

Tsi6S

தென்காசி மாவட்டம்
தொகுத்தறித் தேர்வு - 2025

000600

21-04-25

வகுப்பு 6

அறிவியல்

கால அளவு: 2.00 மணிநேரம்

மதிப்பெண்கள்: 60

அ) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

10×1=10

- 1) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்
அ) மரக்கட்டை ஆ) ஊசி
இ) அழிப்பான் ஈ) காகிதத்துண்டு
- 2) காந்த ஊசிப்பெட்டியைப் பயன்படுத்தி அறிந்து கொள்ளமுடியும்
அ) வேகத்தை ஆ) கடந்த தொலைவை
இ) திசையை ஈ) இயக்கத்தை
- 3) உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% ஆகும்.
அ) நன்னீர் ஆ) தூயநீர்
இ) உப்புநீர் ஈ) மாசடைந்த நீர்
- 4) பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்குழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?
அ) ஆவியாதல் ஆ) ஆவி சுருங்குதல்
இ) மழை பொழிதல் ஈ) காய்ச்சி வடித்தல்
- 5) பீனால என்பது
அ) கார்பாலிக் அமிலம் ஆ) அசிட்டிக் அமிலம்
இ) பென்சோயிக் அமிலம் ஈ) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
- 6) உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படுபவை
அ) விலங்குகள் ஆ) பறவைகள் இ) தாவரங்கள் ஈ) பாம்புகள்
- 7) உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவு
அ) நெகிழி ஆ) தேங்காய் ஓடு இ) கண்ணாடி ஈ) அலுமினியம்
- 8) இயற்கையான கொசு விரட்டி
அ) ஜாதிக்காய் ஆ) மூங்கில் இ) இஞ்சி ஈ) வேம்பு
- 9) இந்தியாவின் தேசிய மரம் எது?
அ) வேப்பமரம் ஆ) பலா மரம் இ) ஆலமரம் ஈ) மாமரம்
- 10) என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்.
அ) Android ஆ) Chrome இ) Internet ஈ) Pendrive

ஆ) ஏதேனும் 15 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

15×2=30

- 11) கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக
i) காகிதம் பொருளல்ல
ii) ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் துருவங்கள் இருக்கும்
- 12) சரியா? தவறா? தவறெனில் சரி செய்து எழுதுக
i) இரப்பர் ஒரு காந்தப் பொருள்
ii) காந்தத்தின் ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றையொன்று விலக்கும்
- 13) பொருத்துக
i) காந்த திசைகாட்டி - அதிக காந்த வலிமை
ii) ஈர்ப்பு - ஒத்த துருவங்கள்
iii) விலக்குதல் - எதிரெதிர் துருவங்கள்
iv) காந்த துருவங்கள் - காந்த ஊசி

Tsi6S

2

- 14) காந்த துருவங்களின் ஈர்க்கும் மற்றும் விலக்கும் தன்மை குறித்து எழுதுக
- 15) ஏதேனும் நான்கு நீர் மூலக்கூறுகளைக் குறிப்பிடவும்
- 16) நீர் பனிக்கட்டியாகக் காணப்படும் இடங்கள் யாவை?
- 17) மழைநீர் சேகரிப்பின் வகைகள் யாவை?
- 18) சோப்பில் அடங்கியுள்ள மூலப்பொருள்கள் யாவை?
- 19) கனிம உரங்களுக்கு உதாரணம் தருக
- 20) மண்புழு ஏன் உழவனின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படுகின்றது?
- 21) சரியான வரிசையில் எழுது உணவுச் சங்கிலியை உருவாக்கு
 1. முயல் - கேரட் - கழுகு - பாம்பு
 2. மனிதன் - பூச்சி - ஆல்கா - மீன்
- 22) சூழ்நிலை மண்டலம் - வரையறு
- 23) பின்வருவன உருவாக்கும் மாசுபாடுகளை எழுதுக
 - அ) ஒலி பெருக்கி
 - ஆ) நெகிழி
- 24) உணவுச் சங்கிலியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
- 25) உணவுத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன?
- 26) மருத்துவத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன?
- 27) மரக்கடையின் பயன்கள் யாவை?
- 28) வேப்பமரத்தின் பயன்கள் யாவை?
- 29) வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் விளக்குக
- 30) இயங்குதளம் என்றால் என்ன? அவற்றின் செயல்பாட்டை எழுதுக

இ) விரிவான விடையளி

4×5=20

- 31) அ) உன்னிடம் ஓர் இரும்பு ஊசி தாப்படுகிறது அதனை நீ எவ்வாறு காந்தமாக்குவாய்?

(அல்லது)

 ஆ) மின்காந்த தொடர்வண்டி எவ்வாறு இயங்குகிறது?
- 32) அ) குடிநீர் என்பது யாது? அதன் பண்புகளைப் பட்டியலிடவும்.

(அல்லது)

 ஆ) சிமெண்ட் தயாரிக்கும் முறையை விவரிக்கவும்
- 33) அ) சோப்பு எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்றது?

(அல்லது)

 ஆ) ஒலி மாசுபாடு பற்றி குறிப்பு தருக
- 34) அ) மரக்கட்டை தரும் தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

(அல்லது)

 ஆ) விலங்கு - தாவர இடைவினையின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதுக
