Learn Easy

விஞ்ஞானம்

தரம் 06

1ம் தவணைப் பரீட்சை

1) எல்லா அங்கிகளுக்கும் பொதுவான இயல்பாக அமைவது?

   1. ஒளித்தொகுப்பு
   2. இடப்பெயர்ச்சி
   3. சுவாசம்
   4. கழிவகற்றல்

2) உயிரங்கிகளில் சக்தியை உருவாக்கும் செயன்முறை யாது?

   1. ஒளித்தொகுப்பு
   2. இடப்பெயர்ச்சி
   3. சுவாசம்
   4. கழிவகற்றல்

3) சக்தி வடிவமாக அமைவது

   1.வளி
   2.வெப்பம்
   3.நீர்
   4.புகை

4) இருக்கும் பாத்திரத்தின் வடிவத்தை கொண்டிருப்பது

   1.வளி
   2.வெப்பம்
   3.நீர்
   4.புகை

5) உவர்திறன் கூடிய நீர் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

   1. நன்னீர்
   2. சவர் நீர்
   3. உவர்நீர்
   4. அசுத்தநீர்

www.lkedu.lk

SCIENCE

zoom

GRADE 6-11

Grade - 6	SAT - 6PM	SUN - 6PM
Grade - 7	MON - 8PM	TUE - 6PM
Grade - 8	THUR - 6PM	FRI - 6PM
Grade - 9	TUE - 7PM	THUR - 7PM
Grade - 10	SAT - 7PM	SUN - 7PM
Grade - 11	WED - 8PM	FRI - 7PM



ஆ.ரஜீவன்

தமிழ் மொழி மூலம்

மாதாந்தம் 600/= மட்டும்

LEARN EASY
- KNOWLEDGE IS POWER -
www.learneasy.lk

76667-4945

6) தீர்ந்து போகாத சக்திமுதல் யாது?

1.சூரியன்

2. பெற்றோல்

3. மண்ணெணெய்

4.நிலக்கரி

7) தாவரங்கள் உணவு உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தும் வாயு யாது?

1. ஒட்சிசன்

2. காபனீரொட்சைட்டு

3. நைதரசன்

4. ஐதரசன்

8) அங்கிகள் சுவாசிப்பதற்கு பயன்படுத்தும் வாயு யாது?

1. ஒட்சிசன்

2. காபனீரொட்சைட்டு

3. நைதரசன்

4. ஐதரசன்

9) அதிக வன்மைத்தன்மை உடையது

1. கல்

2. வைரம்

3. கண்ணாடி

4. இறப்பர்

10) நீரின் திண்ம திரவ வாயு நிலைகள் மறையே

1. நீர் , பனிக்கட்டி , நீராவி

2. பனிக்கட்டி , நீர் , நீராவி

3. நீராவி , பனிக்கட்டி , நீர்

4. பனிக்கட்டி , நீராவி , நீர்

10X1 =10 Marks

www.lkedu.lk

1. நீரில் காணப்படும் நுண்ணங்கிகளை அவதானிக்க தொலைகாட்டி உதவும் (×)
2. விலங்குகளின் வளர்ச்சி எல்லைப்படுத்தப்பட்டது (✓)
3. திண்மங்கள் திட்டமான வடிவம் உடையவை (✓)
4. நீராவி வாயுநிலை சடப்பொருளாகும் (✓)
5. வெள்ளியின் வாட்டத்தக்க இயல்பு ஆபரணங்கள் செய்ய உதவுகிறது (✓)
6. பொங்கு முகங்களில் உள்ள நீர் உவர் நீராகும் (×)
7. பூமியில் மனித நுகர்விற்குரிய நீரின் சதவீதம் 1% ஆகும் (×)
8. செயற்கைக் கோள்களில் சூரியப்படல் மூலம் சக்தி பெறப்படுகிறது (✓)
9. விறகு ஒரு உயிர்த்திணிவு ஆகும் (✓)
10. பல நிறமுடைய காற்றுத்தட்டை வேகமாக சுற்றும் போது அது வெள்ளை நிறமாக தென்படும் (✓)

10 X 1 = 10 Marks

1. சூரிய வெப்பம்	ஆணையிறவு
2. சூரிய ஒளி	பிறபோசனி
3. உப்பளம்	திண்மம்
4. பனிக்கட்டி	தாவரம் உணவு தயாரித்தல்
5. விலங்குகள்	கருவாடு

10 X 5 = 5

www.lkedu.lk

1) சடப்பொருட்களின் இயல்புகளை அறிவதற்காக தயார் செய்யப்பட்ட பரிசோதனை அமைப்பொன்று உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

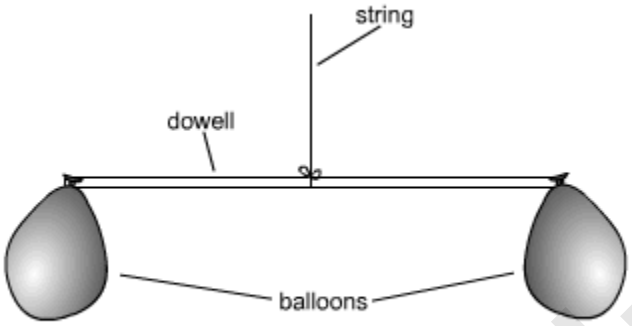
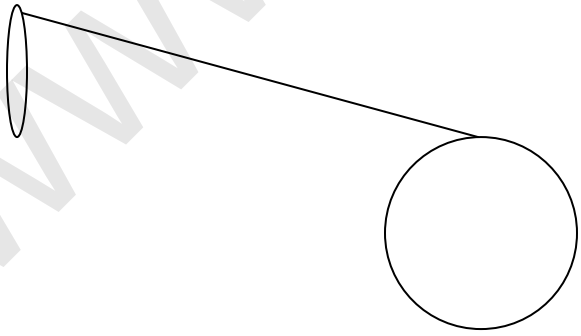


Diagram 1

(அ) மேலுள்ள இரு பலூன்களும் சமநிலையில் இருப்பதற்கான காரணம் என்ன? (02)
இருபலூன்களினுள்ளும் சம அளவு வளி உள்ளதால்

(ஆ) ஒரு பலூனில் துளையிட்டால் கிடைக்கும் அவதானங்கள் 02 தருக. (02)
இரு பலூன்களும் சமநிலையில் காணப்படாது
துளையிடப்பட்ட பலூனில் இருந்து வளி வெளியேறும்
துளையிடப்பட்ட பலூனின் பக்கம் கோல் மேல் நோக்கி செல்லும்
துளையிடப்படாத பலூன் உள்ள பக்கம் கீழ் நோக்கி அசையும்
பலூனில் உள்ள வளி வெளியேறும்

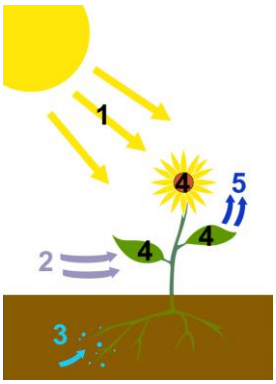
(இ) துளையிட்டு சிறிது நேரத்தின் பின்னர் கோல் காணப்படும் விதத்தினை படம் மூலம் காட்டுக.(02)



(ஈ) இச்செயற்பாட்டின் மூலம் மாணவன் முன்வைக்க எதிர்பார்க்கும் சடப்பொருளின் இயல்பு யாது?(01)
வளிக்கு திணிவு உண்டு
அல்லது வளி திணிவு கொண்டது

www.ikedu.lk

தாவரங்களில் நிகழும் ஒளித்தொகுப்புச் செயன்முறைக்குரிய மாதிரியுரு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



(உ) இச்செயன்முறையில் தாவரம் உள்ளெடுக்கும்,வெளியேற்றும் வாயுக்களை ஒழுங்குமுறையில் குறிப்பிடுக. (02)

உள்ளெடுக்கும் வாயு – காபனீரொட்சைட்டு

வெளியேற்றும் வாயு – ஒட்சிசன்

(ஊ) இச்செயன்முறைக்கென தாவர வேர்கள் மூலம் அகத்துறிஞ்சும் சேர்வை எது? (02)

நீர்

(எ) இச்செயன்முறைக்கு உதவும் சக்தி எது?(02)

சூரிய ஒளிச்சக்தி அல்லது ஒளிச்சக்தி அல்லது சூரிய சக்தி அல்லது சூரியஒளி அல்லது ஒளி

(ஈ) இச்செயன்முறையினால் மனிதன் பெற்றுக்கொள்ளும்அனுகூலமொன்றைக் குறிப்பிடுக.(02)

ஒளித்தொகுப்பு மூலம் உணவு கிடைக்கின்றது

சுவாசிக்க ஒட்சிசன் கிடைக்கும்

வளி தூய்மையடையும்

08

www.ikedu.lk

சூழலை அவதானித்தல் எனும் தினக்குறிப்பேட்டில் மாணவன் ஒருவனால் எழுதப்பட்ட சிலகுறிப்புக்கள் கீழேகாட்டப்பட்டுள்ளது.

திங்கள் - இன்று அயலில் இயக்கப்பட்ட சில மின்னுபகரணங்களின் இரைச்சல் காரணமாக என்னால் படிக்க முடியவில்லை

செவ்வாய் - குளிரேற்றியிலிருந்து வெளியே எடுக்கப்பட்ட ஐஸ் கிறீம் கீழே விழுந்தது அது உருகுவதனை அவதானித்ததேன்

புதன் - வளி நிரப்பப்பட்ட பலூன்களானது மதிய நேரத்தில் ஒலி எழுப்பியவாறு வெடித்தது.

வியாளன் - ரோஜா மலரொன்றில் வண்ணத்துப்பூச்சியொன்று தேனை உறிஞ்சிக் குடிப்பதனையும் சாரைப்பாம்பானது எலியொன்றைப் படித்து விழுங்குவதனையும் காணக் கூடியதாக இருந்தது.

1). திங்கட்கிழமை குறிப்புக்களின் படி பொருத்தமான சக்தி வடிவங்கள் 02 இனைக் குறிப்பிடுக. (02)
மின்சக்தி அல்லது மின்
ஒலிச்சக்தி அல்லது ஒலி
ஒளிச்சக்தி அல்லது ஒளி
இயக்கசக்தி

2) மேலுள்ள சக்தி வடிவங்களை சக்தி என நீர் கருதுவதற்கான காரணங்கள் 02 தருக. 02)
திணிவு அற்றது வெளியில் இடத்தை அடைக்காது

3) செவ்வாய் கிழமை நிகழ்வுக்கான சடப் பொருளின் நிலைகள் 02 இனைக் குறிப்பிடுக.(02)
திண்மம்
திரவம்

4) புதன்கிழமை நடைப்பெற்ற நிகழ்வில் பலூன் வெடித்தமைக்கு காரணமான சக்தி எது? (02)
வெப்பசக்தி அல்லது வெப்பம்

5) அச்சக்தியை உற்பத்தி செய்து கொள்வதற்கான சக்தி முதல் 01 எழுதுக(02)
சூரியன்

www.lkedu.lk

நீரானது உலகின் முக்கியமான சொத்தாகும் அதனை பாதுகாப்பது எமது கடமையாகும்

1) உயிர்வாழ்வதற்கு நீரின் முக்கியத்துவம் 03 தருக (3)
பூண்டுத்தாவரங்கள் நிமிர்ந்து நிற்பதற்கு
தாவரங்கள் ஒளித்தொகுப்பு செய்ய
குடிப்பதற்கு அல்லது பருகுவதற்கு
குளிப்பதற்கு
ஆடைகளை கழுவுவதற்கு
அங்கிகளின் வாழும் ஊடகம்
உணவு சமைக்க
குளிர்த்தியாக
போக்குவரத்திற்கு
விவசாயம் செய்வதற்கு
உணவு சமிபாடு அடைய
தாவரம் வளர்வதற்கு
மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய
சமைப்பதற்கு

2) மனித நடவடிக்கை காரணமாக நீர்மாசடையும் முறை 03 தருக (3)
தொழிற்சாலைக்கழிவுகள்
வீட்டுக்கழிவுகளை சேர்த்தல்
ஆறுகளில் குப்பைகளை சேர்த்தல்
நீரில் இரசாயனப்பதார்தங்கள் சேர்ததல்
விலங்குகளை குளிப்பாட்டுதல்
நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் மலம் கழித்தல்
இறந்த பிராணிகளை இடுதல்
பொலுத்தீன் பிளாஸ்டிக் போன்றவற்றை சேர்த்தல்(உக்காத பொருட்களை நீரில் வீசுதல்)

3) நீர் காணப்படும் மூன்று பௌதீக முறைகளையும் எழுதுக (3)
திண்மம் திரவம் வாயு
பனிக்கட்டி நீர் நீராவி

4) நன்னீர் காணப்படும் இடங்கள் 3 தருக (3)
ஆறு
குளம்
கிணறு
நிர்வீழ்ச்சி
ஏரி
ஓடை
தடாகம்
ஊற்று

5) உவர்நீர் காணப்படும் இடங்கள் 3 தருக (3)
கடல்
சமுத்திரம்
கடல்நீரேரி
வளைகுடா குடா

www.ikedu.lk

மயில் தேனி நாய் இணைக்கவர் சுட்டி (இருகிளைசாவி முறையால் பிரித்து
எழுதிக்காட்டவும்

