

07. ද්‍රව පරිමාව මැනීම සඳහා විද්‍යාගාරයේ භාවිත වන උපකරණය,

- (1) පරික්ෂා නලය වේ. (2) බීකරය වේ.
(3) මිනුම් සරාව වේ. (4) කැකැරුම් නලය වේ.

08. විද්‍යුත් ප්‍රභව පමණක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) ඩයිනමෝව, විදුලි බුබුල, සුර්යකෝෂය (2) ඩයිනමෝව, සුර්යකෝෂ, වියළිකෝෂය
(3) වියළිකෝෂය, විදුලි පන්දම, බල්බය (4) විදුලිපන්දම, බල්බය, ඩයිනමෝව

09. විදුලි බලාගාරය හා එය පිහිටි ස්ථානය නිවැරදිව දක්වා නොමැති පිළිතුර කුමක් ද?

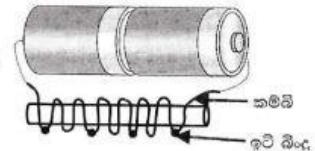
- (1) ගල්අගුරු බලාගාරය - නොරොච්චෝලේ (2) ජලවිදුලි බලාගාරය - වික්‍රෝරියා
(3) සුළං බලාගාරය - හම්බන්තොට (5) ඩීසල් බලාගාරය - ලක්ෂපාන

10. පාරදෘශ්‍ය, පාරභාසක හා පාරාන්ධ ද්‍රව්‍ය පිළිවෙලින් නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,

- (1) තුනී විදුරු, මල්විදුරු, කාඩ්බෝඩ්. (2) කළු කඩදාසි, මල්විදුරු, වාතය.
(3) මල්විදුරු, වාතය, කළු කඩදාසි. (4) වාතය, තෙල් කඩදාසි, තුනී විදුරු.

11. පහත සඳහන් පරිපථය තුළින් විදුලිය ගමන් කරන විට ඉටි බිංදු ද්‍රව බවට පත්වේ. මෙහි දී සිදුවන්නේ, විද්‍යුත්තයෙන්,

- (1) තාපය නිපදවීම යි. (2) ආලෝකය නිපදවීම යි.
(3) චුම්බක බලය නිපදවීම යි. (4) මේ කිසිවක් නොවේ.



12. ප්‍රකාශ තත්තු තාක්ෂණය භාවිත නොවන අවස්ථාව කුමක් ද?

- (1) උසස් තත්ත්වයේ ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය උපකරණ සම්බන්ධ කිරීම.
(3) දුරකථන සම්බන්ධතා ජාලවල.
(2) කුඩා වස්තු විශාලකර බැලීම.
(4) ගරීර් අභ්‍යන්තරය පරික්ෂා කිරීම.

13. වර්තමාන ශ්‍රී ලංකාවේ භාවිතයට නොගන්නා ශක්ති ප්‍රභවය,

- (1) සුළඟ වේ. (2) පොසිල ඉන්ධන වේ.
(3) ජෛව ස්කන්ධ වේ. (4) මුහුදු රළ වේ.

14. a, b, c යන ද්‍රව්‍ය තුනක් දන්ඩ චුම්බකයක ධ්‍රැව අසලට ළං කළ විට ඇතිවන නිරීක්ෂණ පහත වගුවේ දැක්වේ.

ද්‍රව්‍යය	N ධ්‍රැවය ළං කළ විට	S ධ්‍රැවය ළං කළ විට
a	ආකර්ෂණය වේ	ආකර්ෂණය වේ.
b	ආකර්ෂණය හෝ විකර්ෂණය නොවේ.	ආකර්ෂණය හෝ විකර්ෂණය නොවේ.
c	ආකර්ෂණය වේ.	විකර්ෂණය වේ.

ඉහත නිරීක්ෂණ අනුව a, b, c ද්‍රව්‍ය පිළිවෙලින්,

- (1) චුම්බකය, කාබන් හා මිනිරන් වේ. (2) කාබන්, යකඩ හා චුම්බක වේ.
(3) යකඩ, කාබන් හා චුම්බක වේ. (4) යකඩ, චුම්බක හා කාබන් වේ.

15. දුට අවස්ථාවේ පවතින ලෝහය,
 (1) රසදිය වේ. (3) පිදි වේ.
 (3) තඹ වේ. (4) රත්රන් වේ.
16. කම්බි දඟරයක් තුළ චුම්බකයක් චලනය කරන විට විදුලි ධාරාවක් නිපදවෙන බව පළමුවරට නිරීක්ෂණය කළ විද්‍යාඥයාගේ නම නිවැරදිව සඳහන් පිළිතුර තෝරන්න.
 (1) ඩී.ජේ. විමලසූරේන්ද්‍ර (2) මයිකල් ෆැරඩේ
 (3) ඇලෙක්සැන්ඩ්‍රා වෝල්ටා (4) බෙන්ජමින් ෆර්නැන්ඩ්ස්
17. පරිසර උෂ්ණත්වය අනුව දේහ උෂ්ණත්වය වෙනස් නොවන සත්ත්ව කාණ්ඩය වන්නේ,
 (1) උරගයින් ය. (3) මත්ස්‍යයින් ය.
 (2) උභයජීවීන් ය. (4) ක්ෂීරපායීන් ය.
18. පරිසරයේ සමතුලිත බව ආරක්ෂා කරගැනීමට වැදගත් වන ජීවී කාණ්ඩය,
 (1) නිෂ්පාදකයින් වේ. (2) ශාක භක්ෂකයින් වේ.
 (3) මාංශ භක්ෂකයින් වේ. (4) ඉහත සියල්ලම වේ.
19. විනයේ ජීවත්වන පැන්ඩා වඳ වී යාමේ තර්ජනයට මුහුණ පා ඇති සත්ත්වයෙකි. එයට ප්‍රධාන හේතුව,
 (1) ශාක භක්ෂක සත්ත්වයෙකු වීමයි. (3) ශීත දේශගුණයට ඔරොත්තු නොදීමයි.
 (2) උණ ශාකය මත පමණක් යැපීමයි. (4) ඉහත කිසිවක් නොවේ.
20. ශක්ති ප්‍රභවවල තිරසර භාවිතය සඳහා ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් වන්නේ,
 (1) විකල්ප ශක්ති ප්‍රභව භාවිතයට යොමු වීම.
 (2) සුක්‍රීකා බල්බ වෙනුවට LED පහන් භාවිතය.
 (3) ඇඳුම් කිහිපයක් එකවර මැද ගැනීම.
 (4) ඉහත සියල්ල ම.