



සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. ශාක සෛලයක ඇති සත්ව සෛලයක දක්නට නොමැති ව්‍යුහය වන්නේ?

1. ගොල්ගි දේහ	3. හරිතලව
2. මයිටොකොන්ඩ්‍රියා	4. රයිබසෝම

02. ශාක ප්‍රභාසංස්ලේෂණයේ ඵලයක් වන්නේ,

1. ජලය	3. කාබන්ඩයොක්සයිඩ්
2. නයිට්‍රජන්	4. ඔක්සිජන්

03. සුළඟ ජලය, සතුන් මගින් ව්‍යාප්තවන බීජ පිළිවෙලින් වන්නේ,

1. කදුරු, ඇපල, ගම්මාලු	3. වරා, ඇපල, ගම්මාලු
2. තොටිල, ඕලු, නාගදරන	4. නාගදරන, ඇපල, තුත්තිරි

04. අයඩීන් උනතාවය නිසා ඇති වන්නේ,

1. රිකට්සියාවයි	3. රක්තහීනතාවයයි
2. උනමානසික වර්ධනයයි	4. කෙණ්ඩා පෙරලීමයි

05. සෛලාන්තර අවකාශ නැති අජීවී එක සෛල වර්ගයකින් පමණක් සෑදුණු පටකය වනුයේ,

1. මෘදුස්තර	3. ස්ථූලකෝණාස්තර
2. දෘඪස්තර	4. ශෛලම

06. නුමුහුම් උස මෑ ශාකයක් සහ මුහුම් උස මෑ ශාකයක් මුහුම් කළ විට ලැබෙන ශාක පිළිබඳව නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?
 1. සියල්ලම උස ශාක වේ.
 2. උස හා මිටි ශාක අතර අනුපාතය 1:1 වේ.
 3. සියල්ලම මිටි ශාක වේ.
 4. උස හා මිටි ශාක අතර අනුපාතය 2:1 වේ.

07. වස්තුවක ප්‍රවේගය තත්පර 04 ක් තුළදී $10ms^{-1}$ සිට $30ms^{-1}$ දක්වා වැඩි විය. වස්තුවේ ත්වරණය කොපමණද?

1. $2.5ms^{-1}$	3. $7.5ms^{-1}$
2. $5ms^{-1}$	4. $10ms^{-1}$

08. x නමැති මූලද්‍රව්‍යයේ නයිට්‍රේටයේ සූත්‍රය $x(NO_3)_3$ වේ නම් x හි සල්ෆේටයේ සූත්‍රය වන්නේ,

1. xSO_4	3. $x_2(SO_4)_3$
2. x_3SO_4	4. x_2SO_4

09. ද්විත්ව බන්ධන යුගලයක් අඩංගු මූලද්‍රව්‍ය අනුව මින් කුමක්ද?

1. ඔක්සිජන් අණුව
2. නයිට්‍රජන් අණුව
3. ප්ලවොරින් අණුව
4. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් අණුව

10. මෘදු දේහ දරණ, මුඛය මගින් බාහිර පරිසරයට විවෘත වන, ඔක්සීවිත ගත කරන ජීවියෙකු වන්නේ,

1. ගොළුබෙල්ලා
2. හයිඩ්‍රා
3. කුඩැල්ලා
4. ලොඩියා

11. වී ශාකයේ විද්‍යුත්මක නාමකරණය නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

1. ORYZA SATIVA
2. ORYZA Sativa
3. oryza sativa
4. Oryza sativa

12. පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණ තුළ අඩංගු අණු මවුල සංඛ්‍යාවන් හා අඩංගු මුළු පරමාණු සංඛ්‍යාව සමාන වනුයේ,

A	B	C	H=1	O=16
H ₂ O	CO ₂	CaCO ₃	C=12	Ca=40
36g	88g	200g		

1. A හා C හි ය.
2. A හා B හි ය.
3. B හා C හි ය.
4. A, B හා C හි ය.

13. ස්කන්ධය m වූ වස්තුවක චාලක ශක්තිය E නම් වවිස්තුවේ ප්‍රවේගය ලබා දෙන්නේ කුමන පිළිතුර මඟින්ද?

1. $\frac{\sqrt{m}}{2E}$
2. $\frac{\sqrt{2E}}{m}$
3. $\frac{\sqrt{E}}{m}$
4. $\frac{\sqrt{m}}{E}$

14. $3Kg$ ක ස්කන්ධයක් සහිත වස්තුවක් $2ms^{-2}$ ක ත්වරනයකින් චලනය කිරීමට අවශ්‍ය වන අසන්තුලිත බලය,

1. $5 \times 2 N$
2. $5 / 2 N$
3. $2/5 N$
4. $5 \times 1/2 N$

15. පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්ථනය නිසා සිදුවන සිද්ධියකි,

1. ජලාශයක පතුල එසවී පෙනීම.
2. ජලයට දැමූ පන්සලක් ජල පෘෂ්ඨයේදී නැඹී පෙනීම.
3. වීදුරු පෙට්ටියක පතුල එසවී පෙනීම.
4. මිරිඟුව ඇතිවීම.

16. සන්නායකයක ප්‍රතිරෝධය අඩුවන්නේ මින් කවර අවස්තාවේදී ද?

1. දිග වැඩිවීමේදී
2. උෂ්ණත්වය වැඩිවීමේදී
3. භරස්කඩ වර්ගඵලය වැඩිවීමේදී
4. භරස්කඩ වර්ගඵලය අඩුවීමේදී

17. වැඩිම සීඝ්‍රතාවයකින් හයිඩ්‍රජන් වායුව නිදහස් කරන්නේ පහත කවරකින්ද?

1. 2mol dm^{-3} HCl 20cm^3 හා සින්ක් කැබලි 2g ක්.
2. 1mol dm^{-3} HCl 20cm^3 හා සින්ක් කැබලි 2g ක්
3. 1mol dm^{-3} HCl 20cm^3 හා සින්ක් කුඩු 2g ක්
4. 2mol dm^{-3} HCl 20cm^3 හා සින්ක් කුඩු 2g ක්

18. නිසල ජල පෘෂ්ඨයකට ගල් කැටයක් දැමූ විට ජල පෘෂ්ඨයේ ඇතිවන තරඟ වර්ගය කුමක්ද?

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. අන්වායාම තරංග | 3. තීර්යක් තරංග |
| 2. ශබ්ද තරංග | 4. භ්‍රතරංග |

19. උත්තල දර්පනයක ඇතිවන ප්‍රතිබිම්බ සෑම විටම,

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. උඩුකුරුය | 3. විශාලය |
| 2. තාත්විකය | 4. යටිකුරුය |

20. වෛරස් අනිකුත් ජීවීන්ගෙන් වෙනස් වන්නේ වෛරස වලට,

1. ගුණනය වීමේ හැකියාව ඇති නිසාය.
2. ප්‍රෝටීන නැති නිසාය
3. න්‍යෂ්ටික අම්ල නැති නිසාය.
4. සෛලීය සංවිධානයක් නැති නිසාය.