

முதலாம் பருவ இடைத் தேர்வு – 2023.

(1,2,7,8,12,13,14,15 ஆகிய பாடங்கள்) தேர்வு – 1

தொகுப்பு : இ.சின்னப்பராஜ் ,தே பிரித்தோ மேல்நிலைப் பள்ளி , தேவகோட்டை

வகுப்பு : – 10

மதிப்பெண் : – 50

பாடம் : அறிவியல்

நேரம் : 01.30 மணி

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக . 7 x 1 = 7

- 1) நிலைமம் எதனைச் சார்ந்தது
அபொருளின் எடை (ஆகோளின் ஈர்ப்பு முடுக்கம் (
இபொருளின் நிறை (ஈஅ மற்றும் ஆ (.
- 2) விழி ஏற்பமைவுத் திறன் குறைபாட்டைச் சரி செய்ய உதவுவது
அகுழி லென்சு (குவி லென்சு ஆ (இஇரு குவிய லென் (குவி ஆடி ஈ (ச .
- 3) ஆக்சிஜனின் கிராம் மூலக்கூறு நிறை
அ .16 கி. ஆ .18 கி. இ .32 கி. ஈ .17 கி.
- 4) துருவின் வாய்ப்பாடு _____
அ .FeO.xH₂ O ஆ .FeO₄ .xH₂ O இ .Fe₂ O₃ .xH₂ O ஈ .FeO .
- 5) காற்றில்லா சுவாசத்தின் மூலம் உருவாவது
அஎத்தில் ஆல்கஹால் .கார்போஹைட்ரேட் ஆ . இ.ஏ ஈ.அசிட்டைல் கோ .பைருவேட்
- 6) இதயத்தின் இதயம் என அழைக்கப்படுவது _____
அ (SA கணு ஆ(AV கணு இ (பர்கின்ஜி இழைகள் ஈஹிஸ் கற்றைக (ள் .
- 7) மூளை உறைகளுள் வெளிப்புறமாக காணப்படும் உறையின் பெயர்
அஅரக்னாய்டு சவ்வு (ஆ(பையா மேட்டர் இ (டியூரா மேட்டர் ஈ (மையலின்உறை

எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும் . 5 x 2 = 10

வினா எண் 15 க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும் .

- 8) நிலைமம் என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?
- 9) வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?
- 10) அணுக்கட்டு எண் வரைய -று .
- 11) இரும்பு துருபிடித்தலுக்கான இரு காரணங்களை தருக .
- 12) ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும் .
- 13) முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
- 14) இதய வால்வுகளின் முக்கியத்துவம் என்ன?
- 15) 10 செமீ குவியத்தொலைவு கொண்ட. குவிலென்சிலிருந்து 20 செமீ தொலைவில்.
பொருளொன்று வைக்கப்படுகிறது எனில் பிம்பம் தோன்றும் இடத்தையும், அதன் தன்மையையும் கண்டறிக.

எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும் . $3 \times 4 = 12$

வினா எண் 20 க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும் .

- 16) ராக்கெட் ஏவுதலை விளக்குக.
- 17) ஒளியின் ஏதேனும் ஐந்து பண்புகளைக் கூறுக .
- 18) நவீன அணுக்கொள்கையின் கோட்பாடுகளை எழுதுக.
- 19) இரத்தத்தின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக .
- 20) ஒரு உலோகம் A யின் எலக்ட்ரான் ஆற்றல் மட்டம் 2,8,18,1 ஆகும் .A ஆனது ஈரக்காற்றுடன் வினைபுரிந்து பச்சை படலத்தை உருவாக்கும். A அடர் H_2SO_4 உடன் வினைபுரிந்து C மற்றும் D ஐ உருவாக்கும் D யானது வாயுநிலை சேர்மம் எனில் A,B,C மற்றும் D எவை?

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் $3 \times 7 = 21.$

- 21) உந்தமாறாக் கோட்பாட்டை கூறி அதனை மெய்ப்பிக்கவும் .

அல்லது

- 1) கிட்டப்பார்வை மற்றும் தூரப்பார்வை குறைபாடுகளை வேறுபடுத்துக.
- 2) நிறப்பிரிகை வரையறு
- 22) ஒப்பு மூலக்கூறு நிறைக்கும் ஆவி அடர்த்திக்கும் உள்ள தொடர்பினை வருவிக்கவும்

அல்லது

- உலோக அரிமானத்தைத் தடுக்கும் முறைகள் யாவை ?
- 23) 1) முயலின் சுவாசக் குழாயில் குருத்தெலும்பு வளையங்கள் காணப்படுவது ஏன் ?
 - 2) அட்டையில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணி தகவமைப்புகளை எழுதுக.

அல்லது

மூளையின் அமைப்பையும் பணிகளையும் விளக்குக.

-----00000-----