

பள்ளிக்கல்வித்துறை தஞ்சாவூர் மாவட்டம்

சிறப்பு சிறுதேர்வு

வகுப்பு 10

அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண் 50

நேரம் 1.30 நிமிடம்

சுருக்கமாக விடையளி (10 வினாக்களுக்கு மட்டும்)

10x2=20

- 1.நியூட்டனின் இரண்டாம் விதியை கூறுக
- 2.5N மற்றும் 10N மதிப்புடைய இரு விசைகள் ஒரே நேரத்தில் பொருளின் மீது செயல்படுகின்றன இவைகளின் தொகுபயன் விசையின் மதிப்பு யாது? எத்திசையில் அது செயல்படும்?
- 3.நிறை - எடை இவற்றை வேறுபடுத்துக
- 4.அணுஅணுக்கட்டு எண் வரையறு
- 5.அம்மோனியாவில் உள்ள நைட்ரஜனின் சதவீத இயல்பை காண்க
- 6.ஒப்பு அணு நிறை வரையறு
- 7.மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசு தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக
- 8.ஒளிச்சேர்க்கை என்றால் என்ன? இதற்கான சமன்பாட்டை எழுதுக
- 9.ஒரு ஆக்சிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி
- 10.முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக.
- 11.முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
- 12.அட்டை ஒம்புயிரியின் உடலில் இருந்து எவ்வாறு ரத்தத்தை உறிஞ்சுகிறது?

விரிவான விடையளி (நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும்)

4 x 4=16

- 13.ராக்கெட் ஏவுதலை விளக்குக
- 14.பொது ஈர்ப்பியல் விதியின் பயன்பாட்டினை விவரி
- 15.நவீன அணுக்கொள்கையின் கோட்பாடுகளை எழுதுக
- 16.அவகாட்ரோ விதியின் பயன்களை எழுதுக.
- 17.வேறுபாடு தருக
- அ.ஒரு வித்திலை தாவர வேர் மற்றும் இருவித்திலை தாவர வேர்
- ஆ.காற்றுள்ள சுவாசம் மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம்
18. அட்டையில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணி தகவமைப்புகளை எழுதுக.

விரிவான விடையளி (இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும்)

7X 2=14

- 19.நிலைமத்தின் பல்வேறு வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக
(அல்லது) ஒப்பு மூலக்கூறு நிறைக்கும் ஆவி அடர்த்திக்கும் உள்ள தொடர்பினை வருவி
- 20.ஒளிச்சேர்க்கையில் ஒளி சார்ந்த செயல் எவ்வாறு ஒளி சாராத செயலோடு வேறுபடுகிறது?இந்நிகழ்ச்சியில் ஈடுபடும் மூலப் பொருள்கள் யாவை?இறுதிப் பொருள்கள் யாவை?இவ்விரு நிகழ்ச்சிகளும் பசங்கணிகத்தில் எங்கு நடைபெறுகின்றன?
(அல்லது) முயலின் ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலம் படம் வரைந்து விளக்குக.

www.Padasalai.Net