

I කොටස

* වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(01) දුර හා විස්ථාපනය සම්බන්ධ නිවැරදි වගන්තිය තෝරන්න.

- I. දුරට හා විස්ථාපනයට විශාලත්වයක් හා දිශාවක් ඇත.
- II. දුරට හා විස්ථාපනයට විශාලත්වයක් පමණක් ඇත.
- III. දුරට විශාලත්වයක් පමණක් ඇති අතර විස්ථාපනයට විශාලත්වයක් හා දිශාවක් ඇත.
- IV. දුරට දිශාවක් ඇති අතර විස්ථාපනයට විශාලත්වයක් ඇත.

(02) සරල රේඛීය මාර්ගයක් දිගේ 500m ක දුරක් ගමන් කරන ළමයෙක් ආපසු හැරී එම මාර්ගය ඔස්සේ ආරම්භක ස්ථානයට පැමිණේ. ළමයා ගමන් කළ දුර හා විස්ථාපනයේ විශාලත්වය පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ,

- I. 100m හා 500m II. 100m හා 0 III. 500m හා 1000m IV. 0 හා 1000m

(03) අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- I. බලයක් යෙදීමෙන් නිශ්චල වස්තුවක් චලනය කළ හැක.
- II. බලයක් යෙදීමෙන් වස්තුවක චලිත දිශාව වෙනස් කළ හැක.
- III. බලයක් යෙදීමෙන් චලනය වන වස්තුවක වේගය වෙනස් කළ හැක.
- IV. බලයක් යෙදීමෙන් චලනය වන වස්තුවක් නිශ්චල කළ නොහැක.

(04) බලය මැනීමේ අන්තර් ජාතික ඒකකය වන්නේ,

- I. නිවුටන් (N) II. ජුල් (J) III. වොට් (W) IV. වෝල්ට් (V)

(05) ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- I. ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය වස්තුවක ස්කන්ධයට සමාන වේ.
- II. වස්තුවක් මත පෘථිවි කේන්ද්‍රයෙන් ක්‍රියාත්මක වන බලය ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයයි.
- III. වස්තුවක බර ලෙස හැඳින්වෙන්නේ ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයයි.
- IV. වන්ද්‍රයාගේ ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය පෘථිවියේ ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයෙන් $1/6$ කි.

(06) කාබෝහයිඩ්‍රේට් අඩංගු ආහාර මගින්,

- I. ශරීරය රෝගවලින් ආරක්ෂා කරයි. II. ශරීරයට අවශ්‍ය ශක්තිය සපයයි.
- III. ශරීරය වර්ධනය කරයි. IV. දත් හා අස්ථි වර්ධනය කරයි.

- (07) තනතුරු සහිත ආහාර වලින් ඉටුවන කාර්යයක් නොවන්නේ,
 I. මේදය ගර්භයට අවශෝෂණය වීම අඩුකරයි. II. මල බද්ධය වළක්වයි.
 III. ගර්භයට අවශ්‍ය ශක්තිය නිපදවයි. IV. ගර්භයට සීනි අවශෝෂණය වීම අඩු කරයි.
- (08) ආහාරයක අඩංගු ප්‍රෝටීන් හඳුනා ගැනීමට සිදුකරන පරීක්ෂාව,
 I. බෙනඩික්ට් පරීක්ෂාව II. සුඩැන් පරීක්ෂාව
 III. අයඩින් පරීක්ෂාව IV. බයිසුෆේට් පරීක්ෂාව
- (09) ගලගණ්ඩය ඇති වන්නේ කුමන බිංහිප් ලවණය ගර්භයට නොලැබීමෙන් ද?
 I. කැල්සියම් II. යකඩ III. සෝඩියම් IV. අයඩින්
- (10) ආහාර සමඟ ගර්භයට ජලය ලැබීමෙන් ඉටුවන කාර්යයක් නොවන්නේ,
 I. දේහය සිසිල් කිරීම. II. මල බද්ධය ඇති වීම.
 III. පීඩි ක්‍රියා සඳහා අවශ්‍ය මාධ්‍ය සැපයීම. IV. බහිෂ්කාරීය ජල පහසුවෙන් බැහැර වීම.

★ පහත සඳහන් ප්‍රකාශන සත්‍යය නම් (✓) ලකුණ ද. අසත්‍යය නම් (×) ලකුණ ද යොදන්න.

- (11) චලිතයකදී ගෙවා යන ගමන් මගෙහිදී වීක්ෂාපනය නම් වේ. ()
 (12) දුර විශාලත්වයක් පමණක් ඇති මිනුමකි. ()
 (13) බලයක් යෙදීමෙන් වස්තුවක හැඩය වෙනස් කළ හැක. ()
 (14) බලය මැනීමට නිවුටන් තරාදිය යොදා ගත නොහැක. ()
 (15) ඇඳීමක් හෝ තල්ලු කිරීමක් බලය ලෙස හඳුන්වයි. ()

★ සුදුසු වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

- (16) ග්‍රෑම් එකකින් වැඩිම ශක්ති ප්‍රමාණයක් ලබා දෙන පෝෂකය වේ.
 (17) විටමින් D උපාන වීමෙන් වැළඳෙන රෝගයකි.
 (18) ඉවණය එකතු කර රත් කළ විට ගඩොල් රතු පැහැය ලැබීමෙන් ග්ලූකෝස් ආහාර හඳුනා ගත හැකි ය.
 (19) දෙහි, දොඩම් ආදියේ බහුලව අඩංගු වේ.
 (20) කඩදාසියක් මත පාරභාෂිත තෙල් පැල්ලමක් ඇතිවන්නේ බැගිනි.

I කොටස

1. iii 2. ii 3. iv 4. i 5. i 6. ii 7. iii 8. iv 9. iv 10. ii 11. x 12. ✓ 13. ✓
 14. × 15. ✓ 16. ලිපිඩ 17. විකට්සියාව 18. බෙනඩික්ට් 19. විටමින් C 20. ලිපිඩ