



வாக்மீ | 9

காலம்: 3.00 மணி

ଓଡ଼ିଆ ପାତା

மதிப்பெண்கள்: 75

୧୫୩

$$12 \times 1 = 12$$

கிருஷ்ண விகடகாந்தி தோற்றிடுத்து எழுதுக:

பகுதி - II

7×2=14

எவ்வேறும் 7 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:

(විභාග නං 22 ක්‍රියා විභාග)

13) அளவீடு என்றால் என்ன?

- 14) பொருத்துக:

 - அ) மின்னாட்டம் - ஆம்பியர்
 - ஆ) மின்புலம் - ஓம்
 - இ) மின்தடை - கூலூம்
 - ஈ) மின்னோட்டம் - நியூட்டன் கூலூம்⁻¹

15) பாஸ்கல் விதியைக் கூறு.

16) பதங்கமாதல் - வரையறு.

VNR9S

2

- 17) பினைப்பின் வகைகள் யாவை?
- 18) இராஜத்திராவகம் - வரையறு.
- 19) தவணைகள் இருவாழ்விகள் என்று அழைக்கப்படுவது ஏன்?
- 20) நீராவிப்போக்கு - வரையறு.
- 21) விரிவுபடுத்தி எழுதுக: (i) ORS (ii) BCG
- 22) காற்றிலிருந்து 1.5 ஒளிவிலகல் என் கொண்ட கண்ணாடிப் பாளத்திற்கு ஒளி செல்கிறது. கண்ணாடியின் ஒளியின் வேகம் என்ன?

பகுதி - III **$7 \times 4 = 28$**

எவ்வேலும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி:

வினா எண் 32 கட்டாய வினா.

- 23) பல்வேறு வகையான இயக்கங்களை விளக்குக.
- 24) அ) மிதத்தல் விதிகளைக் கூறு.
ஆ) மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தும்போது கவனிக்கப்பட வேண்டிய பாதுகாப்பு அம்சங்களைக் கூறு.
- 25) DCயை விட ACன் சிறப்பியல்புகளைக் கூறுக.
- 26) நவீன தனிம அட்டவணையில் ஏதேனும் ஐந்து பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
- 27) போரின் அணுமாதிரியின் கூற்றுகளைப் பற்றி விளக்குக.
- 28) அமிலங்களின் பயன்கள் நான்கினை எழுதவும்.
- 29) திசை சார்ப்பை மற்றும் திசைசாரா அசைவு வேறுபடுத்துக.
- 30) இந்தியாவில் உள்ள உணவுக் கட்டுப்பாடு நிறுவனங்களின் பங்கினை விவரி.
- 31) நெங் ப்ரானின் அமைப்பினை விளக்குக.
- 32) பின்வரும் சேர்மங்களில் உள்ள தனிமத்தின் ஆக்ஸிஜனேற்ற எண்ணைக் கணக்கிடுக.
அ) $MnSO_4$ ல் உள்ள Mn
ஆ) HNO_3 ல் உள்ள N

பகுதி - IV **$3 \times 7 = 21$**

விரிவான விடையளி:

- 33) அ) ஒரு ரூபாய் நாணயத்தின் தடிமனை எவ்வாறு கணக்கிடுவாய்?
ஆ) கோளக ஆடிச் சமன்பாட்டை எழுதுக. அதில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகள் ஒவ்வொன்றையும் விளக்குக.

(அல்லது)

- மின்மாற்றியின் இருவகைகளை விளக்கவும்.
- 34) டிஸ்டால் விளைவு மற்றும் பிரெஸனியன் இயக்கம் ஆகியவற்றை தகுந்த வரைபடத்துடன் விளக்குக. (அல்லது)
அயனிச் சேர்மங்களுக்கும் சகப்பிணைப்புச் சேர்மங்களுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
 - 35) மைட்டாஸிஸ் மற்றும் மியாசிஸ்க்கு இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினைப் பட்டியலிடுக.

(அல்லது)

- அ) வேறுபடுத்துக: மேக்ரோ மற்றும் மைக்ரோ தனிமங்கள்
ஆ) பாக்ஷரியாவின் வடிவத்தின் அடிப்படையில் அதனுடைய வகைகளைப் பற்றிய ஒரு தொகுப்பினைத் தருக.
