T/KIN/MUSLIM LADIES COLLEGE
(National School)

Grade 6

முதலாம் தவணை மதிப்பீடு-2020
விஞ்ஞானம் - I-II

நேரம் 2Hrs

பகுதி – 1 சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

01. பின்வருவனவற்றுள் உயிரற்ற பொருள்
1. காகம் 2. திறப்பு 3. சிலந்தி 4. ஒக்கிட்

02. நுண்ணங்கி வகை அல்லாதது
1. பற்றீரியா 2. பங்கசு 3. வைரஸ் 4. எறும்பு

03. உடலுக்குத் தேவையான சக்தியை உற்பத்தி செய்யும் உயிர்ச் செயன்முறை
1. வளர்ச்சி 2. சுவாசம் 3. அசைவு 4. இனப்பெருக்கம்

04. ஆய்வு கூடத்தில் காபனிரொட்சைட்டு வாயுவை இனங்கான பயன்படும் பதார்த்தம்
1. பல்மானிக்கம் 2. தெளிந்த சுண்ணாம்பு நீர் 3. நீர் 4. தேங்காய் எண்ணெய்

05. புவியில் உள்ள நுகர்வுக்கேற்ற நீரின் சதவீதம்
1. 10% 2. 1% 3. 0.1% 4. 0.01%

06. தாவரங்களில் ஒளித்தொகுப்பின் போது வெளியிடப்படும் வாயு
1. ஐதரசன் 2. ஒட்சிசன் 3. காபனிரொட்சைட்டு 4. நைதரசன்

07. துிட்டமான வடிவம், திட்டமான களனவளவை கொண்டவை
1. திரவங்கள் 2. வாயுக்கள் 3. திண்மங்கள் 4. ஒட்சிசன்

08. திணிவின் சர்வதேச அலகு
1. m 2. Kg 3. g 4. M

09. நீர் மூலங்களில் ஒன்று அல்லாதது
1. படிவுவீழ்ச்சி 2. மேற்பரப்பு நீர் 3. நிலத்தடி நீர் 4. குழாய் நீர்

10. உப்புத்தன்மை கூடிய நீர்
1. சவர் நீர் 2. கடல் நீர் 3. நன்னீர் 4. குளத்து நீர்

11. திரவங்களின் கனவளவை அளக்கப்பயன்படும் உபகரணம்
1. வாயுச்சாடி 2. அளவுச்சாடி 3. குழாய் 4. முகவை

12. சவர் நீர் காணப்படும் இடம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
1. கடல் 2. கழிமுகம் 3. குழாய்க்கிணறு 4. ஆறு

13. வேலை செய்யும் ஆற்றல் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
1. சக்தி 2. உணவு 3. நீர் 4. ஒளித்தொகுப்பு

14. எமது பிரதான சக்தி முதல்
1. சந்திரன் 2. காற்று 3. நீர் 4. சூரியன்

15. கடல் நீரிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் உப்பாக கருதப்படுவது
1. கோபால்ட் குளோரைட் 2. செப்பு சல்பேற்று
3. சோடியம் குளோரைட்டு 4. கல்சியம் காபனேற்று

www.lkedu.lk

பொருத்தமான சொல்லை வைத்து இடைவெளிகளை நிரப்புக.

நீராவி, கள்ளி, சுவாசம், மீள்தன்மை, நுண்ணங்கிகள்

01. இறப்பரானது அதன் …… இயல்பு காரணமாக கையுறை தயாரிக்கப்படுகிறது.

02. உயிரங்கிகளினுள் சக்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் செயன்முறை …….. எனப்படும்.

03. வெற்றுக்கண்ணால் அவதானிக்க முடியாத அங்கிகள் …….. அழைக்கப்படும்.

04. வாயு நிலையில் காணப்படும் நீர் …….. என அழைக்கப்படும்.

05. வரண்ட நிலத்தில் வளரக்கூடிய தாவரம் …… இனமாகும்.

பகுதி – 11

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. (a) எம்மைச் சுற்றியுள்ள அனைத்தும் சூழலாகும். சூழலில் உயிருள்ளவையும் உயிற்றவையும் காணப்படும்.

1. தாவரங்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும் பொதுவான இயல்பு ஒன்றும் வேறுபாடான இயல்பு ஒன்றும் தருக.

	தாவரம்	விலங்கு
a. பொதுவான இயல்பு -	……	……
b. வேறுபாடான இயல்பு -	……..	……

2. தாவரம் ஒன்றின் உட்சுவாச, வெளிச்சுவாச வாயுக்களைத் தருக.

a. உட்சுவாச வாயு - ……..

b. வெளிச்சுவாச வாயு - ……

3. செயற்கைச்சுவாசம் தேவைப்படும் சந்தர்ப்பம் ஒன்று தருக.

……

……

4. இடப்பெயர்ச்சியடையாத ஆனால் அசைவைக்காட்டக்கூடிய விலங்குகள் இரண்டு தருக.

1. …….. 2.……

02. 1. இயற்கையில் மேற்பரப்பு நீர் காணப்படும் நீர் நிலைகள் 03 தருக.

1. …… 2. ……3. ……

2. மனித செயற்பாடுகளில் நீரின் பயன்கள் 03 தருக.

1. ……

2. ……

3. ……

3. பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளின் போது நீரை மாசடையச்செய்யும் மனித செயற்பாடு ஒன்று தருக.

……

……

4. நீரின் வெப்பநிலையை அளவிடப்பயன்படும் கருவியைத் தருக.

……

……

5. உயிர்த்திணிவுகளுக்கு உதாரணங்கள் 02 தருக.

1. …….. 2.

……..

03. 1. பின்வரும் அட்டவனையைப் பூரணப்படுத்துக.

இயல்புகள்	திண்மம்	திரவம்	வாயு
1. திட்டமான வடிவம்	உண்டு	இல்லை	……
2. திட்டமான கணவளவு	……	உண்டு	……...
3. துணிக்கை அசைவு	அசைவதில்லை	……..	அசையும்
4. உதாரணம்	……..	நீர்	……

2. வாயுவின் இயல்பொன்றைக் கண்டறிய செய்யப்பட்ட மாதிரி அமைப்பை படம் காட்டுகின்றது. புகை நிரப்பப்பட்ட வாயுச்சாடி இன்னொரு வாயுச்சாடி மீது கவிழ்த்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

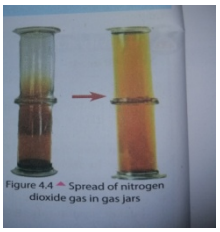
1. உமது அவதானம் யாது?

……..

2. இதன்போது அவதானிக்கப்பட்ட வாயுவின் இயல்புகள் 02 தருக.

1. ……

2. ……


Figure 4.4 Spread of nitrogen dioxide gas in gas jars

04. 1. தாவரங்கள் தமது உணவைத் தாமே தயாரிக்கும் ஆற்றலுடையவை.

1. உணவு தயாரிக்கத்தேவையான காரணிகள் எவை?

……

……

www.lkedu.lk

2. தாவரங்கள் உணவு தயாரிக்கும் செயற்பாடு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.

……..

3. பிறபோசனிகள் என்றால் என்ன?

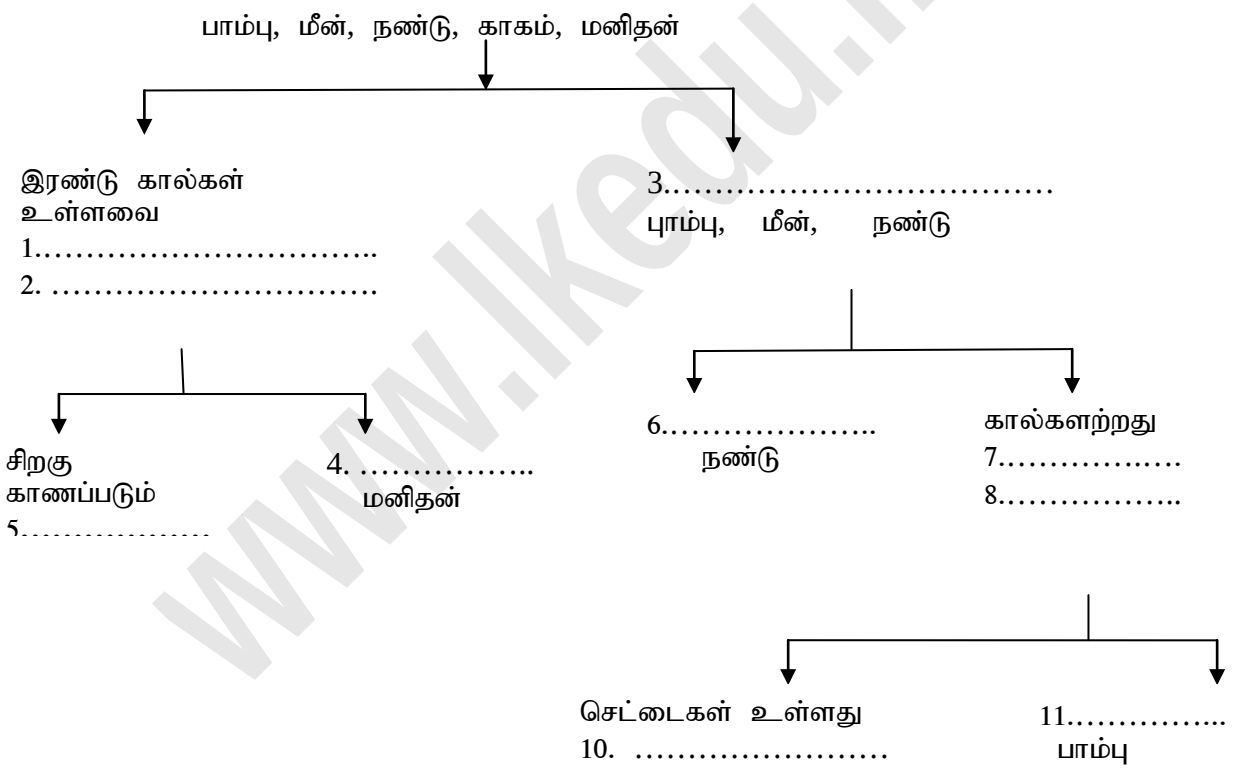
……

4. மான், புலி ஆகிய விலங்குகளில் தாவரத்தை நேரடியாக, மறைமுகமாக உண்ணும் விலங்கைத் தருக.

1. நேரடியாக உண்ணும் விலங்கு - ……

2. மறைமுகமாக உண்ணும் விலங்கு - ……..

2. பின்வரும் இணைக்கவர் சுட்டியைப் பூரணப்படுத்துக.



www.lkedu.lk