ST. PETER'S COLLEGE COLOMBO - 04

Special Evaluation Exam - 2022 விசேட மதிப்பீட்டுப் பரீட்சை – 2022

Science

Grade 06 | Time : 2 hours

PART I

பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவுசெய்க

01. ஏறும் வேர்களைக் கொண்ட தாவரத்திற்கு உதாரணமாக அமைவது
    a. கடலை b. வெற்றிலை
    c. றப்பர் d. வாழை

02. உயிரியல் தொழிற்பாடுகள் சகலவற்றிற்கும் சக்தியை வழங்கும் செயற்பாடு
    a. வளர்ச்சி b. சுவாசம்
    c. இடப்பெயர்ச்சி d. ஒளித்தொகுப்பு

03. கடல் அனிமினி மற்றும் ஸ்பாட் பிஸ் இரண்டையும் வேறுபடுத்தும் பிரதான இயல்பு
    a. இடப்பெயர்ச்சியை காண்பிக்காமை -இடப்பெயர்ச்சியை காண்பிக்கின்றமை
    b. துடுப்புக்கள் கொண்டுள்ளமை - துடுப்புக்களைக் கொண்டிருக்காமை
    c. ஓர் உயிரினம் - உயிரற்றது.
    d. மேற்கூறிய எதுவுமன்று.

04. தனித்தனி இலைகளைக் கொண்டிராத தாவரம் பின்வருவனவற்றுள் எது
    a. தென்னை b. கறிவேப்பிலை
    c. செவ்வரத்தை d. புளி

05. அறை வெப்பநிலையில் திண்ம நிலையில் காணப்படும் பொருட்கள்
    a. மண்ணெண்ணை, செப்பு b. இரும்பு, பாதரசம்
    c. பாதரசம், இரும்பு d. இரும்பு, அலுமினியம்.

06. உயிர்களின் கட்டமைப்பினதும் தொழிற்பாட்டினதும் அடிப்படை அலகு
    a. தசை b. இழையம்
    c. எலும்பு d. கலம்

07. மா, பிலா, கொய்யா போன்றவை இனம்பெருகும் முறை
    a. விதைகள் b. கிளைகள்
    c. இலைகள் d. வேர்கள்

08. தாவரங்களில் மாத்திரம் காணப்படும் சிறப்பியல்பு
    a. சுவாசம் b. இடப்பெயர்ச்சி
    c. ஒளித்தொகுப்பு d. இனப்பெருக்கம்.

09. இடப்பெயர்வைக் காண்பிக்காத விலங்கு
    a. மீன் b. சிட்டுக்குருவி
    c. மலைப்பாம்பு d. பவளப்பாறைகள்

10. ஆய்வுகூடத்தில் திரவங்களின் கனவளவை அளவிடப் பயன்படும் கருவி

a. கூம்புக்குடுவை
b. அளவு குடுவை
c. பரிசோதனைக் குழாய்
d. வெப்பக் குடுவை

11. தாவரங்களின் வளர்ச்சியை அளவிடப் பயன்படும் கருவி

a. மில்லிமீற்றர் மானி
b. மீற்றர் தடி
c. மின்மானி
d. வளர்ச்சி மானி

12. [illegible]

a. சந்திரன்
b. கோள்கள்
c. நட்சந்திரங்கள்
d. சூரியன்

13. காபனீரொக்சைட் கொண்டுள்ள சேர்வை

a. மக்னீசியம் ஐதரொட்சைட்
b. சோடியம் குளோரைட்
c. பொட்டாசியம் ஐதரொக்சைட்
d. கல்சியம் ஐதரொக்சைட்

14. உயிரினங்கள் காண்பிக்கின்ற அளவு, உயரம், நிறை, என்பன அறியப்படுவது

a. போசணை
b. வளர்ச்சி
c. உணர்திறன்
d. இனப்பெருக்கம்

15. உறுஞ்சுவதன் மூலம் உணவினை உண்கின்ற விலங்கு

a. நுளம்புகள்
b. கிளிகள்
c. எலிப் பாம்பு
d. பல்லிகள்

16. ஒளித்தொகுப்பில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு பிரதான மூலப்பொருட்கள்

a. சூரியஒளி மற்றும் நீர்
b. காபனீரொக்சைட் மற்றும் நீர்
c. பச்சையம்(குளோரோபில்) மற்றும் நீர்
d. சூரிய ஒளி மற்றும் பச்சையம் (குளோரோபில்)

17. தவறான தொடர்பினைக் காட்டும் சோடியைத் தெரிவுசெய்க

a. பளபளப்பு - தங்கம்
b. கடினம் - வைரம்
c. நீட்சி - பிளாஸ்ரிக்
d. வெப்பத்தைக் கடத்தல் - அலுமினியம்

18. ஊடுகடத்தல், ஒளியை உடுகடத்தல், ஒளியை ஊடுகடத்தா இயல்புகளைச் சரியான ஒழுங்கில் காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க

a. ரிசுப்பேப்பர், மெல்லிய கண்ணாடி, தெளிந்த நீர்
b. கண்ணாடி, ரிசு பேப்பர், காட்போட்மட்டை
c. காட்போட் மட்டை, கண்ணாடி, ரிசுப் பேப்பர்
d. கண்ணாடி, புகைக் கண்ணாடி, டிசைன் கண்ணாடி

19. இடப்பெயர்ச்சியைச் சரியாகக் குறிப்பிடுவது

a. ஊர்ந்துசெல்லல் b. நடத்தல்

c. பறத்தல் d. நீந்துதல்

20. கொவிட் - 19 நோய்க்குக் காரணமானது பின்வருவனவற்றுள் எது

a. பக்ரீறியா b. பங்கஸ்

c. வைரஸ் d. அல்கா

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

01 அடைப்புக்குள் தரப்பட்டுள்ளவற்றைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க (முருங்கை, பரமேசியம், சிறுத்தை, வண்ணாத்திப்பூச்சி, ஐதரில்லா)

a. தற்போசணிகள் 2 தருக

b. அவயவங்களைப் பயன்படுத்தி இடம்பெயரும் விலங்குகள் எவை?

c. இரண்டு தாவரங்களைக் குறிப்பிட்டு அவற்றின் வாழிடங்களைத் தருக

தாவரம்	வாழிடம்
1:----------------------------	--------------------------
2.----------------------------	--------------------------

d. நுண்ணங்கியை குறிப்பிடுக

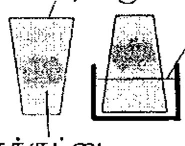
e. மேற்குறிப்பிட்ட அங்கியை அவதானிக்கப் பயன்படும் உபகரணம் எது?

f. நுண்ணங்கிகளுக்கும் தாவரங்களிற்கும் இடையிலான ஒற்றுமையைக் குறிப்பிடவும்.

இனப்பெருக்கமடையும் முறை	விலங்கின் பெயர்
1. முட்டை இடுதல்	--------------
2. குட்டிகளை ஈனுதல்	-----------------

f. தாவரங்கள் விலங்குகளைப் பாகுபடுத்துவதன் முக்கியத்துவம் யாது?

02. பாடசாலை ஆய்வுகூடத்தில் மாணவர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனை ஒன்றின் மாதிரியுரு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



a. இப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுவதற்கான காரணம் யாது?

b. உமது அவதானங்களைக் குறிப்பிடவும்

c. இதிலிருந்து நீர் பெற்றுக்கொள்ளும் முடிவு யாது?'

d. செயற்பாட்டில் நீரின் பௌதிக நிலை என்ன?

e. மழைநீர் மண்ணின் மேற்பரப்பில் தேங்கியிருத்தல் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

f. நிலத்தடி நீரை நாம் எவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளலாம்?

g. நீர் மாசடையும் வழிகள் இரண்டு தருக.

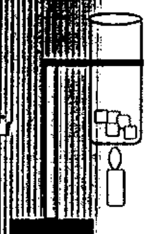
h. நீர் மாசடைவதனால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் எவை?

i. மாணவர் என்ற வகையில் நீர் மாசடைவதை குறைக்க நீர் மேற்கொள்ளக்கூடிய 2 வழி முறைகள் தருக

j. உயிரங்கிகளின் நிலவுகைக்கு நீர் எவ்வாறு உதவுகின்றது?

k. மேற்பரப்பு நீரில் பயன்படுத்தக்கூடிய வீதம் எவ்வளவு?

03. பனிக்கட்டிகள் பரிசோதனைக்குழாயில் இட்டு வெப்பமேற்றப்படுகினறது.



a. மேற்படி செயற்பாட்டினை விளக்கவும்.

b. கொதிகுழாய் பயன்படுத்துவதன் நோக்கம் யாது?

c. பனியாறு என்பதால் விளங்குவது யாது?

d. நீர் பாடசாலைக்கு கொண்டுவரும் நீரில் உப்புக்கள் கரைந்திருககுமா? அதில் அதிகளவான உப்புக்கள் கரைந்திருக்குமா?

e. உலர்த்தியின் அடிப்படையில் எத்தனை வகையாக வகைப்படுத்தப்படும்?

04. a. அட்டவணையின் இடைவெளிகளை நிரப்பி பூர்த்திசெய்க

சடப்பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள்	பௌதிக இயல்புகள்
1. பாறைகளை சுத்தியலைப் பயன்படுத்தி உடைத்தல்.	1.------------------------------
2. மணற் கடதாசியைக் பயன் படுத்தல்.	2. ------------------------------
3. விசையை வழங்கும்போது இழுபடும் தன்மை.	3. ------------------------------
4. தகடுகளாக்கப்படும் தன்மை.	4. ------------------------------
5. உடையாமல் கம்பிகளாக நீட்டுதல்.	5. ------------------------------

b. திணிவு என்றால் என்ன?

c. திணிவை அளக்கும் SI அலகு யாது?

d. சடப்பொருட்களின் விசேட 2 இயல்புகள் தருக

e. சடப்பொருட்களின் மூன்று நிலைகளையும் குறிப்பிடுக.

f. திட்டமான கனவளவைக் கொண்டிருப்பதும், வடிவமற்றதுமான பொருள் எது?

g. திண்ம சடப்பொருட்கள் எமது தேவைகளுக்கு எவ்வாறு பயன்படுகிறது?

05. a. வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

b. ஒளித்தொகுப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்

c. சக்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் செயன்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

d. தாவரங்கள், விலங்குகள் இடையிலான வேறுபாடுகள் எவை?