

12. பூவின் பெண்ணகத்தின் பகுதி அல்லாதது.
1. குறி 2. இழை 3. தம்பம் 4. சூலகம்
13. கடல்நீரில் அதிகளவு கரைந்துள்ள உப்பு
1. சோடியம் காபனேற் 2. கல்சியம் காபனேற்
3. சோடியம் நைத்திரேற்று 4. சோடியம் குளோரைட்டு
14. சிவப்புபாசிச்சாயத்தானை நீலநிறமாக மாற்றுவது
1. சுண்ணாம்பு நீர் 2. தோடம்பழச்சாறு 3. வினாகிரி 4. உப்பு கரைசல்
15. மின்னோட்டம் பாயும் திசையை இனங்காண பயன்படும் உபகரணம்
1. அம்பியர்மானி 2. மையப்பூச்சிய அம்பியர்மானி
3. மின்மாணி 4. வோல்ற்மாணி
16. சூரிய ஒளியை பயன்படுத்தி மின்னை உற்பத்தி செய்வது
1. சூரியப்படல் 2. டைனமோ 3. மின்மோட்டார் 4. நீர்ச்சில்லு
17. நிலைமின்னேற்றத்தை இனங்காணப்பயன்படும் உபகரணம்
1. காந்தம் 2. கண்ணாடிக்குவளை
3. பொன்னிலை மின்காட்டி 4. உலர்மின்கலம்
18. மின்னோட்டத்தின் சர்வதேச அலகு
1. மில்லி அம்பியர் 2. அம்பியர் 3. வோல்ற் 4. ஓம்
19. பொய்க்கோலம் பூணும் விலங்குக்கு உதாரணமாக அமையாதது.
1. அந்துப்பூச்சி 2. தத்துவெட்டி 3. மயிர்க்கொட்டி 4. தேனீ
20. முலையூட்டியாகக் கருதக்கூடியது
1. அணில் 2. சிட்டுக்குருவி 3. ஓணான் 4. கழுகு
- (2 x 20 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

01. A) 1. பின்வரும் தாவரங்களின் பெயர்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக

(முள்ளங்கி, ஈரப்பலா, சைப்பிரஸ், வெற்றிலை, புளி, கிண்ணை, செவ்வரத்தை, கித்துள்)

- a. பூக்களை தோற்றுவிக்காத தாவரம்
- b. சேமிப்பு வேரைக் கொண்ட தாவரம்
- c. பதிய முறை இனப்பெருக்க வேரைக் கொண்ட தாவரம்
- d. மூச்சுவேரைக் கொண்ட தாவரம்
- e. ஏறும் வேர்களைக் கொண்ட தாவரம்
- f. கிளை கொண்ட தண்டைக் கொண்ட தாவரம்
- g. காற்றுக்குரிய தண்டுகளினுள் உணவு சேமிப்பைக் கொண்ட தாவரம்
- h. கூட்டிலை கொண்ட தாவரம்

B) i. நிலை மின்னேற்றம் என்றால் என்ன?

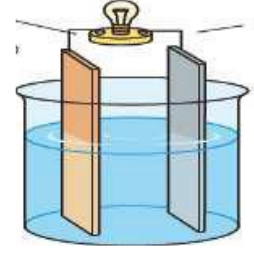
ii. நிலை மின்னேற்றம் பயன்படும் சந்தர்ப்பம் 2 தருக?

(20 புள்ளிகள்)

02) ஆய்வுகூடத்தில் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட அமைப்பை படம் காட்டுகிறது?

i. அருகிலுள்ள அமைப்பை பெயரிடுக.

ii. அதிலுள்ள மின் வாய்கள் எவை?



iii. நேர் முடிவிடமாக தொழிற்படுவது எது?

iv. மேலுள்ள அமைப்பை ஒழுங்கு செய்த போது கிடைத்த அவதானங்கள் O₂ தருக?

v. பாத்திரத்தில் எடுக்கப்பட்ட கரைசல் யாது?

vi. மேலுள்ள மின்கலத்தின் குறைபாடுகள் O₂ தருக?

vii. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மின்கலங்கள் கூட்டாக இணைத்து பெறப்படும் தொகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

(20 புள்ளிகள்)

03) எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக ஏற்றம் பெற்ற கோல்களுக்கிடையே கவர்ச்சியும் தள்ளுகையும் ஏற்படும் என காட்டுவதற்காக மாணவன் ஒருவன் தனது பாடசாலை ஆய்வு கூடத்தில் பட்டுத்துணியினால் உரோஞ்சப்பட்ட கண்ணாடிக் கோலை தாங்கி மீது கட்டித்தொங்கவிட்டான்.

1. பட்டுத்துணியினால் உரோஞ்சப்பட்ட கண்ணாடிக் கோல் எவ்வேற்றத்தை பெறும்?

2. பட்டுத்துணியினால் உரோஞ்சப்பட்ட மற்றுமொரு கண்ணாடிக் கோலை மேற்படி உரோஞ்சப்பட்ட கண்ணாடிக் கோல் அருகில் கொண்டு சென்ற போது அவதானம் யாது?

3. அதற்கான காரணம் யாது?

4. மேற்படி பரிசோதனையில் இருந்து ஒரே பொருளினால் உரோஞ்சப்பட்ட ஒத்த கோல்களிடையே எவ்விசை காணப்படும் என்ற முடிவிற்கு வரலாம்?

5. மேற்படி பரிசோதனையில் இருந்து ஒரே பொருளினால் உரோஞ்சப்பட்ட ஒத்த கோல்களிடையே எவ்விசை காணப்படும் என்ற முடிவிற்கு வரலாம்?

6. அதற்கான காரணம் யாது?

7. கம்பளித்துண்டினால் உரோஞ்சப்பட்ட கண்ணாடிக் கோல் எவ்வேற்றத்தைப் பெறும்?

(20 புள்ளிகள்)



A PLUS CAMPUS

அனைத்தும் ஒரே கூடத்தில்

Grade:01-13

தரம் 01 தொடக்கம் 13 வரையான அனைத்து பாடங்களும் மிக நுணுக்கமான முறையில் சிறப்பான ஆசிரியர்களால் கற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன.

A/L Commerce , Arts

கற்கை நெறிகள்

- ✓ Diploma In Information Technology
- ✓ Diploma In Spoken English
- ✓ Diploma In English
- ✓ Youngers Learn English (Cambridge)
- ✓ IELTS Preparation Class
- ✓ Certificate in Makeup Artists

Our Facilities

- ✓ Learning management System (LMS)
- ✓ Modern Class Rooms
- ✓ Computer Labs
- ✓ Qualified Lecture Panel
- ✓ E-Library

மேலதிக தகவல்களுக்கு எமது இணையத்தளத்தை பார்வையிடவும்



Mallavi, Mullaitivu District, Northern Province , Sri Lanka

www.apluscampus.lk

+94 76 626 1801

