெருங்கலகம்
- D. விடுதலைப் போராட்டம்

26) இலங்கையை இந்தியாவிலிருந்து பிரிக்கும் நீர் சந்தி

- A. பாக் நீர் சந்தி
- B. பாலக்காட்டு நீர் சந்தி
- C. மன்னார் நீர் சந்தி

- D. ஜஸ்வால்
- 27) இந்தியாவில் அதிக மக்கள் தொகை உள்ள மாநிலம்?
- A. மத்திய பிரதேசம்
B. அருணாச்சலப் பிரதேசம்
C. ஆந்திர பிரதேசம்
D. உத்திர பிரதேசம்
- 28) பூமிதான இயக்கத்தினை தொடங்கியவர்
- A. நேரு
B. காந்தியடிகள்
C. ஆசார்ய வினோபா பாவே
D. ராஜீவ் காந்தி
- 29) நேரு அரசு பின்பற்றிய பொருளாதாரக் கொள்கை
- A. தனியார் மயம்
B. கலப்பு பொருளாதாரம்
C. உலக மயம்
D. தாராள மயம்
- 30) நமது இந்தியாவின் முதல் குடியரசு தலைவர்?
- A. திரு.நேருஜி
B. வல்லபாய் பட்டேல்
C. திருமதி. இந்திரா காந்தி
D. Dr.இராஜேந்திர பிரசாத்
- 31) 1950-ம் ஆண்டு முதல் நாடெங்கிலும் மரம் நடுவிழா கொண்டாடப்படும் மாதங்கள்?
- A. ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட்
B. ஜனவரி மற்றும் பிப்ரவரி
C. மே மற்றும் ஜூன்
D. அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர்
- 32) கலிங்கம் என்பது தற்போதைய?
- A. (ஒரிசா) ஒடிசா
B. பஞ்சாப்
C. ராஜஸ்தான்
D. வங்காளம்
- 33) சமுதயத்தின் அடிப்படை அங்கம்
- A. கிராமம்

- B. நகரம்
C. குடும்பம்
D. மாநகரம்
- 34) உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிரந்திர தலைமையிடம்
A. சென்னை
B. மும்பை
C. கொல்கத்தா
D. புதுடெல்லி
- 35) தென் இந்தியாவில் உப்பு சத்தியாகிரகத்தை முன்னின்று நடத்தியவர்?
A. காந்திஜி
B. இராஜகோபாலச்சாரியார்
C. காமராசர்
D. நேருஜி
- 36) 'ஆற்காட்டு வீரர்' என்று புகழப்பட்டவர்?
A. ரிப்பன் பிரபு
B. புஸ்ஸி
C. இராபர்ட் கிளைவ்
D. கானிங் பிரபு
- 37) வாக்காளர் அடையாள அட்டையை வழங்குவது?
A. இந்திய தேர்தல் ஆணையம்
B. மத்திய அரசு
C. உள்ளாட்சி அமைப்பு
D. மாநில அரசு
- 38) இந்தியாவின் மேற்கில் அமைந்துள்ள தீபகற்பம்?
A. ஆஸ்திரேலியா
B. மீன்கா
C. இந்தோ சீனா
D. அரேபியா
- 39) இந்தியாவின் குறுக்காக ஓடும் சிறப்பு அட்சம்?
A. மகர ரேகை
B. கடகரேகை
C. துருவ வட்டம்

- D. நிலநடுக்கோடு
- 40) கிறித்துவக் கம்பர் என்று புகழப்படுபவர்?
- A. வேதநாயகம் பிள்ளை
B. எச்.ஏ.கிருட்டிணப்பிள்ளை
C. சங்கர நாராயணப் பிள்ளை
D. ஜி.யு.போப்
- 41) தொலைவில் உள்ளது பசுவோ? எருதோ என வினவுவது.....வினா?
- A. அறிவினா
B. கொடை வினா
C. ஐய வினா
D. ஏவர் வினா
- 42) நெய்தல் நிலத்துக்குரிய தொழில் யாது?
- A. கிழங்கு அகழ்தல்
B. உப்பு விளைவித்தல்
C. களை பறித்தல்
D. நிறை கவர்தல்
- 43) திரிகடுகத்தை இயற்றியவர்?
- A. காரியாசான்
B. நல்லாதானார்
C. நாகனார்
D. கணிமேதாவியார்
- 44) கலம்பக உறுப்புகள்?
- A. ஆறு
B. பன்னிரெண்டு
C. பதினெட்டு
D. ஒன்பது
- 45) பிரித்து எழுதுக: வெண்குடை?
- A. வெம்+குடை
B. வெண்மை+குடை
C. வெறுமை+குடை
D. வெங்+குடை
- 46) 'மகர யாழ்' என்றால் என்ன? எவ்வகை வாக்கியம் எனச் சுட்டுக?
- A. வினா வாக்கியம்

- B. தனி வாக்கியம்
- C. உணர்ச்சி வாக்கியம்
- D. விழைவு வாக்கியம்

47) சரியான பொருள்களுடன் பொருத்துக

- 1)மதுகரம் - அ) பெண் யானை
- 2)புரை - ஆ) கூந்தல்
- 3)குழல் - இ) தேனீ
- 4)பிடி - ஈ) குற்றம்

- A. அ,இ,ஈ,ஆ
- B. இ,ஈ,ஆ,அ
- C. ஈ,இ,அ,ஆ
- D. அ,ஆ,இ,ஈ

48) இரு உதடுகளையும் குவிப்பதால் உண்டாகும் எழுத்துக்கள்

- A. இ,ஈ
- B. அ,ஆ
- C. ப்,ம
- D. ஓ,ஔ

49) 'கந்தர் கலிவெண்பா' வை இயற்றியவர்

- A. திரிகூடராசப்பர்
- B. கச்சியப்பர்
- C. பாரதிதாசனார்
- D. குமரகுருபரர்

50) 'தடக்கை'- என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு எழுதுக

- A. உரிச்சொற்றொடர்
- B. இரட்டைக்கிளவி
- C. உருவகம்
- D. உவமை

51) வெற்றி என்பது மகிழ்ச்சியைக் குறிக்கும் போது, தோல்வி என்பது எதனைக் குறிக்கும்?

- A. ஆத்தரம்
- B. கோபம்
- C. ஏமாற்றம்
- D. விரயம்

52) WOLF என்பது FLOW ஆனால் 8526 என்பது?

- A. 2856
- B. 6258
- C. 5862
- D. 5682

53) கீழ்க்கண்ட எழுத்து வரிசையில் அடுத்த வரிசை என்ன?

aaaa...,bdzb...,cgac...,djjz...

- A. enae
- B. ekze
- C. elxe
- D. emae

54) 0.5,0.55,0.65,0.8?

- A. 0.9
- B. 0.82
- C. 1
- D. 0.95

55) யார் குதிரை ஏற்றம் ,துப்பாக்கி சுடுதல் ,கத்திச் சண்டை மூன்றிலும் வல்லவர்?

- A. ஸோபா
- B. பூனம்
- C. மது
- D. அஞ்சலி

56) S என்பவர் R என்பவருக்கு என்ன உறவு?

- A. சகோதரி
- B. அத்தை
- C. மகள்
- D. அம்மா

57) நுண்ணறிவுச் சோதனைகள் தற்கால் மாணவர்களை ——— அடிப்படையில் வகைப்படுத்த பயன்படுகிறது

- A. வயதின்
B. ஆற்றலின்
C. தேர்ச்சி
D. நுண்ணறிவு
- 58) இன்று சனிக்கிழமை எனில் 27 நாட்கள் கழித்து எந்த நாளாக இருக்கும்
A. திங்கள் கிழமை
B. வெள்ளிக்கிழமை
C. புதன்கிழமை
D. சனிக்கிழமை
- 59) எல்லா சிறைவாசிகளும் ஆண்கள்,எந்த ஆணும் படிக்கவில்லை.இந்த கூற்றின்படி,எந்த விடை சரியானது?
A. எந்த சிறைவாசியும் படிக்கவில்லை
B. பெண் சிறைவாசிகள் கிடையாது
C. எல்லா சிறைவாசிகளும் பெண்கள்
D. சில சிறைவாசிகள் படிக்கவில்லை
- 60) A,B,C,D என 4 நபர்கள் உள்ளனர்.A-ன் தந்தை F, A-ன் மகள் C, F-ன் தங்கை K, C-ன் அண்ணன் G, எனில் G ன் மாமன் யார்?
A. K
B. F
C. A
D. யாருமில்லை
- 61) கீழே கொடுத்துள்ள படங்களில் ,குடும்பம், மகன்,மகள், மூவரின் உறவை குறிக்கும் படம் எது?
A.

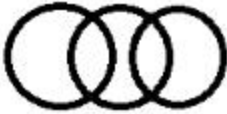
B.



C.



D.



62)

ஒரு கடிகாரம் 1 மணி, 2 மணி, 3 மணி என

மணிக்கொரு தரம் மணி அடிக்கிறது, எனில் ஒரு வாரத்தில் எவ்வளவு முறாஇ அடிக்கும்

- A. 256 முறை
- B. 176 முறை
- C. 156 முறை
- D. 168 முறை

63) ஒரு நம்பரை யோசித்துக் கொள்ளுங்கள், அதை 4-ஆல் வகுக்கவும், பின் 9-ஐ அதனுடன் கூட்டவும், பதில் 15 எனில் அந்த நம்பர் என்ன?

- A. 20
- B. 22
- C. 24
- D. இவற்றில் ஏதுமில்லை

64)

ஒரு எண்ணில் நான்கில் ஒரு பாதி ($1/4^{\text{th}}$) 72 எனில், அந்த எண்ணின் முன்றில் இரண்டு ($2/3^{\text{rd}}$) எவ்வளவு?

- A. 54
- B. 190
- C. 96