

T மூன்றாம் பருவ பொது தொகுத்தறித் தேர்வு - 2025

ஆறாம் வகுப்பு

நேரம்: 2.00 மணி

அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்: 60

10×1=10

அ) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:-

- 1) மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள்
அ) இந்தியர்கள் ஆ) ஐரோப்பியர்கள் இ) சீனர்கள் ஈ) எகிப்தியர்கள்
- 2) ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் _____ துருவங்கள் இருக்கும்
அ) 2 ஆ) 1 இ) 3 ஈ) 4
- 3) பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்சுழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?
அ) ஆவியாதல் ஆ) ஆவி சுருங்குதல் இ) மழைபொழிதல் ஈ) காய்ச்சி வடித்தல்
- 4) நன்னீரில் சுமார் 30% நீர் எங்கே காணப்படுகிறது?
அ) பனிஆறுகள் ஆ) நிலத்தடி நீர் இ) மற்ற நீர் ஆதாரங்கள் ஈ) மேற்பரப்பு நீர்
- 5) சிமெண்டில் ஜிப்சம் சேர்ப்பதற்கான காரணம் _____ ஆகும்
அ) விரைவாக கெட்டித்தன்மையடைய
ஆ) கெட்டிப்படும் தன்மையை குறைக்க
இ) கடினமாக்க ஈ) கலவையை உருவாக்க
- 6) உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவு
அ) நெகிழி ஆ) தேங்காய் ஓடு இ) கண்ணாடி ஈ) அலுமினியம்
- 7) உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படுபவை
அ) விலங்குகள் ஆ) பறவைகள் இ) தாவரங்கள் ஈ) பாம்புகள்
- 8) இயற்கையான கொசுவிரட்டி
அ) ஜாதிக்காய் ஆ) மூங்கில் இ) இஞ்சி ஈ) வேம்பு
- 9) பின்வருவனவற்றுள் எது வேர் அல்ல?
அ) உருளைக்கிழங்கு ஆ) கேரட் இ) முள்ளங்கி ஈ) டர்னிப்
- 10) _____ என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்.
அ) ANDROID ஆ) Chrome இ) Internet ஈ) Pendrive

5×1=5

ஆ) பொருத்துக.

- 11) வெள்ளம் - ஏரிகள்
- 12) மேற்பரப்பு நீர் - ஆவியாதல்
- 13) சூரிய ஒளி - நீராவி
- 14) மேகங்கள் - துருவங்கள்
- 15) உறைந்த நீர் - அதிகளவு மழை

5×1=5

இ) கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- 16) உழவனின் நண்பன் என அழைக்கப்படுவது _____ ஆகும்.
- 17) நீர் சுழற்சியிலான _____ என்றும் அழைக்கலாம்.
- 18) 3R என்பது பயன்பாட்டைக் குறைத்தல், _____ மற்றும் மறுசுழற்சி ஆகியவற்றைக் குறிக்கும்.
- 19) ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் _____ ஆம் நாள் உலக உணவு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 20) _____ நெசவுநாருக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

T

(2)

VI அறிவியல்

ஈ) பின்வரும் வினாக்களில் ஏதேனும் பத்து வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்:- $10 \times 2 = 20$

21) காந்த துருவங்களின் ஈர்க்கும் மற்றும் விலக்கும் தன்மை குறித்து எழுதுக.

22) பொருத்தமில்லாததை வட்டமிட்டுக் காரணம் கூறுக.

அ) இரும்பு ஆணி, குண்டுசி, இரப்பர் குழாய், ஊசி

ஆ) மின்தூக்கி, தானியங்கிப் படிக்கட்டு, மின்காந்த இரயில், மின்பல்பு

23) ஏதேனும் நான்கு நீர் மூலங்களைக் கூறுக.

24) மேற்பரப்பு நீரினை நிலத்தடி நீரிலிருந்து வேறுபடுத்தவும்.

25) சரியா? தவறா? எனக் கூறி தவறெனில் திருத்தி எழுதுக.

அ) செறிவூட்டப்பட்ட பீனால் கிருமிநாசினியாக பயன்படுகின்றது.

ஆ) ஜிப்சம் மருத்துவத் துறையில் அதிகளவு பயன்படுகின்றது.

26) ஜிப்சத்தின் பயன்களைக் கூறுக.

27) சூழ்நிலை மண்டலம் - வரையறு.

28) மாசுபடுத்திகள் என்றால் என்ன?

29) ஒப்புமை தருக:

அ) மாம்பழம் : கனி :: மக்காச்சோளம் : _____

ஆ) தென்னை : நார் :: ரோஜா : _____

30) மரக்கட்டையின் பயன்கள் யாவை?

31) வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் விளக்குக.

32) பின்வருவன உருவாக்கும் மாசுபாடுகளை எழுதுக.

அ) ஒலி பெருக்கி

ஆ) நெகிழி

33) கனிம உரங்களுக்கு உதாரணம் தருக.

 $4 \times 5 = 20$

உ) பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி:-

34) அ) மின்காந்த தொடர்வண்டி எவ்வாறு இயங்குகிறது?

(அல்லது)

ஆ) பின்வரும் பொருள்களை எழுதுக.

i) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் (ஏதேனும் 5)

ii) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படாத பொருள்கள் (ஏதேனும் 5)

35) அ) மழைநீர் சேகரிப்பு என்றால் என்ன? வீடுகளில் மழைநீர் சேகரிப்பு எவ்வாறு

நிகழ்கிறது என்பதை சில வாக்கியங்களில் கூறவும்? (அல்லது)

ஆ) i) பீனாலின் மூன்று இயற்பியல் பண்புகளைக் கூறுக.

ii) பாரீஸ் சாந்தின் பயன்களைக் கூறுக.

iii) சிமெண்டில் கலந்துள்ள மூலப்பொருள்கள் யாவை?

36) அ) i) சூழ்நிலை மண்டலத்தின் இரு வகைகள் யாவை?

ii) மாசுபாட்டின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

iii) நீர்வாழ் உணவுச்சங்கிலிக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு தருக. (அல்லது)

ஆ) ஒலி மாசுபாடு பற்றி குறிப்பு தருக.

37) அ) மரக்கட்டை தரும் தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக. (அல்லது)

ஆ) i) மருத்துவத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன?

ii) நீர் வசிக்கும் பகுதியில் உள்ள மூன்று மருத்துவத் தாவரங்களை எழுதுக.
