

முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2019

பத்தாம் வகுப்பு

سیوں ۱۰۱۹۷

Gegen: 15 westl.

அறிவியல்

மதிப்பீடுகள்: 50

ପ୍ରକାଶ - ୧

1. குறிப்பு : i) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
ii) பின்வரும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிப்பார்கள்.

5x1=5

 - ராக்கிட வழக்கில் விதி பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 அ) நியூட்டனின் மூலவாரம் விதி ஆ) நியூட்டனின் பொது ஈர்ப்பியல் விதி
 இ) நூல்கோட்டு ஏந்த மாறாக் கோட்பாடு ஈ) ஆ மற்றும் இ
 - கீழ்க்கண்ட மந்த வாய்க்களில் எனு வெளிப்பற ஆற்றல் மட்டத்தில் இரண்டு எலக்ட்ராண்களைக் கொண்டது
 அ) H ஆ) Ne இ) Ar ஈ) Kr
 - ஒளிக்கோக்கையின் போது ஏந்த நிலையில் ஆக்ஸிஜன் உற்பத்தியாகிறது?
 அ) ADP யானது ADP யாக மாறும்போது ஆ) CO₂ நிலை நிறுத்தப்படும்போது
 இ) நீர் மூலக்கூறுகளை பிளக்கப்படும் போது ஈ) இவை அனைத்திலும்
 - பாலுரட்டின் விலங்குகள்.
 அ) குளிர் தீர்த்த ஆ) வெப்ப தீர்த்த இ) பாய்கிலோதெர்மிக் ஈ) இவை அனைத்தும்
 - இரத்து ஒட்டத்தின் சரியான வரிசை எது?
 அ) வெண்டிக்கிள் - ஏட்டியம் - சிரை - தமனி ஆ) ஏட்டியம் - வெண்டிக்கிள் - சிரை - தமனி
 இ) ஏட்டியம் - வெண்டிக்கிள் - தமனி - சிரை ஈ) வெண்டிக்கிள் - சிரை - ஏட்டியம் - தமனி

പിരിയ - II

குறிப்பு : i) கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

iii) பின்வரும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிப்பார்கள்.

$$5 \times 1 = 5$$

6. ராலே சிதறல் விதிப்படி, சிதறல் அளவானது, படுகின்ற ஒளிக்கத்தின் ஸ் நான்மடிக்கு எதிர்தகவில் இருக்கும்.
 7. ஓரே என்னிக்கையை பெற்றுள்ள வெவ்வேறு தனிமப்களின் அனுக்கள் ரூசோடோன்கள் எனப்படும்.
 8. செல்லின் AIP உற்பத்தி தொழிற்சாலை
 9. கூந்டராஜன் சார்ந்த கழிவுப் பொருள்களை இரத்தத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கிறது.
 10. கூகுப்பதின் தீயம் என அழைக்கப்படுவது

பாரிவு - 110

தெரியும் இன்றைம் 4 வினாக்களுக்கும் விடையளி.

$$4x_1 = 4$$

- குறுப்பு :** பண்வரும் 4 மாணக்களும் சொல்லுகிறார்களா?

 11. நூற்றும் ரூபங்களோக்கி எந்த தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது? **உறுத்தார்கள்**
 12. நிலையில் புனிதாக்கப்பட முடிக்கத்தின் மதிப்பு என்ன? **உலகூர்**
 13. போராளி குடும்பம் எந்த தொகுதியைச் சேர்ந்தது?
 14. காபோதூட்டரேட்டானது ஆக்ளிகரணமடைந்து ஆஸ்கஹுராலாக வெளியேறும் நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

നീറിയ - IV

11. என்னும் 13 விதாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

$$13 \times 2 = 26$$

11. எதேனும் 13 வினாக்கள்க்கு விடையளிப்பது.
 15. 5 மருவுக்கு 15 வினா மதிப்பீட்டைய திருவினாக்கள் ஒரே நோத்தில் பொருள்மீது செயல்படுகின்றன.
 திருவினாக்கள் திருவுப்புயன் வினா மதிப்பீடு யாது? எத்தினையில் துறு செயல்படும்?
 16. மிகுஷ் டெக்னிக் ஸ்ரீலங்கா மலை விதிபிளை கூறு.

Digitized by srujanika@gmail.com

Jñāna - V

- III. குறிப்பு:** i) நூலிலொரு பிரிவிலிருந்தும் குறைந்தது ஒரு வினாவையாவது தேங்கிடெட்டு மொத்தம் 2 விளக்கங்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
ii) தேவையான திட்டங்களில் படம் வழாக. $2 \times 5 = 10$

Digitized by srujanika@gmail.com

31. தூதமராக கோட்பாட்டை கூறி துதனை மெய்ப்பிக்க.
 32. கூப்பு நிலக்கூவு இலைக்கும் அவி கூட்டத்திக்கும் உள்ள தொடர்பினான் வருவி.

May - 20

33. காற்று கவரின் செல் கவாத்தின் போறு எவ்வாறு குழுக்கோவிலிருந்து ஆற்றலைப் பெறுகின்றன? அதாகவே மூன்று படித்திடலைகளை எழுதி விவரிக்கவும்.

34. விழுக்கோவைட இல்ல துகள்கள் உடையவை யற்றும் துகள்களற்றவை என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஏன்? ஆவற்றின் பெயர்களையும், பணிகளையும் குறிப்பிடுக.