



විද්‍යාව

7 ශ්‍රේණිය

නම/ විභාග අංකය:

I කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්න.
01. මීටර 200 ක් වන වෘත්තාකාර ධාවන පථයක වට 5 ක් දුරින් ක්‍රීඩකයකු තරඟය ආරම්භක ස්ථානයෙන් ම අවසන් කරයි.
ඔහුගේ විස්ථාපනය හා ගමන් කළ දුර පිළිවෙලින් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

(1) 1000 m, 0 (2) 200 m, 1000 m
(3) 1000 m, 1000 m (4) 0, 1000 m
 02. බන්ධන ලවණ හා ඒවායෙහි කාර්යය නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

(1) යකඩ - දත් හා අස්ථි නිරෝගිමත්ව පවත්වා ගැනීම.
(2) සෝඩියම් - ස්නායු ඔස්සේ ආවේග සම්ප්‍රේෂණය ක්‍රමවත් කිරීම.
(3) පොස්පරස් - බුද්ධිය හා මතක හැකියාව වර්ධනය කිරීම.
(4) කැල්සියම් - හිමොග්ලොබින් නම් වර්ණකය නිපදවීම.
 03. පාංශු පැතිකඩක ඉහළ සිට පහළට යාමේදී හමුවන ප්‍රදේශ තුන නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වනුයේ,

(1) මතුපිට පස, උපපස, මව් පාෂාණ (2) මව් පාෂාණ, මතුපිට පස, උපපස
(3) උපපස, මතුපිට පස, මව් පාෂාණ (4) මව් පාෂාණ, උපපස, මතුපිට පස
 04. මිනුම් සරා දෙකෙහි අඩංගු පස් හා ජලය එක් මිනුම් සරාවකට දැමූ විට එහි උස 50 ml ට වඩා අඩුවිය. මෙයට ප්‍රධාන හේතුව විය හැක්කේ,

(1) පස් වාතය අඩංගු වී තිබේ ඒවා ඉවත් වී යාමයි.
(2) ජලයෙහි වාතය අඩංගු වී තිබේ ඒවා ඉවත් වී යාමයි.
(3) පාංශු ජීවීන් විසින් ජලය උරා ගැනීමයි. (4) පාඨාංක නිවැරදිව ලබා නොගැනීමයි.
 05. තාප සන්නායක ද්‍රව්‍ය පමණක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

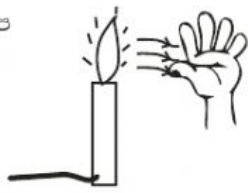
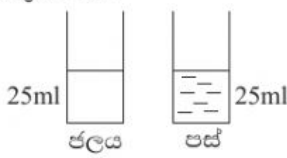
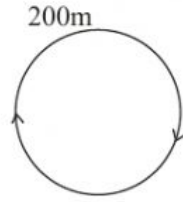
(1) තඹ, වාතය, ඇලුමිනියම්, රසදිය (2) තඹ, ඇලුමිනියම්, රිදී, යකඩ
(3) පින්තල, රසදිය, රබර්, යකඩ (4) රන්, රබර්, රිදී, දැව
 06. පාෂාණ ජීරණයේ පියවරක් පහත දැක්වේ.

අවසාදිත පාෂාණ → A → විපරිත පාෂාණ

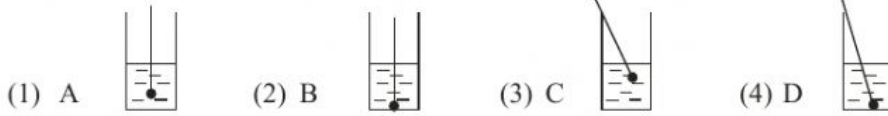
A ට ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

(1) සිසිල් වීම. (2) ඉතා අධික උෂ්ණත්වයට ලක්වීම.
(3) උෂ්ණත්වයට හා පීඩනයට ලක්වීම. (4) උෂ්ණත්වයට පත්වී නැවත සිසිල් වීම.
 07. පහත රූප සටහනට අනුව අතට උණුසුම් දැනෙන තාප සංක්‍රාමණ ක්‍රමය කුමක්ද?

(1) සන්නායනය. (2) සංවහනය.
(3) විකිරණය. (4) ඉහත ක්‍රම සියල්ල ම.



08. සිසුන් හතර දෙනෙකු පස් ස්වල්පයක උෂ්ණත්වය මැනීම සඳහා උෂ්ණත්වමානය භාවිත කළ ආකාරය පහත දැක්වේ. උෂ්ණත්වමානය නිවැරදිව භාවිත කර ඇති රූප සටහන කුමක්ද?



09. දිග මැනීම සඳහා මිලි මීටර, සෙන්ටිමීටර, මීටර හා කිලෝමීටර යන ඒකක භාවිත වේ. දිග මැනීම සඳහා භාවිත කරන අන්තර් ජාතික ඒකකය කුමක්ද?

- (1) මිලි මීටර (2) සෙන්ටි මීටර (3) මීටර (4) කිලෝ මීටර

10. බලය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) බලයට විශාලත්වයක් පමණක් ඇත.
 (2) බලය යෙදීමේදී ඇදීමක් පමණක් සිදු වේ.
 (3) බලය යෙදීමේදී තල්ලු කිරීමක් පමණක් සිදු වේ.
 (4) බලය යෙදීමේදී ඇදීමක් හෝ තල්ලු කිරීමක් සිදු වේ.

11. පාංශු බාදනය සම්බන්ධයෙන් වූ ප්‍රකාශ 03 ක් පහත දැක්වේ.

- A - මුහුදු රළ මගින් වෙරළ මුහුදට සේදීම ද පාංශු බාදනයකි.
 B - මිනිසාගේ වගා කටයුතු හා සංවර්ධන කටයුතු වලදී පාංශු බාදනය සිදු වේ.
 C - සතුන්ගේ පාදවල, අංවල හා කුරවල දැවටී පස ඉවත්වීමද පාංශු බාදනයකි.

ඉහත ප්‍රකාශන අතුරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ පමණක් අඩංගු පිළිතුර කුමක්ද?

- (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) C පමණි. (4) A, B, C සියල්ලම

12. ජෛව ස්කන්ධ හා ජෛව ස්කන්ධ නොවන ශක්ති ප්‍රභව පිළිවෙලින් ඇති පිළිතුර කුමක්ද?

- (1) ගොම, දහසියා (2) ගොම, භූ තාපය (3) භූ තාපය, දර (4) ගල් අඟුරු, භූමිතෙල්

13. සූර්ය කෝෂ භාවිතයේ වාසියක් වන්නේ,

- (1) පරිසර දූෂණයෙන් තොරවීම. (2) මිල අධික වීම.
 (3) වැසි දිනවලදී කාර්යක්ෂමතාව අඩුවීම.
 (4) සූර්ය කෝෂවල ඇති බැටරි තුළ ශක්තිය විශාල වශයෙන් ගබඩා කළ නොහැකි වීම.

14. සතුන්ට තම ශරීර වර්ණය උපකාරවන අවස්ථාවක් නොවන්නේ,

- (1) පරිසරයේ වර්ණය අනුව නොනැසී පැවතීම සඳහා
 (2) පහසුවෙන් ගොදුරු සොයාගැනීම සඳහා
 (3) ශරීර වර්ධනයට උපකාරීවීම සඳහා
 (4) විලෝපිකයන්ගෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහා

15. මිලිබාර්වලින් මනිනු ලබන්නේ,

- (1) ඝනත්වයයි. (2) වායු පීඩනයයි. (3) ද්‍රව පීඩනයයි. (4) රුධිර පීඩනයයි.

16. පැණි බීමවල අඩංගු සීනි ප්‍රමාණයන් පාරිභෝගිකයන්ට දැක්වීම සඳහා වර්ණ කීපයක් භාවිත කර ඇත. අධි මාත්‍රාවකින් සීනි අඩංගු බව දැක්වීම සඳහා පැණිබීම බෝතල ලේබලයෙහි සඳහන් කර ඇති වර්ණය කුමක්ද?

- (1) සුදු (2) කොළ (3) තැඹිලි (4) රතු

• 17 සිට 20 දක්වා ඇති වගන්ති කියවා සුදුසු පරිදි ✓ හෝ X ලකුණ යොදන්න.

17. මේදය ඝන ස්වභාවයෙන් පවතින ලිපිඩයක් වන අතර සතුන් තුළ බහුල ය. () ()
 18. ප්ලාටෝනියම් විකිරණශීලී මූල ද්‍රව්‍යයක් නොවේ. () ()
 19. මැටි පසක වැඩි පාංශු වාත ප්‍රමාණයක් රඳවාගනී. () ()
 20. මිරිස් ඇඹරීමේදී ඇදීමත් තල්ලුකිරීමත් යන දෙකම සිදුවේ. () ()