யா/ஹாட்லிக் கல்லூரி,பருத்தித்துறை.
J/ Hartley College, Point Pedro.

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை–2020 – தரம் 06
First Term Examination – 2020 – Grade 06

விஞ்ஞானம்	34	T	I, II	இரண்டு மணித்தியாலம் Two Hours

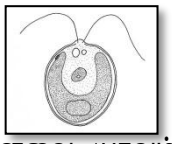
சுட்டெண் Index No

விஞ்ஞானம்

பகுதி - I

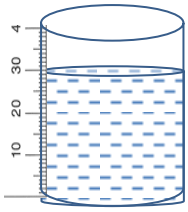
மிகப் பெருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. திணிவை அளப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் சர்வதேச நியம அலகு எது?
   1. KG 2. kg 3. g 4. Kg

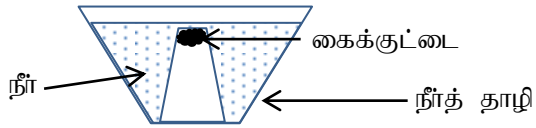
2.  படத்திலுள்ள அங்கி
   1. அமீபா 2. பற்றீரியா
   3. கிளமிடோமொனசு 4. பரமீசியம்

3. உயிருள்ளவை யாவும்
   1. சுவாசிக்கும் 2. வளர்ச்சி அடையும்
   3. போசணை மேற்கொள்ளும் 4. மேற்கூறிய யாவும்

4. சுண்ணாம்பு நீரை பால் நிறமாக மாற்றக்கூடிய வாயு
   1. ஒட்சிசன் 2. காபனீரொட்சைட்டு 3. நைதரசன் 4. ஐதரசன்

5.  தரப்பட்டுள்ள உபகரணத்திலுள்ள திரவத்தின் கனவளவு
   1. 31ml 2. 32 ml
   3. 30ml 4. 28ml

6. படத்தில் காட்டிய செய்முறையின் நோக்கம்
   1. வளிக்குத் திணிவுண்டு
   2. நீருக்குத் திணிவுண்டு
   3. நீர் வெளியில் இடத்தை அடைக்கும்
   4. வளி வெளியில் இடத்தை அடைக்கும்



7. நீரின் திண்ம நிலைக்கு உதாரணமாக அமையாதது
   1. பனியாறு 2. பனிக்கட்டி 3. மூடுபனி 4. நீராவி

8. கறியுப்பின் இரசாயனப் பெயர் யாது?
   1. சுண்ணாம்புக்கல் 2. சோடியம் குளோரைட்டு
   3. சோடியம் காபனேற்று 4. சோடியம்

9. புவிமேற்பரப்பில் நுகரப்படக்கூடிய நீரின் சதவீதம்
   1. 0.001% 2. 0.01% 3. 0.1% 4. 1.1%

www.lkedu.lk

10. சவர்நீர் காணப்படும் நீர் நிலைகளில் ஒன்று
    1. பொங்குமுகம் 2. கடல் 3. ஆறு 4. சமுத்திரம்

11. பின்வருவனவற்றுள் சடப் பொருள் எது
    1. வளி 2. ஒளி 3. வெப்பம் 4. ஒலி

12. உணவை மென்று விழுங்கும் உணவுக்கூட்டம்
    1. பாம்பு, தவளை, ஆமை
    2. வாத்து, நுளம்பு, தேன் சிட்டு
    3. ஆடு, சிங்கம், மாடு
    4. வண்ணத்துப்பூச்சி, தேனீ, யானை

13. இடம்பெயராத விலங்கு
    1. நத்தை
    2. அட்டை
    3. மீன்
    4. முருகைக்கற்பொலிப்பு

14. மாலை நேரங்களில் இலைகள் உறக்க அசைவைக் காட்டாத தாவரம்
    1. வாகை 2. மாமரம் 3. புளி 4. அகத்தி

15. அங்கிகள் சுவாசத்தின் போது உள்ளெடுக்கும் வாயு
    1. காபனீரொட்சைட் 2. நைதரசன் 3. ஒட்சிசன் 4. ஐதரசன்

16. உயிரங்கியினுள் சக்தி உற்பத்தி செய்யும் செயன்முறை
    1. இனப்பெருக்கம் 2. போசணை 3. ஒளித்தொகுப்பு 4. சுவாசம்

17. மென்மையான இழையமைப்புடையது
    1. பூசல்மா 2. மணல் கடதாசி 3. கரி 4. பிளாத்திக்கு

18. பின்வருவனவற்றுள் படிவு வீழ்ச்சியாக கருத முடியாதது
    1. மழை 2. பனியாறு 3. பனிமழை 4. பனி

19. உவர்திறன் கூடிய நீர்வளம்
    1. கடல் 2. பொங்குமுகம் 3. கழிமுகம் 4. ஏரி

20. நுண்ணங்கிகளை மிகத் தெளிவாகப் பார்ப்பதற்கு பயன்படும் மிகப் பொருத்தமான உபகரணம் எது?
    1. தொலைகாட்டி
    2. கைவில்லை
    3. சூள்காட்டி
    4. கூட்டுநுணுக்குக்காட்டி

(20x2=40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

01. இடைவெளி நிரப்புக
    1. திரவக் கனவளவை அளக்க …… பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
    2. பரவும் தன்மை கொண்டது …… ஆகும்.
    3. …… ஆனது திண்ம நிலையிலுள்ள பதார்த்தம் ஆகும்.
    4. மென்றகடாக்கக்கூடிய தன்மை …… ஆகும்
    5. விசையை வழங்கும் போது இழுபடும் தன்மை …… ஆகும்.

    (மீள்தன்மை/ ஒட்சிசன்/ பென்சில்/ வாட்டற்றகவு/ அளக்கும் உருளை)

(5x2=10 புள்ளிகள்)

02. இணைக்குக

1. பச்சையம்	சிங்கம்
2. எல்லையற்ற வளர்ச்சி	காகம்
3. உட்சுவாசம்	மூங்கில்
4. பிறபோசணி	ஒட்சிசன்
5. ஊனுண்ணி	ஒளித்தொகுப்பு

(5x2=10 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

03. பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (×) எனவும் குறிப்பிடுக.

1. புறவிசையினால் வடிவங்களின் வடிவத்தன்மையை மாற்றமுடியாத தன்மை வன்தன்மையாகும் ( )
2. வளிமண்டலத்தில் உள்ள நீர் நீராவி நிலையிற் காணப்படும் ( )
3. கிளிசியர் எனப்படுவது நீரின் திரவ நிலையில் காணப்படும் பதார்த்தமாகும் ( )
4. நீர் ஓர் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட இயற்கை வளமாகும் ( )
5. விலங்குகள் அசைவை மட்டும் காட்டும் ( )

(5x2=10 புள்ளிகள்)

04. சுருக்கமான விடை தருக.

1. உயிர் அங்கிகளின் சிறப்பியல்புகள் 2 தருக?

.....

.....

2. சடப் பொருட்களின் பௌதீக நிலைகள் எவை?

.....

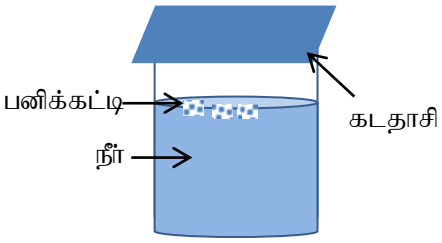
3. ஆய்வு கூடத்தில் திணிவை அளக்கப்பயன்படும் உபகரணம் எது?

.....

4. நாம் பயன்படுத்தும் சக்தி வகைகள் 2 தருக?

.....

5.



1. அச்செய்முறையின் நோக்கம் யாது?

.....

2. அவதானம் யாது?

.....

3. அவதானத்திலிருந்து என்ன முடிவுக்கு வருவீர்

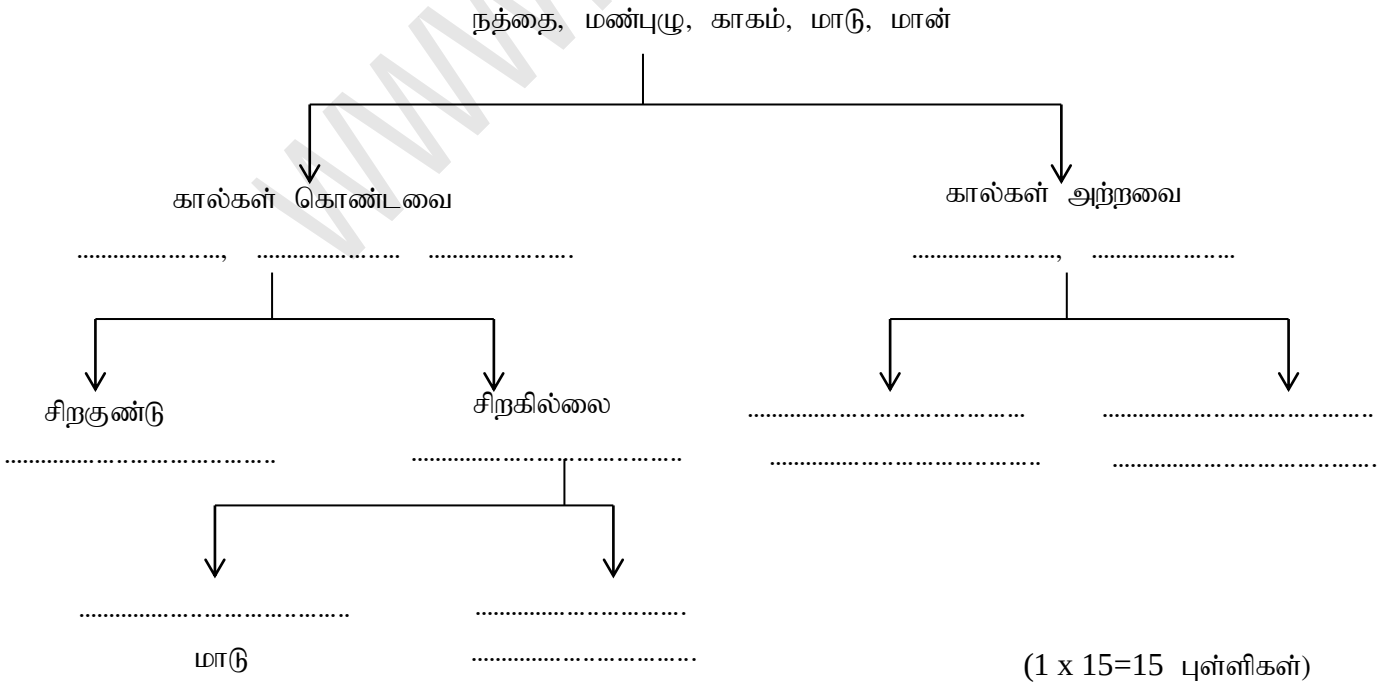
.....

4. நீரின் பௌதீக நிலைகள் யாவை?

.....

(2+3+1+2+2+1+1+3=15 புள்ளிகள்)

05. இணைக்கவர்ச்சுட்டியைப் பயன்படுத்தி கீழே தரப்பட்டுள்ள அங்கிகளை வகைப்படுத்துக.



(1 x 15=15 புள்ளிகள்)

www.ikeu.lk