



வலயக்கல்வி அலுவலகம்-கிளிநொச்சி

34

T

அலகுப் பரீட்சை- 01

விஞ்ஞானம்

03rd March 2020

தரம்-08

60 நிமிடங்கள்

பகுதி - I

பெயர்:.....

01) மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கீறிடுக.

01. இலைகளில் வேர் கொள்ளலைக் காட்டாத தாவரம்.
 1. பெகோனியா
 2. பெப்ரோமியா
 3. அந்தூரியம்
 4. சதைகரைச்சான்
02. தாவர இலைகளிலிருந்து நீராவி வளிமண்டலத்திற்கு விடுவிக்கப்படுவது.
 1. இலை வாய் மூலம்
 2. இலைப்பரப்பு மூலம்
 3. இலை நுனி மூலம்
 4. இலை நரம்பு மூலம்
03. நைதரசனீரொட்சைட்டு வாயுவின் நிறம் யாது?
 1. ஊதா
 2. நீலம்
 3. கபிலம்
 4. சிவப்பு
04. கொய்யாவில் இலைகள் அடுக்கப்பட்டுள்ள முறை
 1. ஒன்று விட்ட இலையொழுங்கு
 2. சுற்றான இலையொழுங்கு
 3. எதிரான இலையொழுங்கு
 4. வட்டவடுக்கான இலையொழுங்கு
05. தூய பதார்த்தமாவது
 1. வளி
 2. செம்பு
 3. உப்புக்கரைசல்
 4. தேநீர்
06. வல்லாரை, அடம்பன் கொடி, புளியாரை ஆகிய தாவரங்கள் எவ் தாவரப்பகுதியின் மூலம் பதியமுறை இனப்பெருக்கத்தைச் செய்கின்றன.
 1. தண்டு
 2. வேர்
 3. இலை
 4. பூ
07. மூச்சு வேரைக் கொண்ட தாவரங்கள்
 1. கொய்யா, கறிவேப்பிலை
 2. இஞ்சி, மஞ்சள்
 3. வாழை, மணிவாழை
 4. கிண்ணை, கண்டல்
08. தாவரத்தண்டின் தொழில் அல்லாதது
 1. உணவைக்கடத்தல்
 2. கனியுப்பை அகத்துறிஞ்சல்
 3. அங்குரப்பகுதிகளைத் தாங்குதல்
 4. நீரைக்கடத்துதல்
09. மை கொண்ட பாத்திரத்தில் வெண்கட்டித்துண்டை இட்டதும் நிறம் வெண்கட்டித்துண்டின் வழியே மேல்நோக்கிப் பயணிக்கும் இதற்கான காரணம்.
 1. வெண்கட்டித்துணிக்கைகள் தொடர்ச்சியற்று இருத்தல்
 2. நீர்த்துணிக்கைகள் தொடர்ச்சியற்று இருத்தல்
 3. வெண்கட்டி திண்மமாக இருத்தல்
 4. நீருக்கு இயங்கும் தன்மை இருத்தல்
10. வேர் மூலம் இனம் பெருகும் தாவரம்
 1. தென்னை
 2. பொன்னொச்சி
 3. கறிவேப்பிலை
 4. மா
11. ஆணிவேரில் உணவுச் சேமிப்பைக் கொண்டிராத தாவரம்
 1. கரட்
 2. மரவள்ளி
 3. முள்ளங்கி
 4. பீற்றூட்
12. காற்றுக்குரிய வேரின் பண்பு
 1. உணவு சேமிப்பு
 2. ஆதாரத்தை வழங்கல்
 3. இனப்பெருக்கம்
 4. வளிமண்டல நீராவியை அகத்துறிஞ்சி தாவரத்திற்கு கொடுத்தல்
13. சம கனவளவுள்ள வேறுபட்ட திரவங்களின் திணிவுகள் சமமாய் இருப்பதில்லை இதன் காரணம்
 1. அவற்றின் திணிவு வேறுபடல்
 2. அவற்றின் அடர்த்தி வேறுபடல்
 3. அவற்றின் நிறை வேறுபடல்
 4. திணிவும் கனவளவும் வேறுபடல்

14. பனிக்கட்டியின் உருகு நிலை யாது
 1. 0°C 2. 100°C 3. 132°C 4. 660°C
15. பின்வருவனவற்றில் சிறந்த மின்கடத்தி
 1. இரும்பு 2. மரம் 3. மண் 4. மெழுகு
16. சடப்பொருட்களைக் கொண்ட தொகுதி
 1. வெப்பம், ஒளி, வளி 3. திண்மம், திரவம், வாயு
 2. மின், திரவம், திண்மம் 4. திண்மம், திரவம், ஒளி
17. துணிக்கைகள் அசையுமாற்றலைக் கொண்டிராதது
 1. திண்மம் 2. திரவம் 3. வாயு 4. மூன்றும்
18. நீர் ஆவியாக மாறும் வெப்பநிலை
 1. 0°C 2. 1°C 3. 10°C 4. 100°C
19. காபன் பற்றிய சரியான கூற்று
 1. திண்ம அல்லலோகம் 3. திரவ அல்லலோகம்
 2. திண்ம உலோகம் 4. திரவ உலோகம்
20. கண்ணாடியை வெட்டப் பயன்படுவது
 1. இரும்பு 2. கண்ணாடி 3. வைரம் 4. உருக்கு

(40 புள்ளிகள்)

02) இடைவெளி நிரப்புக.

இரசம், இரும்பு, கள்ளி, வெப்பக்காவலி, காபனீரொட்சைட்டு, கறுப்பு, ஆபரண, மிண்டி வேர், அல்லலோகம், ஈரலோகச்சட்டம்

01. இரும்பு மூலகம் கந்தக மூலகத்துடன் இரசாயன முறையில் சேர்ந்து நிறமான இரும்பு சல்பைட் உருவாக்கும்.
02. பெருங்கண்டல் தாவரத்தில் காணப்படும் வேர் வகை ஆகும்.
03. காபன், ஒட்சிசன் ஆகிய மூலகங்கள் இரசாயன ரீதியில் சேர்ந்து எனும் சேர்வையை உருவாக்கியுள்ளன.
04. அடர்த்தி கூடிய திரவம் ஆகும்.
05. சிலிக்கன் ஒரு ஆகும்.
06. உலோகத்தின் பளபளப்புத்தன்மை காரணமாக உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும்.
07. தன்னியக்க மின்கட்டுப்பாட்டுக்கு பயன்படும்.
08. அசுபெசுரசு ஒரு பதார்த்தம் ஆகும்.
09. கொதிநிலை கூடிய ஒரு பதார்த்தம் அகும்.
10. ஒளித்தொகுப்பைச் செய்யும் தண்டு காணப்படும்.

(20 புள்ளிகள்)

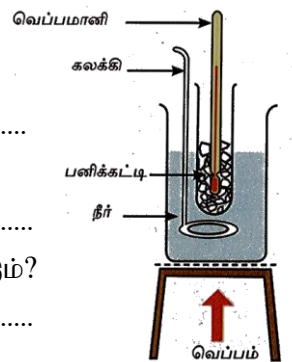
03) சுருக்கமான விடை தருக.

1. பின்வரும் செய்முறை ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட நோக்கம் யாது?

2. பனிக்கட்டி முழுவதும் திரவமாக மாறும் வரை உமது அவதானம் யாது?

3. பனிக்கட்டியின் நிலை மாற்றம் நிகழ்வதற்குரிய வெப்பநிலை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

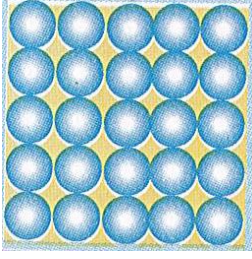
4. நியம வளிமண்டல அழுக்கத்தில் தூய நீரின் உருகுநிலை யாது?



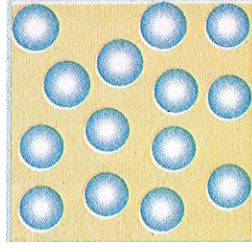
(10 புள்ளிகள்)

04) சூழலில் உள்ளவற்றை சக்தி,சடப்பொருட்கள் என இருவகையாக வகைப்படுத்தலாம்.

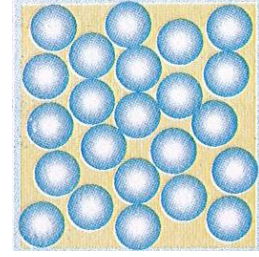
1.துணிக்கையியல்பின் அடிப்படையில் சடப்பொருட்களினை இனங்கண்டு பெயரிடுக.



A



B



C

A :

B :

C :

2. இனங்காணப்பட்ட சடப்பொருட்களின் ஏனைய இயல்புகள் 2ஐக் குறிப்பிடுக.

A :

.....

B :

.....

C :

.....

(10 புள்ளிகள்)

05) தொடர்புபடுத்துக.

1. ஏறும் வேர்
2. உறிஞ்சிகள்
3. ஓடி
4. காற்றுக்குரிய தண்டு உணவு சேமிப்பு
5. நிலக்கீழ்த்தண்டு
6. காற்றுக்குரிய வேர்
7. தாங்கும்வேர்
8. சுவாச வேர்
9. இலைகளில் நீர் சேமிப்பு
- 10.இலைகள் மூலம் இனம்பெருகல்

- ஆலமரம்
- சதைகரைச்சான்
- கோரை
- கண்டல்
- பிள்ளைக்கற்றாளை
- மிளகு
- கரும்பு
- ஒர்க்கீட்
- வல்லாரை
- வெங்காயம்

(20 புள்ளிகள்)

ஆசிரியர் : திருமதி.சு.தயாளினி
கிளி / தர்மபுரம் மத்திய கல்லூரி