



PROGRESS TOGETHER •

www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

11

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW





மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடமாகாணம்
விஞ்ஞானம் - 2016
செய்முறை வினாக்கள்



தரம் :- 11

அமைப்பு - I

- தொகுதி B யில் அவதானம் யாது?
- தொகுதி B யில் தோன்றும் வாயுவை எவ்வாறு இனங்காண்பீர்?
- இங்கு எடுக்கப்பட்ட தாவரம் யாது?
மேற்படி தாவரத்தை தெரிவு செய்து பயன்படுத்தியதற்கான காரணம்?
- அமைப்பு A யில் உள்ள ஓர் பெத்திரிக் கிண்ணத்தில் கருநீல நிறம் தோன்றக் காரணமான பதார்த்தம் யாது? இப்பதார்த்தம் எக்கரைப்பானில் கரைக்கப்பட்டது?

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - II

- தரப்பட்ட அங்கங்கள் சேர்ந்து உருவாக்கும் தொகுதி யாது?
- அங்கங்களை இனம் காண்க.
A B C D
- C யினால் சுரக்கப்படும் நொதியங்களில் ஒன்றைக் கூறுக.
- குறித்தவோர் உணவை மட்டும் சமிபாடடையச் செய்வதற்கு B யினால் சுரக்கப்படும் நொதியம் யாது?

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - III

- A, B, C, D, E ஆகிய ஒளியியல் உபகரணங்களை இனங்காண்க.
- தாங்கியில் குவிவுவில்லையை வைக்குக. மெழுகுதிரியை எரியச் செய்து உருப்பெருத்த தலைகீழான விம்பத்தை திரையில் பெறுக.
ஆசிரியரிடம் காட்டி அவதானிப்புப் புள்ளியைப் பெறுக.
- விம்பதாரத்தை அளந்து எழுதுக.
- மேலே தரப்பட்ட ஆடி வகைகளுள் எந்த ஆடியைப் பயன்படுத்தி இத்தகைய விம்பத்தை பெற முடியும்

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - IV

- A, B யை மீட்டு ஒலி எழுப்புக. இங்கு சுருதி கூடிய ஒலியை உருவாக்குவது எது?
- மேலே உள்ள விளைவுக்கான காரணம் யாது?
- C, D யை மீட்டு ஒலியை எழுப்புக. சுருதிகூடிய ஒலியை உருவாக்கியது எது?
- a, b, c, d, e ஆகிய இசைக்கருவிகளை வகைப்படுத்துக. (5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - V

அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

இரசாயனப் பொருள்	pH காட்டி நிறம்	செம்பாசித்தாள் நிறம்	நீலப்பாசித்தாள் நிறம்
a A			
B			
C			

- b) இரு கலக்கும் தகவற்ற திரவங்களை இலகுவாக வேறுபிரித்தறிய எவ்வுபகரணத்தை தெரிவு செய்வீர்?
- c) உபகரணம் ஊ யினால் அளக்கக்கூடிய இழிவுக்கனவளவு யாது?
- d) செறிந்த அமிலங்களை எடுப்பதற்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய உபகரணம் யாது?

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - VI

- a) 0.1 mol குளுக்கோசை அளந்தெடுக்க
- b) இதனைப் பயன்படுத்தி 250ml கனமான குடுவையில் நியமக் கரைசலைத் தயாரிக்க.
- c) கரைசலின் அமைப்பு யாது?
- d) சுட்டுத்துண்டு ஒன்றில் உள்ளடக்கப்பட வேண்டியவை இரண்டு தருக.

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - VII

- e. தரப்பட்ட அமைப்பில் வெளிப்படுகதிரை குண்ருசியில் குற்றி இனம் காண்க. ஆசிரியரிடம் காட்டி புள்ளியைப் பெறுக.
- f. தரப்பட்ட ஒளியியல் கருவியில் எதில் வெள்ளொளியைச் செலுத்தின் நிறப்பிரிகை ஏற்படும்.
- g. தோன்றும் நிறங்களை ஒழுங்காகத் தருக.
- h. இதில் விலகல் கூடிய ஒளிக்கதிர் யாது?

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)

அமைப்பு - VIII

- a. உபகரணங்கள் A, B, C, D, E ஐப் பெயரிடுக.
- b. உபகரணம் A, B என்பன மின்சுற்றில் எவ்வாறு இணைக்கப்படும்?
- c. உபகரணம் D யின் பயன்பாட்டைக் குறிப்பிடுக.
- d. மின்சுற்றொன்றின் மின்னோட்டத்தை மாற்றுவதற்கு தரப்பட்ட உபகரணங்களில் எதனைப் பயன்படுத்துவீர்?

(5 x 4 = 20 புள்ளிகள்)