

வலயக்கல்வி அலுவலகம் – தென்மராட்சி

தரம் 06

இடைத்தவணைப் பரீட்சை - 2020 பெப்ரவரி

நேரம் : 1 மணித்தியாலம்

விஞ்ஞானம்

பகுதி - I

01. மிகப்பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

01. வளர்ச்சிக்கு உட்படாதது
1. மான்
2. மண்புழு
3. முருகைக்கல் பொலிப்பு
4. மண்
02. பின்வரும் அங்கிகளில் எது சுவாச அசைவைக் காண்பிப்பதில்லை
1. மனிதன்
2. பறவை
3. தாவரம்
4. நாய்
03. பின்வருவனவற்றுள் சடப்பொருள் எது?
1. வளி
2. மின்சாரம்
3. ஒளி
4. வெப்பம்
04. “அலுமினியம் உலோகங்களுக்குரிய இயல்பான உடைவுக்குட்படாமல் மெல்லிய கம்பியாக ஆக்கப்படக் கூடிய தன்மையை கொண்டது.” இங்கு பயன்படுத்தப்பட்ட அலுமினியத்தின் பௌதீக இயல்பு,
1. வாட்டற்தகவு
2. வன்மை
3. நீட்டற்தகவு
4. நொருங்குமியல்பு
05. இடம் பெயர்வைக் காட்டாத அங்கி
1. தீக்கோழி
2. கடல் அனிமணி
3. தும்பி
4. மண்புழு
06. தாவரங்களுக்கும் விலங்குகளுக்கும் பொதுவான இயல்பாயமையாதது?
1. இனம் பெருக்கும்
2. சுவாசம்
3. வளர்ச்சி
4. ஒளித்தொகுப்பு
07. திணிவை அளவிடும் நியம சர்வதேச அலகு
1. கிலோக்கிராம்
2. மில்லிக் கிராம்
3. கிராம்
4. யாவும் சரி
08. பின்வரும் சடப்பொருட்களில் எது திட்டமான வடிவத்தையோ கனவளவையோ கொண்டிருப்பதில்லை
1. பால்
2. போத்தல்
3. வளி
4. நீர்
09. இடப்பெயர்ச்சிக்கு செட்டைகளை பயன்படுத்தும் அங்கி
1. பறவைகள்
2. மீன்
3. பாம்பு
4. பல்லி
10. A - இடப்பெயர்வைக் காண்பிக்கும்
B - குளோரபில் எனும் நிறப்பொருளைக் கொண்டது.
C. வளர்ச்சி எல்லைப்படுத்தப்பட்டது.
இவற்றில் தாவரங்களின் இயல்பு / இயல்புகள்
1. A, B மாத்திரம்
2. B, C மாத்திரம்
3. C மாத்திரம்
4. B மாத்திரம்
10x2=20 புள்ளிகள்

02. கீழே தரப்பட்டுள்ள சொற்களைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

(சுவாசம், வளர்ச்சி, ஒளித்தொகுப்பு, திணிவு, பிறபோசணிகள், தற்போசணிகள்)

1. பச்சை தாவரங்கள் தமக்குத் தேவையான உணவை தாமே தயாரிக்கும் ஆற்றலுடையவை.
இதனால் தாவரங்கள் என அழைக்கப்படும்.
2. பருமன், உயரம், அளவில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு எனப்படும்.
3. பெரும்பாலான விலங்குகள் எனப்படும்.
4. உயிரங்கிகளில் சக்தி பிறப்பிக்கப்படும் செயன்முறை எனப்படும்.
5. பொருள் ஒன்றிலுள்ள சடப்பொருளின் அளவு எனப்படும்.

(5x2=10 புள்ளிகள்)

03. இணைக்குக.

வளதீக இயல்புகள்

1. வன்மைத்தன்மை
2. வாட்டந்தகவு
3. மீள் தன்மை
4. நொருங்குமியல்பு
5. இழையமைப்பு

உதாரணம்

- கண்ணாடி
பருத்தி
வைரம்
செப்பு
இறப்பர்

(5x2=10 புள்ளிகள்)

பகுதி II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. தரம் 6 மாணவர்கள் களப் பயணத்தின் போது அவதானிக் கூறுகள் வருமாறு.

நீர், முளைக்கும் வித்து, கடல் அனிமணி, கல், தொட்டாற்சுருங்கி தாவரம், பலாமரம், பூனை, மான், காகம், மண்புழு, மட்டத்தேள், பாறை, புத்தகம், பலூன்)

1. மேலுள்ளவற்றை வகைப்படுத்துக.

உயிருள்ளவை

உயிரற்றவை

(7 புள்ளிகள்)

2. உயிரங்கிகளின் இயல்புகள் 2 தருக?

.....

.....

(2 புள்ளிகள்)

3. தாவரத்திற்கும் விலங்குக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 2 தருக.

விலங்கு	தாவரம்

(4 புள்ளிகள்)

4. பின்வரும் அங்கிகளின் வாழிடங்களை குறிப்பிடுக.

1. கடல் அனிமணி 2. காகம்

3. மண்புழு 4. மான்

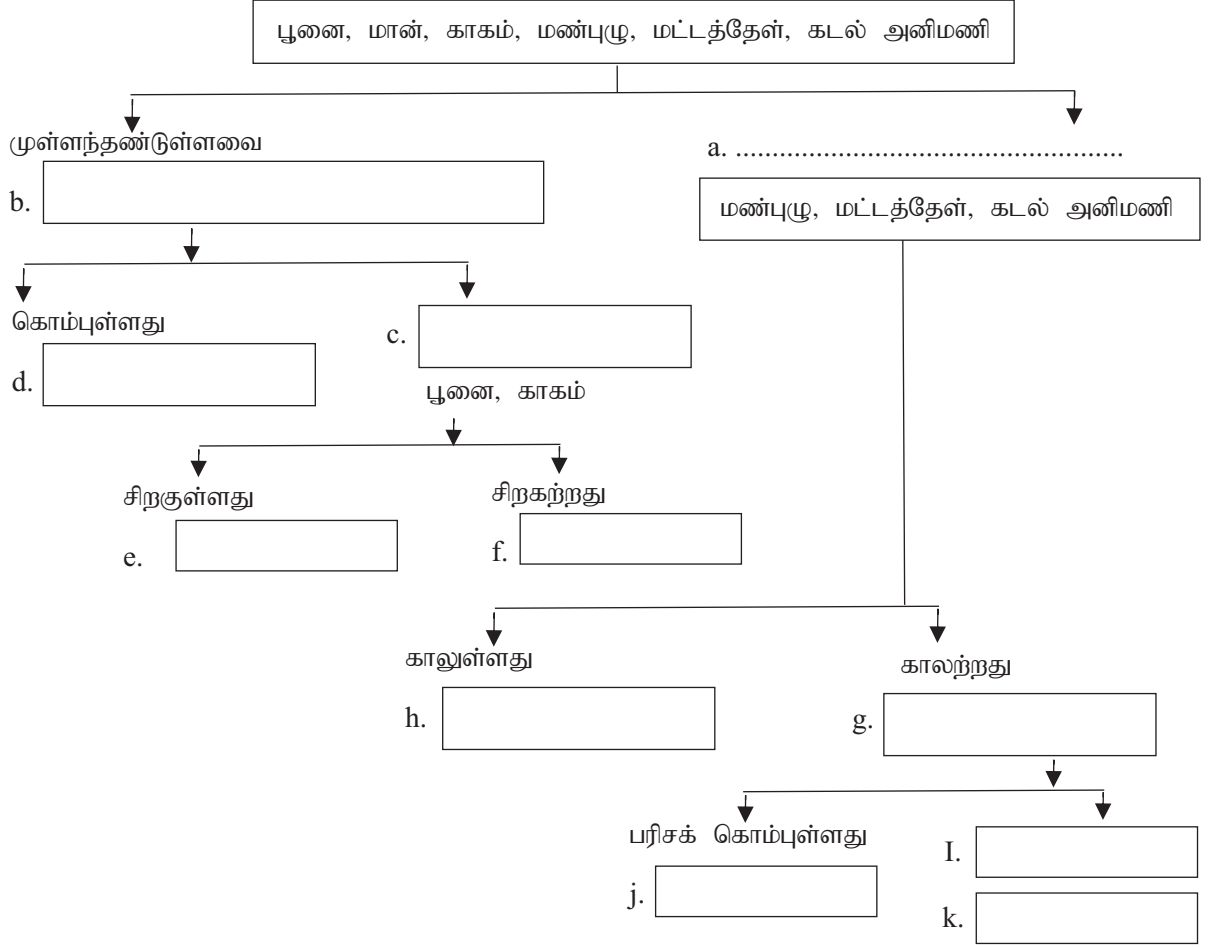
(4 புள்ளிகள்)

5. அசைவினடிப்படையில் வேறுபடுத்துக.

தொட்டாச்சுருங்கி	பலாமரம்

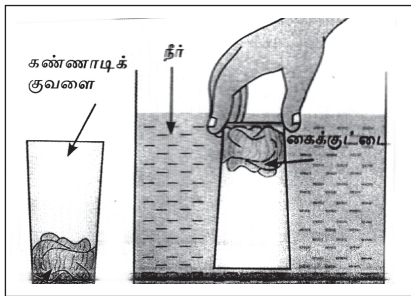
(2 புள்ளிகள்)

6. பின்வரும் இருகிளைச் சாவியைப் பூரணப்படுத்துக.

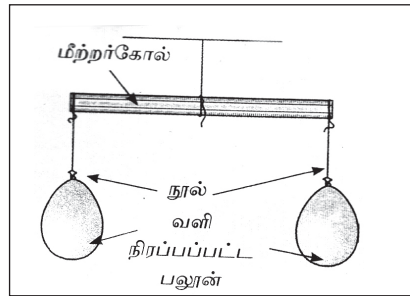


11x1= 11 புள்ளிகள்
(மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)

02. A.



செயற்பாடு - 01



செயற்பாடு - 02

நீங்கள் உங்கள் விஞ்ஞான வகுப்பறையில் மேற்கொண்ட இரு செயற்பாடுகள் மேலே தரப்பட்டுள்ளன. 1. மேலேயுள்ள செயற்பாடுகளில் உமது அவதானங்கள் எவை?

செயற்பாடு - 01.

செயற்பாடு - 02.

6 புள்ளிகள்

2. மேற்படி அவதானங்களிலிருந்து நீர் பெற்ற முடிவு யாது?

செயற்பாடு - 01.

செயற்பாடு - 02.

6 புள்ளிகள்

B. அட்டவணையை பூர்த்தி செய்க.

சடப்பொருளின் நிலை இயல்பு	திண்மம்	திரவம்	வாயு
வடிவம்			
கனவளவு			

(6x2= 12 புள்ளிகள்)

C. பௌதீக நிலையின் அடிப்படையில் கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றை திண்மம் , திரவம், வாயு என வகைப்படுத்துக.
(நீர், சீனி, செங்கல், மண்ணெண்ணெய், விறகு, வளி, அரிசி, நீராவி, பால், ஒட்சிசன், பொன், தேங்காயெண்ணெய்)

திண்மம்	திரவம்	வாயு

(12x1/2= 6 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)