LEARN EASY

Science 2nd Term Exam

Grade 07

Teacher A.Rajeevan

சரியான விடையை எழுதுங்கள்

1) பின்வருவனவற்றுள் முள்ளந்தண்டுளி யாது?
   1) மீன்
   2) நத்தை
   3) மண்புழு
   4) நட்சத்திர மீன்

2) தாங்கும் வேரைக் கொண்ட தாவரம் யாது?
   1) தாழை
   2) அவிசீனியா
   3) ஓர்க்கிட்டு
   4) ஆல்

3) இரு வித்திலைத் தாவரத்தில் காணப்படும் சிறப்பியல்பு யாது?
   1) நாருருவேர்த் தொகுதி காணப்படல்
   2) ஐந்து பூவிதழ்கள் காணப்படல்
   3) சமாந்தர நரம்பமைப்பைக் கொண்டிருத்தல்
   4) தனியொரு வித்திலை காணப்படுதல்

4) கண்ணாடிக் கோலை பட்டினால் உரோஞ்சும்போது பட்டுத்துணி பெறும் ஏற்றம் யாது?
   1) நேரேற்றம்
   2) மறையேற்றம்
   3) ஏற்றத்தைப் பெறாது
   4) இரண்டு ஏற்றங்களும் காணப்படும்

5) பின்வருவனவற்றுள் ஒளிச்சக்தியை மின்சக்தியாக மாற்றம் செய்யும் கலம் யாது?
   1) உலர்மின்கலம்
   2) சேமிப்பு மின்கலம்
   3) சூரியக்கலம்
   4) எளிய மின்கலம்

6) சுண்ணாம்புக்கரைசலுக்கு பினோப்தலீனின சேர்க்கப்பட்ட போது உருவாகும் நிறம் யாது?
   1) இளஞ்சிவப்பு
   2) நீலம்
   3) மஞ்சள்
   4) பச்சை

www.lkedu.lk

7) அன்றாட வாழ்வில் பயன்படும் அமிலப்பதார்த்தமாக அமைவது யாது?

1) சுண்ணாம்பு

2) வினாகிரி

3) உப்புக் கரைசல்

4) மக்னீசியப் பால்

8) அருவிக் கோட்டு வடிவத்தைக் கொண்ட அங்கிக் கூட்டம் யாது?

1) நகருயிர்கள்

2) பறவைகள்

3) பாலூட்டிகள்

4) ஈரூடக வாழிகள்

9) புவியின் அகணியில் காணப்படும் மூலகங்கள் யாவை?

1) இரும்பு, அலுமினியம்

2) இரும்பு, நிக்கல்

3) மக்னீசியம், சிலிக்கன்

4) மக்னீசியம், இரும்பு

10) மூன்று விம்பங்களைப் பெறுவதற்கு இரண்டு தளவாடிகள் வைக்கப்பட வேண்டிய கோணம் யாது?

1) 30 பாகை

2) 45 பாகை

3) 60 பாகை

4) 90 பாகை

11) பொருளளவான விம்பத்தைப் பெற பயன்படுத்த முடியாத ஆடி யாது?

1) குழிவாடி
2) தளவாடி
3) குவிவாடி
4) மேலே தரப்பட்ட எதுவுமன்று

12) குவிவாடியில் தோன்றும் விம்பம் எப்போதும் .....

1) திரையில் பெறக்கூடியதாகும்
2) பொருளை விடச் சிறியதாகும்
3) ஆடியின் முன்னால் தோன்றும்
4) தலைகீழானது ஆகும்

13) வெப்ப சக்தியின் அலகு யாது?

1) அம்பியர்
2) வாற்று
3) யூல்
4) பரட்டு

www.lkedu.lk

14) கூட்டு நுணுக்குக் காட்டியில் பொருள் வழுக்கியில் வைக்கப்பட்டு வழுக்கியானது வைக்கப்படும் பகுதி யாது?

1) ஆடி
2) குவிவு வில்லை
3) ஒடுக்கி
4) மேடை

15) வைரசு தொடர்பான ஆய்வுகளுக்கு பயன்படும் உபகரணம் யாது?

1) கூட்டு நுணுக்குக்காட்டி
2) எளிய நுணுக்குக்காட்டி
3) இலத்திரன் நுணுக்குக்காட்டி
4) பல்லுருக்காட்டி

16) புவியின் பகுதிகளுள் மிக மெல்லிய படை யாது?

1) உள்ளகணி
2) மென்மூடி
3) புவியோடு
4) வெளியகணி

17) பொய்க் கோலம் பூணும் விலங்குகளுக்கு உதாரணமாக அமையாதது

1) கொய்யா இலைப்பூச்சி
2) மயிர்க்கொட்டி
3) அந்துப்பூச்சி
4) இரட்டைவாற் குருவி

18) ஆடலோட்ட மின்னோட்டத்தைப் பிறப்பிக்கும் உபகரணம் யாது?

1) பொத்தான் கலம்
2) எளிய மின்கலம்
3) தைனமோ
4) சூரியக்கலம்

19) எளிய மின்கலத்தில் நேர் முடிவிடமாக பயன்படும் உலோகம் யாது?

1) செப்பு
2) இரும்பு
3) நாகம்
4) அலுமினியம்

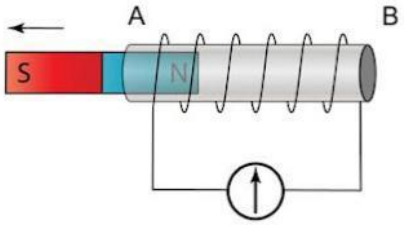
20) ஒளிச் சக்தி இரசாயன சக்தியாக மாற்றப்படும் சந்தர்ப்பம் யாது?

1) சூரியப்படலில் மின் உற்பத்தியின் போது
2) சூரிய அடுப்பில் உணவு சமைக்கும் போது
3) தாவரங்களில் ஒளித்தொகுப்பின் போது
4) மெழுகுவர்த்தி ஒளிரும் போது

www.lkedu.lk

பகுதி 2

(01) ஆய்வு கூடத்தில் மேற்கொண்ட செயற்பாட்டை படம் காட்டுகிறது இங்கு கம்பிச்சுருளினுள் காந்தம் அசைக்கப்பட்டது.



1. தேவையான உபகரணங்கள் எவை?
   .....(2புள்ளி)
2. மேற்படி பரிசேதனையில் அவதானம் யாது?
   .....(2புள்ளி)
3. சுருள்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தால் அவதானம் யாது?
   .....(2புள்ளி)



உப்புக்கரைசலை வெப்பமாக்குவதற்கு அமைக்கப்பட்ட அமைப்பு படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது

4. மேற்படி செயன்முறையில் அவதானம் யாது?
   .....(2 புள்ளி)
5. கடல் நீரில் அதிகளவு கரைந்துள்ள உப்பு யாது?
   .....(2 புள்ளி)

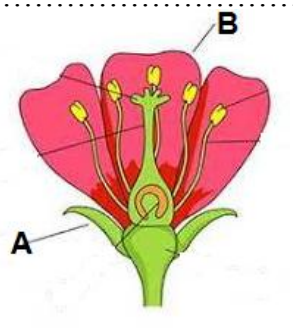
(மொத்தம் 10 புள்ளி)

www.ikedu.lk

(02) தாவரம் ஒன்றில் பிரதான பகுதி பூ ஆகும் இது தாவர இனப்பெருக்கத்திற்கு உதவும்

1) பூவில் பெண்ணகத்தின் பகுதிகள் எவை?
.....(2 புள்ளி)

2) பூவில் ஆணகத்தின் தொழில் யாது?
.....(2 புள்ளி)



3) A,B ஆகிய பகுதிகள் யாவை?
.....(2 புள்ளி)

4) நீரினால் பரம்பல் அடையும் பழம் யாது?
.....(2 புள்ளி)

5) ஏறும் வேர் உடைய தாவரம் ஒன்று தருக?
.....(2 புள்ளி)

(மொத்தம் 10 புள்ளி)

(03)சரியாயின் சரி எனவும் பிழையாயின் பிழை எனவும் எழுதுக

1. இலத்திரன் நுணுக்குக்காட்டியின் உயர் உருப்பெருக்கம் X 50000 ஆகும் ( )
2. வாகனங்களின் பிற்பார்வை ஆடியாக குழிவாடி பயன்படும் ( )
3. சுரிய கிரகணம் அமாவாசை தினங்களில் மட்டும் நிகழும் ( )
4. புவி அகணியில் இரும்பு நிக்கல் காணப்படும் ( )
5. பொருட்களில் சேமிக்கபடும் சக்தி இரசாயன சக்தி ஆகும் ( )
6. வேலை செய்யும் ஆற்றல் சக்தி ஆகும் ( )
7. கடல் அனிமனி முள்ளந்தண்டுடைய விலங்கு ஆகும் ( )
8. அமிலங்களை இனங்கான நீலப்பாசிச்சாயத்தாள் உதவும் ( )
9. குளுக்கோசு நீரில் கரையகூடிய பொருள் ஆகும் ( )
10. கடிகாரங்களில் பொத்தான் கலம் பயன்படுத்தப்படும் ( )

(10 புள்ளி)

www.lkedu.lk

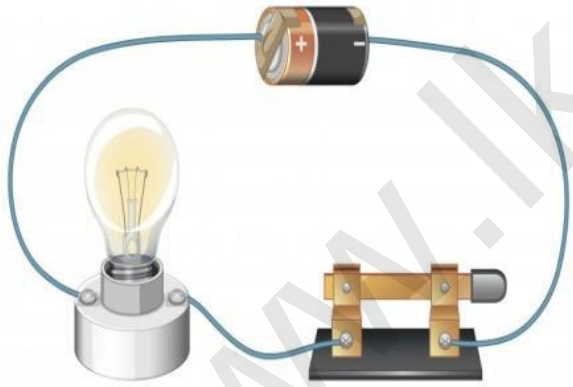
(04) இடைவெளி நிரப்புக

1. தொட்டாறசுருங்கித்தாவரத்தில் வேரில் _____ காணப்படும்.
2. நிலை மின்னேற்றத்ததை இனங்கான _____ பயன்படும்
3. நிலை மின்னேற்றத்தை சேமித்து வைக்க _____ பயன்படும்
4. அசைவு மூலம் மின்னை உற்பத்தி செய்ய _____ உதவும்.
5. கடல் நிரை ஆவியாக்குவதன் மூலம் _____ தயாரிக்கலாம்.
6. _____ ஒரு காட்டியாகும்.
7. வேலையின் அலகு _____ ஆகும்.
8. இயக்க சக்தியும் அழுத்த சக்தியும் ஒன்று சேர்ந்து _____சக்தி எனப்படும்
9. குவிவாடியில் படும் ஒளிக்கதிர் _____ செல்லும்.
10. சந்திர கிரகணம் _____ தினத்தில் ஏற்படும்.

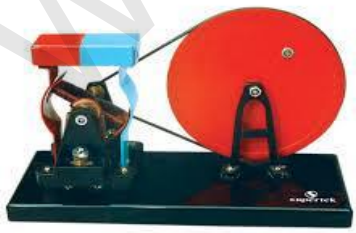
(பூரணை , பொறிமுறை , செவ்வரத்தும் பூ சாறு , டைனமோ , பொன்னிலை மின்காட்டி கணுக்கள் , கொள்ளளவி , கறியுப்பு , யூல் , விரிந்து)

(10 புள்ளி)

(05) பல்வேறு முறைகளால் மின்னை உற்பத்தி செய்யலாம்



1) படத்தில் நிகழும் சக்தி மாற்றம் யாது?



2) மேலுள்ள அமைப்பு எதற்கு உதவும் ?
3) சூரிய ஒளியை மின்சக்தியாக மாற்றும் உபகரணம் யாது?

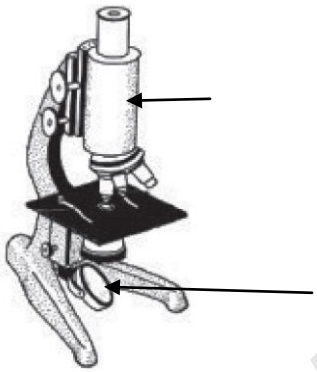
www.lkedu.lk



4) படத்தில் பயன்படும் சக்தி யாது?
5) படத்தில் நிகழும் சக்தி மாற்றத்தை தருக?

(10 புள்ளி)

(06) சிறிய பொருட்களை பெருப்பித்து அவதானிக்க நுணுக்குகாட்டி உதவும்



1) பகுதிகளை குறித்துக்காட்டுக?

2) பொருளியின் உருப்பெருக்கம் X 40 பார்வைத்துண்டின் உருப்பெருக்கம் X 10 எனின் நுணுக்குகாட்டியின் உருப்பெருக்கம் யாது?

3) இவ் உபகரணம் ஒளி நுணுக்குக்காட்டி என அழைக்கப்பட காரணம் யாது?

4) இவ் உபகரணத்தின் ஊடாக தாவர இலை மெற்றோல் உரி எவ்வாறு தென்படும் என வரைந்து காடுக?

5) எளிய நுணுக்குக்காட்டியின் பயன் ஒன்று தருக?

(10 புள்ளி)

www.lkedu.lk