

21-04-25

வகுப்பு 7

அறிவியல்

கால அளவு: 2.00 மணிநேரம்

மதிப்பெண்கள்: 60

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

10×1=10

- 1) பரப்பு ஒளியை எதிரொளிக்கிறது.
அ) நீர் ஆ) குறுந்தகடு இ) கண்ணாடி ஈ) கல்
- 2) ஆடியில் படும் ஒளியானது
அ) ஊடுருவிச் செல்கிறது ஆ) எதிரொளிப்பு அடைகிறது
இ) உட்கவரப்படுகிறது ஈ) விலகலடைகிறது
- 3) அனேக இளம் நட்சத்திரங்களைக் கொண்ட விண்மீன் திரளுக்கு என்று பெயர்
அ) நீள்வட்ட விண்மீன் திரள் ஆ) ஒழுங்கற்ற விண்மீன் திரள்
இ) குழுக்கள் ஈ) சுருள் விண்மீன் திரள்
- 4) வலுவான இழை ஆகும்.
அ) ரேயான் ஆ) நைலான் இ) அக்ரிலிக் ஈ) பாலியஸ்டர்
- 5) என்பது மட்டும் தன்மையற்ற ஒரு பொருள்
அ) காகிதம் ஆ) நெகிழி புட்டி இ) பருத்தி துணி ஈ) கம்பளி
- 6) என்பது வயிற்று அமிலத்தை நடுநிலையாக்குகிறது
அ) அமில நீக்கி ஆ) ஆண்டிபைரடிக்
இ) வலி நிவாரணி ஈ) ஆண்டி ஹிஸ்டமின்
- 7) தினசரி கால்நடைகளிலிருந்து நமக்கு கிடைக்கும் முக்கியமான பொருளாகும்
அ) முட்டை ஆ) பால்
இ) இவை இரண்டும் ஈ) இவை எதுவும் அல்ல
- 8) வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளின் எந்த பாகம் ஆடைகள் தயாரிக்க உதவுகிறது
அ) கால் ஆ) கை இ) உரோமம் ஈ) தலை
- 9) தோந்தெடுத்த உரையை வெட்ட விசைப்பலகை குறுக்கு வழி பயன்படுகிறது
அ) Ctrl + C ஆ) Ctrl + V இ) Ctrl + X ஈ) Ctrl + A
- 10) ஆவணத்தைச் சேமிக்க மெனு பயன்படுகிறது
அ) File → Open ஆ) File → Print இ) File → Save ஈ) File → Close

II. ஏதேனும் 15 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

15×2=30

- 11) எதிரொளிப்பு விதிகளை கூறுக
- 12) நிழல்களின் பகுதிகள் யாவை?
- 13) கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக
i) சூரிய ஒளியானது வண்ணங்களின் கலவை ஆகும்
ii) சந்திரன் சூரியனிடமிருந்து ஒளிக்கதிர்களை செய்கிறது
- 14) ஒளியின் எதிரொளிப்பு என்றால் என்ன?
- 15) மற்றும் கோள்கள் நடு இரவில் தோன்றாது
- 16) ஒப்புமை
i) பழைய நட்சத்திரங்கள் : நீள் வட்ட விண்மீன் திரள் : : புது நட்சத்திரங்கள் :
ii) அருகிலுள்ள விண்மீன் திரள் : ஆண்ட்ரமெடா : : அருகிலுள்ள நட்சத்திரம் :
- 17) உலகின் முதல் ஏவு வாகனத்தை ஏவிய நாடு எது?

- 18) நான்கு வகையான விண்மீன் திரள்களின் பெயர்களைக் கூறுக
- 19) சரியா? தவறா?
- i) அதிக அளவிலான நெகிழிகள் சுற்றுக்குழலை பாதிக்கின்றன
- ii) பருத்தி என்பது ஓர் இயற்கையான பாலிமர் ஆகும்
- 20) 5R-கொள்கை என்பது என்ன?
- 21) வெப்பத்தால் இறகும் நெகிழிப் பொருள்களுக்கு இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக
- 22) நெகிழிப் பொருள்கள் வெவ்வேறு பண்புகளையும் குணங்களையும் எங்ஙனம் பெறுகின்றன
- 23) எத்தனை வகையான எரிதல் உள்ளது?
- 24) கிருமிநாசினிகள் ஆண்டி செப்டிக்லிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?
- 25) எரிதல் வெப்பநிலை என்றால் என்ன?
- 26) ஆந்தராக்ஸ் நோயின் அறிகுறிகளை எழுதுக
- 27) நாம் விலங்குகளை எப்படி நடத்த வேண்டும்
- 28) பொருத்துக
- | | |
|------------------|------------------|
| கூட்டுப்புழு | - இறைச்சி |
| பிராய்லர் | - தேன் |
| இனிப்பான் திரவம் | - பட்டுப் பூச்சி |
| ஆடு | - கோழிப்பண்ணை |
- 29) பட்டின் ஏதேனும் மூன்று பயன்பாட்டை எழுதுக
- 30) வலது இசைவு என்பது என்ன?

சிவசுந்தரம்,
ஸ்ரீமதிமெட்சி மூலி
31/05/2019
சென்னை மெட்சி

III. வினா விடையளிக்கவும்

4×5=20

- 31) அ) ஒழுங்கான மற்றும் ஒழுங்கற்ற எதிரொளிப்பு என்றால் என்ன? படத்துடன் விவரி
(அல்லது)
ஆ) விண்மீன் மண்டலத்தைக் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.
- 32) அ) வெள்ளியின் வளர் மற்றும் தேய்கட்டங்களைக் குறித்து விளக்குக.
(அல்லது)
ஆ) நெகிழிப் பொருள்களை அகற்றும் பாதுகாப்பான முறைகள் சிலவற்றினை பரிந்துரைக்கவும்
- 33) அ) ஆண்டிபயாடிக் மற்றும் வலிநிவாரணி பற்றி சுருக்கமாக விளக்குங்கள்?
(அல்லது)
ஆ) பட்டாலைகளில் ஏற்படும் அபாயங்கள் யாவை?
- 34) அ) கம்பளியின் பயன்களை எழுதுக
(அல்லது)
ஆ) சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பத்தின் பண்புகளைக் கூறுக
