

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்லித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2017
 முதலாம் தவணைப் பரீட்சை 2017
 First Term Test 2017

6 ශ්‍රේණිය
 தரம் 6
 Grade 6

විද්‍යාව } I
 விஞ்ஞானம் }
 Science }

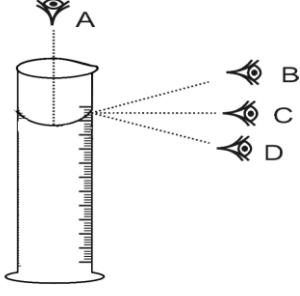
පැය දෙකයි
 இரண்டு மணித்தியாலம்
 Two Hour

සැලකිය යුතුයි.

- (i) සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. මෙම පත්‍රය සඳහා ලකුණු 40ක් හිමි වේ.
 (ii) නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

- (01) அணைத்து அங்கிகளுக்குமான பொது இயல்பாக அமையாதது,
 (i) சுவாசம். (ii) போசணை. (iii) ஒளித்தொகுப்பு. (iv) இனப்பெருக்கம்.
- (02) சடப்பொருளாக பெயர் குறிப்பிடக்கூடியது,
 (i) ஒளியாகும். (ii) வெப்பமாகும். (iii) நீராகும். (iv) ஒலியாகும்.
- (03) பகல் வேளையில் தாவரங்கள் உள்ளெடுக்கும் வாயுவாக அமைவது,
 (i) ஓட்சிசன் (ii) காபனீரொட்சைட்டு
 (iii) ஐதரசன் (iv) நைதரசன்
- (04) தெளிந்த சுண்ணாம்பு நீரை பால்நிறமாக மாற்றக்கூடியது.
 (i) நீர் (ii) உப்பு (iii) காபனீரொட்சைட்டு (iv) ஓட்சிசன்
- (05) ஊண்ணுன்னி விலங்கு,
 (i) பல்லி (ii) யானை (iii) பசு (iv) மனிதன்
- (06) உயிருள்ள, உயிரற்ற காரணி முறையே அமையும் விடையாவது,
 (i) நுளம்பு, தென்னைமரம் (ii) தென்னைமரம், கருங்கல்
 (iii) நீர், வளி (iv) தென்னைமரம், நீர்
- (07) நுண்ணங்கிகளை இளகுவாக கண்டறிவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம்.
 (i) தொலைக்காட்டி (ii) கைவில்லை (iii) வெப்பமாணி (iv) இருவிழியன்
- (08) தாவரங்களுக்கு மாத்திரமான பொது இயல்பு.
 (i) வளர்ச்சி (ii) அசைவு (iii) ஒளித்தொகுப்பு (iv) இனப்பெருக்கம்
- (09) நீர்த் தாவரமாவது,
 (i) தென்னை (ii) தாமரை (iii) சேமன் (iv) ஐதரில்லா
- (10) அங்கியின் உடலினுள் சக்தி உற்பத்தியாக்கப்படும் முறையாவது,
 (i) வளர்ச்சி (ii) போசணை (iii) இனப்பெருக்கம் (iv) சுவாசம்
- (11) நிறையை அளக்கப்படும் சர்வதேச அலகு,
 (i) Kg (ii) g (iii) Mg (iv) cg

(12)



அளவுச்சாடியில் திருத்தமாக அளவிட கண் இருக்கவேண்டிய சரியான அமைவிடம்,

- (i) A
(ii) B
(iii) C
(iv) D

(13) සරල පනුයක් වන්නේ,

- (i) தொட்டாற்சருங்கி (ii) கரிவேப்பிலை (iii) பலா (iv) இப்பில்

(14) நொருங்கும் இயல்பு கொண்ட திரவியம்,

- (i) கரி (ii) இறப்பர (iii) டின் (iv) இரும்பு

(15) நீரின் திண்ம நிலையாக அமையாதது,

- (i) பனியாறு (ii) முடுபனி (iii) பணிகட்டி (iv) மழை

(16) வாயு நிலையில் நீருக்கான உதாரணமாவது,

- (i) பனி (ii) பனியாறு (iii) நீராவி (iv) பணிகட்டி

(17) நீர் பெறப்படும் மூலமாக கருதப்படாதது,

- (i) படிவுவீழ்ச்சி (ii) மேற்பரப்பு நீர் (iii) சவர் நீர் (iv) நிலக்கீழ் நீர்

(18) புவியில் பயன்படுத்தக்கூடிய நீரின் அளவு நூற்றுவீதத்தில்,

- (i) 0.01% (ii) 0.01 (iii) 1% (iv) 10%

(19) திட்டமான வடிவமற்றது ஆனால் திட்டமான கனவளவைக் கொண்டது,

- (i) இரும்பு (ii) வளி (iii) நீர் (iv) பணிகட்டி

(20) சிறந்த மின்கடத்தி திரவியமாவது,

- (i) கண்ணாடி (ii) இறப்பர் (iii) செப்பு (iv) பிளாத்திற்கு

II-பகுதி

• முதலாம் வினாவுக்கும் மேலும் 04 வினாக்களுக்கும் விடைத்தருக.

(01) (A) கீழேயுள்ள கூற்றுக்கள் சரியாயின் (✓) அடையாளத்தையும், பிழையாயின் (×) அடையாளத்தையும் கூட்டினுள் இடுக.

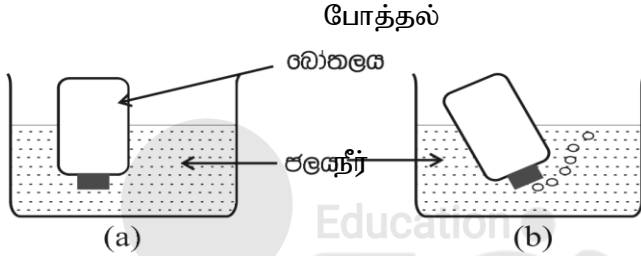
- (i) பாத்திரங்கள் இல்லாமல் பதார்த்தங்களை களஞ்சியப்படுத்தலாம். ()
- (ii) நமது சூழலில் உள்ளவற்றை சடப்பொருட்கள், சக்தி என இருபிரதான பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம். ()
- (iii) கண்ணாடி நொருங்கும் இயல்புள்ள பொருளாகும். ()
- (iv) வளர்ச்சி, போசணை, அங்கியின் இயல்பாகும். ()
- (v) கழிமுகங்களில் சவர்நீர் காணப்படும். ()
- (vi) நச்சு இரசாயன பதார்த்தங்கள் நீருடன் கலப்பதனால் மனிதனுக்கு சிறுநீரக நோய் ஏற்படுகின்றது. ()
- (vii) நீர் திண்மம், திரவம், வாயு ஆகிய மூன்று நிலைகளிலும் காணப்படுகின்றது. ()
- (viii) விலங்குகள் போன்று தாவரங்களுக்கும் இடம்பெயர் முடியும். ()

(B) தொடர்புபடுத்துக.

- | | |
|--|-----------------|
| (i) மீள்தன்மை கொண்ட பொருள். | இனப்பெருக்கம் |
| (ii) அங்கியின் இயல்பு. | மாமரம் |
| (iii) குடிப்பதற்கு சிறந்த சுத்தமான நீர் | காபனீரொட்சைட்டு |
| (iv) தனக்கு தேவையான உணவை தாமே தயாரிக்கும் அங்கி | இறப்பர் |
| (v) ஒருவித்திலை தாவரம். | ஒலி |
| (vi) இருவித்திலை தாவரம். | தற்போசணி |
| (vii) தாவரத்தில் உணவு தயாரிக்க தேவையானது. | நன்னீர் |
| (viii) திணிவற்ற இடத்தைப்பிடித்து கொள்ளாத பொருள். | தென்னை |

(4. 1 x 16)

(02) கீழேயுள்ள செயற்பாட்டை கொண்டு வினாக்களுக்கு விடைத்தருக.



- (i) இவ் செயற்பாட்டை மேற்கொள்ளும் போது a சந்தர்ப்பத்தின் போது கிடைக்கும் அவதானம் ஒன்று தருக. (4. 2)
- (ii) மேற்கூறப்பட்ட அவதானத்திற்கான காரணம் யாது (4. 2)
- (iii) b சந்தர்ப்பத்தின் போது கிடைக்கும் அவதானம் ஒன்று தருக. (4. 2)
- (iv) a யில் போத்தலில் நிரப்பப்பட்டுள்ள பதார்த்தம் யாது? (4. 2)
- (v) b யில் மேற்கூறப்பட்ட அவதானத்திற்கான காரணம் யாது . (4. 2)
- (vi) இவ் முழுச் செயற்பாடும் மேற்கொள்ளப்படுவது பதார்த்தின் அவ் இயல்பை அறிவதற்கு? (4. 1)

(03) சூழலில் உள்ளவற்றை உயிருள்ளவை உயிரற்றவை என இளகுவாக கண்டறியலாம்

- (i) உயிருள்ள, உயிரற்ற பொருட்கள் 02 வீதம் தருக. (4. 2)
- (ii) அங்கியை பிரிக்கக்கூடிய பிரதான முறைகள் 03 தருக. (4. 3)
- (iii) அங்கியின் சிறப்பயலிபுகள் 03 எழுதுக. (4. 3)
- (iv) தெளிந்த சுண்ணாம்பு நீர் கொண்டபரிசோதனைகுழாயை ஊதும் போது பெறக்கூடிய அவதானம் யாது (4. 1)
- (v) அவ் அவதானத்திற்கு காரணமான வாயு எது? (4. 1)
- (vi) அவ் வாயுவை சூழலுக்கு வெளியிடும் அங்கி எது? (4. 1)

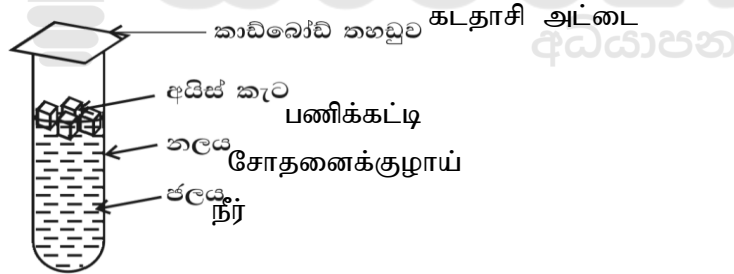
(04) சுற்று சூழலை அழங்கரிப்பதில் தாவரம் பெரும் பங்குவகிக்கின்றது.

- (i) தாவர பல்வகைமையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் தாவரத்திலுள்ள காரணி O₂ தருக (4. 2)
- (ii) தாவர பல்வகைமையில் தாவரத்தின் பருமன்னுகேற்ப புல் பூண்டு மரம் செடி கொடி ஆகியவற்றுக்கு உதாரணம் தருக. (4.4)
- (iii) தாவரத்தின் பிரதான வேர்வகை O₂யும் குறிப்பிடுக. (4. 2)
- (iv) நாய், வண்ணத்திப்பூச்சி, கோழி, பசு, பாம்பு, மண்புழு ஆகிய விலங்குகளை இணைக்கவர்ச்சுட்டி மூலம் வேறுப்படுத்துக. (4. 3)

(05) எங்களது சூழல் சடப்பொருள், சக்தி ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது

- (i) சடப்பொருள் என்றால் என்ன. (4. 2)
- (ii) சடப்பொருட்களை பிரிக்கக்கூடிய பிரதான 03 முறைகளும் எவை. (4. 3)
- (iii) திட்டமான உருவமும் திட்டமான கனவளவும் கொண்ட பொருட்களை எவ்வாறு அழைப்பர்? (4. 1)
- (iv) நீங்கள் மேலே கூறிய பொருளின் சிறப்பியல்பு O₂ எழுதுக. (4. 2)
- (v) அவ்வாறான பொருட்களுக்கு உதாரணம் O₂ தருக. (4. 2)
- (vi) கம்பி தயாரிப்பதற்கு செப்பு அலுமினியம் போன்ற உலோகபொருட்கள் பயன்படுத்துவது அதன் எவ்வியல்பு காரணமாக? (4. 1)

(06) மாணவர்கள் சிலர் நீர் தொடர்பாக மேற்கொண்ட செயற்பாடு வருமாறு.



- (i) இப்பரிசோதனை மேற்கொள்வதன் நோக்கம் யாது? (4. 2)
- (ii) இதன் போது நீருக்குள் பணிக்கட்டி இட்டவுடன் பெறக்கூடிய அவதானம் O₂ தருக. (4. 2)
- (iii) நீர் பெறப்படும் மூலகம் மூன்றில் ஒன்று படிவுவீழ்ச்சி இரண்டாவது மேற்பரப்புநீர் மூன்றாவது எது? (4. 1)
- (iv) உப்பு அடங்கியுள்ள அளவின் அடிப்படையில் நீரை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம் (4. 3)
- (v) அதில் ஒன்று காணப்படும் இடத்தினை பெயரிடுக. (4. 1)
- (vi) அங்கிகளுக்கு நீர் அவசியமென்பதற்கு O₂ காரணங்கள் தருக. (4. 2)

தரம் 01 - 10

3ம் தவணை

REVISION | PAPER DISCUSSION

புதிய அனுமதிகள்
வழங்கப்படுகின்றன..

கட்டண விபரங்கள்

ஆரம்பம் - 01.12.2024

மீட்டல் மற்றும் வினாத்தாள்
கலந்துரையாடல் வகுப்புகள்

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

தமிழ் Medium

தரம் 01-02

2000/=

தரம் 03-05

2500/=

தரம் 06-10

3000/=

English Medium

தரம் 06-07

3500/=



KALVI.LK



WHATSAPP

075 287 1457