

ଦୟବନ ବୀର ଆଗ୍ରହୀମ - 2023

07 ගේනිය

ବିଜ୍ଞାନ

පත පිටපත I/II

ପ୍ରକାଶ - ୨ ଦି.

கனம்

සැලකිය යතිය.

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.
 - 1 ක්‍රි 20 උක්වා ප්‍රශ්නය සඳහා නිවැරදි තෝරා වඩාත්ම ගැඹුපෙන පිළිතුරු තෝරා යැවීන් රේක් පැවත්නා.

01). කාරුයය කිරීමට ඇති හැකියාව ගැනීමයි. ගැනීමෙහි මැතිවල ප්‍රතික්‍රියා සංකේතය කුමක්ද?

02). අලංකරණ කටයුතු වලදී විවිධ හැඳෙන් අවස්ථා විදුල් බලන් තුළට වර්ත්තාකළ ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්ධන නොවා තබන්නේ ජ්‍යෙෂ්ඨ සතු කම්හා ලක්ෂණයක් නිසාද?

- 1). පාවකයක් විම 2). පරිවාරකයක් විම 3). මාධ්‍යයක් විම 4). සිසේනතුරකයක් විම

03). වේගාන්තරන භැකියාව නිසා සතුන්ට ලැබේ ඇති වාසියක් තොවන්නේ,

- 1). පහසුවෙන් ආහාර සොයා ගත හැකි වීම.
 - 2). වේලුපිකයන්ගෙන් ආර්ථික වීමට හැකි වීම.
 - 3). සම්වර්ත්තය පහසුවෙන් සිදුකර ගත හැකි වීම.
 - 4). පරිසරයේ සිදු වන වෙනස්කම් අනුව එම පරිසරය තුළ නොහැසි සිටීමට ගුණකාර වීම.

04). නිවසේ දී භමුවන උදාසීන ද්‍රව්‍ය යුගලයකි.

- 1). ජේලය හා තුම්පෙල්
2). නුතු හා අලි
3). ලතු හා සබන්
4). දෙහි හා ග්ලකෝස්ස්

05). නිග ගෙක වල අතු වලට ආධාරකයක් ලෙස ත්‍රියකරන මුල් විශේෂය කුමක් ද?

- 1). වායව මල් 2). වායධර මල් 3). කරු මල් 4). කයිරු මල්

06). සංයුක්ත පත්‍ර දරන ගාකයකි.

- 1). ദണ്ഡ് 2). മക്കൾക്കുകൊട്ടു 3). കരപ്പിംബാ 4). അച്ചലവി

07). ශ්‍රී ලංකාව පිහිටා ඇත්තේ පහත සඳහන් කළන නු තැබේයේ ද?

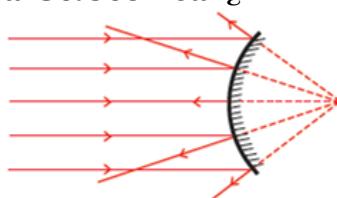
- 1). පැකිරීක් 2). පැමිතා 3). සිල්වින 4). මිස්ටේලියන් - තෙහියන්

08). විගානක බැරය හා විජේදහ බැරය වැඩිම පන්වීමෙය කමක්ද?

- 1). සුරු ප්‍රතිචාරය 2). සුංයක්ති ප්‍රතිචාරය 3). ගෙවක්ටුවේ ප්‍රතිචාරය 4). පාලක ප්‍රතිචාරය

09). දී ඇති රුපය සහව උර්පනයට පතිත ව පෙල්කය පරාවර්තනයේ දී

- 1). අහිසාරී වේ.
 2). පැපසාරී වේ.
 3). සමාන්තර වේ.
 4). ව්‍යුත්තනයට ලක්දවී.



- 10). උරග ව්‍යුහයට අයන් නොවන සත්ත්වයා තෝරුන්න.
- 1). කිහිපා
 - 2). සම්බන්ධයා
 - 3). නයා
 - 4). කුටුස්සා
- 11). භාවිතයේ දී පරිසර දූෂණය අඩවෙන්ම සිදුවන ගක්ති ප්‍රහව ඇතුළත් පිළිතුර තෝරුන්න.
- 1). නෘත්‍ය ගක්තිය, ගල් අගුරු
 - 2). තු තාපය, පෙළව ස්කින්ඩ
 - 3). සුළුග, සුරුය ගක්තිය
 - 4). බහිප් තෙල්, ස්වභාවික වායු
- 12). අපෘෂ්ඨව්‍යීන් පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරුන්න.
- 1). මුහුද අශ්වයා, පිළුරා, පසැගිල්ලා
 - 2). සමන්ලයා, තාපය කකුල්වා, ගැඩවිලා
 - 3). කැස්බෑච්වා, පසැගිල්ලා, මැඩියා
 - 4). ගොල්බේල්ලා, මත්ස්‍යයා, සමන්ලයා
- 13). සරල ආහාර + ඔක්සිජේන් → ගක්තිය + කාබන්ඩියොක්සයිඩ් + ජල වාෂ්ප ඉහතින් දැක්වෙන්නේ මිනිසකුගේ ග්‍රේසන ක්‍රියාවලියයි. ඒ සඳහා අවශ්‍ය ඔක්සිජේන් සපයා දෙන ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?
- 1). දහනය
 - 2). ග්‍රේසනය
 - 3). ආශ්වාසය
 - 4). ප්‍රශ්නාසය
- 14). විද්‍යුත් පරිපථ තුළ යොදන උපාංග සම්මත සංකේත අසුරිත් ද ඉදිරිපත් කළ හැක. පරිපථ වල ඇතුළත් විද්‍යුත් ප්‍රශ්නක් සඳහා යොදන සංකේතය කුමක්ද?
- 1). —B—
 - 2). —X—
 - 3). —||—
 - 4). —|—
- 15). ලුණු දාවනා ස්වල්පයක් රින් පියනක් මත තබා රත් කළවේ දක්නට ලැබෙන නිර්ක්ෂණය කුමක්ද?
- 1). රින් පියනේ කළ කුඩාක් ඉතිරි වේ.
 - 2). රින් පියන මත දාවනාය එලෙසම පවතී
 - 3). රින් පියනේ කිසිවක් ඉතිරි නොවේ.
 - 4). රින් පියන මත සුදු කුඩාක් ඉතිරි වේ.
- 16). මිනිසාගේ වෘක්ත යුගලය අයන් වන පද්ධතිය කුමක්ද?
- 1). ආහාර පීරිනා පද්ධතිය
 - 2). රැඳිර සංසරනා පද්ධතිය
 - 3). ග්‍රේසන පද්ධතිය
 - 4). බහිස්සාවී පද්ධතිය
- 17). තන්තු කම්පනයෙන් ධිවතිය නිපදවන උපකරණයකි.
- 1). ව්‍යුහය
 - 2). උච්චක්කිය
 - 3). විනාව
 - 4). සර්පිනාව
- 18). ඒක සෙසලික පීවින් පමණක් ඇතුළත් වන පිළිතුර තෝරුන්න.
- 1). අංමිබා, මුහුද මල
 - 2). අංමිබා, පැරමිසියම්
 - 3). පැරමිසියම්, මුහුද මල
 - 4). එවුළුනා, තිලාපියා
- 19). තු දුර්ජනාවල භාවිත අවස්ථාවක් නොවේ,
- 1). පරිස්‍යය
 - 2). බහුරුසපේෂය
 - 3). සරල අන්වීස්‍යය
 - 4). මුහුනා බැලීමට
- 20). සංයුත්ත ආලෝක අන්වීස්‍යයේ කොටසක් වන දුල සිරුමාරුවේ කාර්යය කුමක්ද?
- 1). නිදර්ශකය නිර්ක්ෂණයට දේහ නළය සිරුමාරු කිරීම.
 - 2). ප්‍රහවයකින් ලැබෙන ආලෝකය ප්‍රාවීර්ය වෙත යොමු කිරීම.
 - 3). නිදර්ශනයට ලැබෙන ආලෝක ප්‍රමාණය පාලනය කිරීම.
 - 4). නිදර්ශකය පැහැදිලිව දැක ගැනීමට දේහ නළය වඩාත් සියුම්ව සිරු මාරු කිරීම.