



www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

09

பர்டிசே வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலமொழி மூலமான
இணையவழி வகுப்புகள்

 075 287 1457

ONLINE CLASSES

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW





மெதாஸ்த கல்வி நிலையம் (Y.M.C.A)

இரண்டாம் தவணைப் பரிசு - 2019

வின்கானம்

தறம் ~ 09

நேரம் : 3 மணித்தியாலம்

ବେଳେ -

ପର୍ବତୀ - I

மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

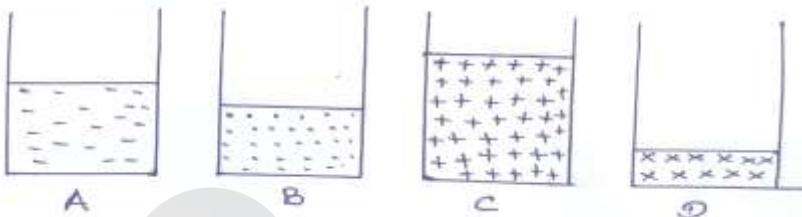
($20 \times 2 = 40$ പുണ്ണികൾ)

பகுதி - II

முதலாம் வினா உட்பட மேலும் மூன்று வினாக்களிற்கு விடையளிக்குக.

01) விசை ஓர் காவிக்கணியமாகும். விசையை பிரயோகிப்பதன் மூலமே எந்தவொரு செயலையும் மேற்கொள்ள முடியும்.

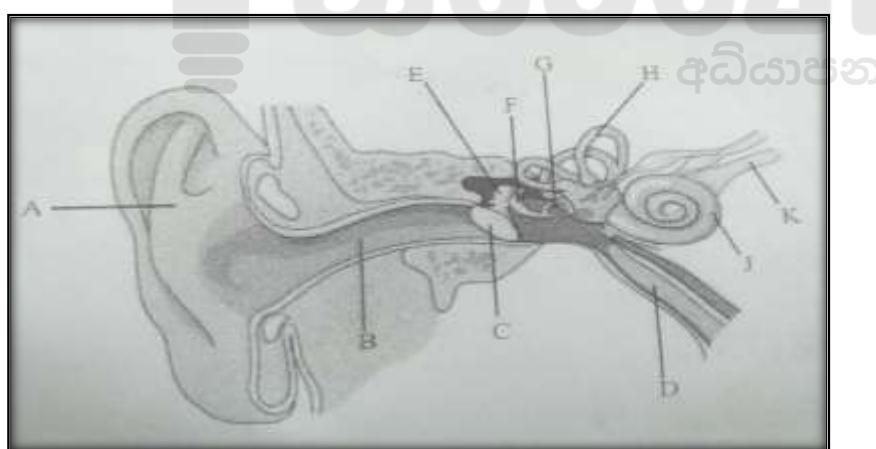
- காவிக்கணியம் என்றால் என்ன?
- $800Kg$ திணிவிடைய மோட்டார் கார் ஒன்று கிழக்கு நோக்கி $5ms^{-2}$ எனும் ஆர்மூடுகலுடன் இயங்குகின்றது. மேற்படி இயக்கத்திற்கான விசை வரிப்படத்தை வரைக.
- அழுக்கம் என்றால் என்ன?
- மேசை ஒன்றின் மீது $5m$ பக்க நீளம் கொண்ட சதுரமுகி வைக்கப்பட்டுள்ளது. சதுரமுகியின் திணிவானது $50Kg$ ஆகும். சதுரமுகியினால் மேசை மீது உஞ்சப்படும் அழுக்கத்தைக் காண்க.
- அடர்த்தி என்றால் என்ன?
- ஒரே திணிவைக் கொண்ட நான்கு பதார்த்தங்கள் வெவ்வேறு முகவைகளில் தனித்தனியே நிரப்பப்பட்டுள்ளது.



மேற்படி திரவங்களினை அடர்த்தியின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

(15 புள்ளிகள்)

02) மனிதக்காதின் நெடுக்கு வெட்டுமுகம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



- மேற்படி படத்தில் உள்ள A, B, C, D ஆகிய பகுதிகளை இனங்காண்க?
- காதினுள் செல்லும் ஒளிமுளை வரை சென்றடையும் விதத்தை அம்புக்குறி மூலம் எழுதிக்காட்டுக.
- (iii) மனிதக் காதின் கேள்தகு மீடியன் வீச்சு யாது?
- (iv) மனிதக் காதில் காணப்படும் கேட்டலுடன் தொடர்பற்ற பகுதி எது?
- (v) பின்வரும் பகுதிகளின் தொழில்களை எழுதுக.

- | | | | |
|------------------------|---|----------------------|---|
| a- செவிச்சோனை | - | c- நத்தைச்சுருள் | - |
| b- செவிப்பறை மென்சவ்வு | - | d- அரைவட்டக்கால்வாய் | - |

(15 புள்ளிகள்)

03) தாவரங்கள் இரசாயன பதார்த்தங்களினால் நன்கு வளர்ச்சியை காட்டுகின்றது.

- (i) தாவரவளர்ச்சிப் பதார்த்தம் என்றால் என்ன?
- (ii) தாவரங்களில் வளர்ச்சியை தூண்டும் மூன்று தாவர வளர்ச்சிப் பதார்த்தங்களைத் தருக.
- (iii) பின்வரும் செயற்கை வளர்ச்சிப்பதார்த்தம் தாவரங்களில் ஏற்படுத்தும் விளைவுகளைத் தருக.

NAA	—
IAA	—
சைற்றோசெல்	—

- (iv) தாவரங்களில் ஒட்சிசன்கள் உற்பத்தி செய்யும் இடங்களையும் அவற்றினால் தாவரங்களில் ஏற்படும் விளைவுகளையும் தருக?
- (v) பின்வரும் அங்கிகளின் இடப்பெயர்ச்சி அங்கங்களை குறிப்பிடுக.
 - 1. அமீபா
 - 2. பரமேசியம்
 - 3. நத்தை
 - 4. டொல்பின்
- (vi) கையை மடிக்கும் போது சுருங்கும், தளர்வடையும் தசைகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.

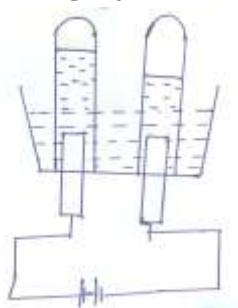
(15 புள்ளிகள்)

04) விலங்குகளில் உள்ள தொகுதிகளில் சுற்றோட்ட தொகுதியில் மிக முக்கியமானதாகும்.

- (i) மனித இதயத்தின் அமைவிடத்தை குறிப்பிடுக.
- (ii) இருகூர் வால்பின் அமைவிடத்தை குறிப்பிடுக?
- (iii) இதயத்துக்கு குறுதியை வழங்கும் நாடு எது?
- (iv) குருதி குறுக்குப்பாய்ச்சல் என்றால் என்ன?
- (v) B^- குருதியினம் உடைய ஒருவரால் குருதியை வழங்கக்கூடிய குருதிக்கூட்டங்கள் எவை?
- (vi) பெங்கு நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட ஒருவரின் குருதியில் எக்கூறு குறைவடைந்து காணப்படும்?

(15 புள்ளிகள்)

05) எமது அன்றாட வாழ்வில் மின்பகுப்பு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.



- (i) மின்பகுப்பு என்றால் என்ன?
- (ii) மேற்படி மின்பகுப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மின்பகுபொருள், மின்வாயை இனங்காண்க?
- (iii) வினா (ii) இல் நீர் கூறிய பதார்த்தம் மின்வாயாக பயன்படுத்துவதற்கான காரணம் யாது?
- (iv) மேற்படி மின்பகுப்பில் உருவாகும் அவதானங்களை குறிப்பிடுக.
- (v) கூர்ப்பு என்றால் என்ன?
- (vi) வளிமண்டலத்தில் ஒட்சிசன் வாயு எவ்வாறு உருவாக்கப்பட்டது.

(15 புள்ளிகள்)