

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2018

9 - ශ්‍රේණිය

ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා

හම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02යි.

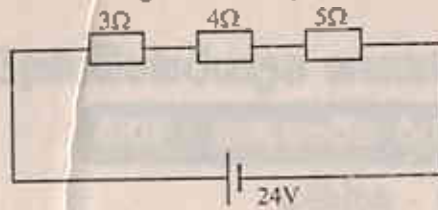
උපදෙස්

- ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණය හා නිර්මාණ ප්‍රදර්ශනය සඳහා ලකුණු 50ක් ද, ලිඛිත පරීක්ෂණය සඳහා ලකුණු 50ක් ද බැගින් ලකුණු 100ක් ලබාදේ.
- ලිඛිත පරීක්ෂණයේ දී I කොටස බහුවර්ණ ප්‍රශ්න 20 සඳහා ලකුණු 20ක් ද, II කොටස ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න 4ක්, 3ක් තෝරාගෙන ලිඛිතව ලකුණු 30ක් ද බැගින් මුළු ලකුණු 50ක් ලබාදේ.

I - කොටස

- පියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (01) පරිසර හිතකාමී ගොවිතැනේ දී පළිබෝධ හානි අවම කර ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි විකර්ෂක භාග වර්ගයක් නම්,
(1) කව්ච් ය. (2) දාස් පෙහියා (3) කුටරි (4) කරවිල
- (02) ඇතැම් බහු වාර්ෂික ශාකවල අතු සහ මුල් දිරිස කාලයත් තිස්සේ කල්පාදු කරමින් හා නවත්තු කිරීමෙන් අලංකාර කළ හැකි ලබාගත හැකි ක්‍රමය හඳුන්වන්නේ,
(1) කොකිමාමා (2) කොන්තායි (3) නොර්දෝකෝ (4) වැපොක්
- (03) පාංශු පුනරුත්ථාපන භාග ලෙස යොදාගනු ලබන්නේ,
(1) ගෝනමාලා හා අචනනිරියා (2) කංකුං හා මුකුණුවැන්න
(3) මයිසොක්කා හා සිතල (4) ඩවු හා මිරිස්
- (04) කාබනික දියර පොහොර වර්ගයක් ලෙස භාවිතා කරයි.
(1) හැව්විල් පත්‍ර දියරය (2) ඇල්බට් මිශ්‍රණය
(3) දුරියා ද්‍රාවණය (4) ඇලන් කුපර් ද්‍රාවණය
- (05) කැකුළු ආහාර සලාකයකට ඇතුළත් කළහැකි ප්‍රොටීන ආහාරයක් වනුයේ,
(1) කිරිඳි පිටි (2) බට් ඉරිඳු (3) මාළු කුඩුය (4) පිස්ටි කුඩුය.
- (06) මෝටර් රථ ධාවකයේ දී හියර පෙට්ටිය හා එන්ජිමේ භ්‍රමණ සම්බන්ධතාවය පවත්වා ගනුයේ,
(1) ඇක්සලරේටරය මගිනි. (2) කාබ්ට්‍රේටරය මගිනි.
(3) ඉන්ජික්ටරය මගිනි. (4) ක්ලචය මගිනි.
- (07) බර එපවීම සඳහා බහුලව භාවිතා කරන යන්ත්‍රයයි.
(1) විඩරය (2) ෆරේඩරය (3) දොමිකරය (4) නාපටස්ටරය
- (08) ඇතැම් නිර්මාණවල ඇති වලනය වන කොටස් අතර, වලනයට ප්‍රතිවිරුද්ධව ක්‍රියාත්මක වන සංසිද්ධියකි.
(1) තනාතාව (2) සර්පණය (3) සුළිකාර්ෂතාව (4) ප්‍රත්‍යස්ථතාව
- (09) පිදුළි ඉස්තිරික්කය භාවිතයේ දී පිදුළිය අනවශ්‍ය පරිදි වැයවීම පිදු වේ. මෙය අවම කරගැනීම සඳහා වඩාත්ම උචිත උපක්‍රමය වන්නේ,
(1) එයට සැපයෙන පිදුළිය වරින් වර සත්ති කිරීම හා විසන්ධි කිරීමය.
(2) එය මුළුමනින්ම පරිසරයට නිරාවරණය වන ලෙස පිහිටුවා තැබීමය.
(3) එහි පතුල පිරපව පිහිටුවා තැබීමය.
(4) එහි උණුසුමට ඇති පතුළ, රෙදි නොමදින වීටි, කාස පරිවාරක අධාරකයක ගිල්වන පරිදි තිරස්ව යැදවීමයි.

(10) රූපයේ දක්වන පරිපථයේ B ප්‍රතිරෝධය දෙසට වෝල්ටීයතාවය කොපමණ ද?



- (1) 2V (2) 5V (3) 12V (4) 8V

(11) ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දී භාවිතා කරන පලතුරු වර්ගයන්හි වැඩිපුර අන්තර්ගත ලෝකය වනුයේ,
 (1) කාබෝහයිඩ්‍රේට් ය. (2) මේදය ය.
 (3) ප්‍රෝටීන් ය. (4) විචම්න් ය.

(12) ආහාරවල අඩංගු ස්වභාවික වර්ණක අතරින් පෙනීම වැඩිදියුණු කරන, හෘද රෝග වලක්වන, වයස්ගත වීම පාලනය කළ හැකි වර්ණකය නම්,
 (1) රතු වර්ණයයි. (2) දම් වර්ණයයි.
 (3) කහ වර්ණයයි. (4) පුදු වර්ණයයි.

(13) ආහාර විවිධාංගීකරණය යනුවෙන් අදහස් කරනුයේ,
 (1) ආහාරයක් නොයෙකුත් පුහුණුවීම්වලින් පාරිභෝගිකයා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමයි.
 (2) විවිධ හැඩ හැන්වූ ආහාර පාරිභෝගිකයා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමයි.
 (3) විවිධ වර්ණ හැන් වූ ආහාර පාරිභෝගිකයාට ඉදිරිපත් කිරීමයි.
 (4) විවිධ වූ රසයන්ගෙන් යුතු ආහාර පාරිභෝගිකයාට ඉදිරිපත් කිරීමයි.

(14) ආහාර නිෂ්පාදනයේ දී ලබාදෙන **SS** ප්‍රමිති ලාභනය පිරිනමනු ලබන්නේ,
 (1) ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිකරණ සංවිධානයයි. (2) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයයි.
 (3) ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයයි. (4) ශ්‍රී ලංකා වෙළඳ තරාතිරම අමාත්‍යාංශය

(15) ආහාරයේ ඇසුරුම් පරීක්ෂා කිරීම මගින් පාරිභෝගික පිළිගැනීම හා විශ්වාසය ගොඩ නැගීමට අත්‍යවශ්‍ය කරුණු ලෙස සැලකිය හැක්කේ,
 (1) එහි අන්තර්ගත ආහාර ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයයි. (2) නිෂ්පාදිත දිනය හා කල් ඉකුත්වන දිනයයි.
 (3) සන්නාමය හා වෙළඳ නාමයයි. (4) ඇසුරුම් කර ඇති අවුද්‍යවයයි.

(16) ව්‍යවසායකයෙක් යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන්නේ,
 (1) තම ව්‍යාපාර කටයුතු මගින් ලාභය උත්පාදනය කර ආදායම වැඩිකර ගන්නෙකු වීමයි.
 (2) තැප කිරීම හා ඉදිරියට යාමේ හැකියාව තුළින් නමක් කඩාගන්නෙකු වීමයි.
 (3) කුඩා ව්‍යාපාරයකින් වුව ද වෙළඳපල ජයගන්නෙකු වීමයි.
 (4) කිසියම් ප්‍රතිලාභයක් ලබාදීමට හැකිවීම සඳහා යමක් කිරීමේ දී නව උත්පාදන කරන්නෙකු වීමයි.

(17) වෙළඳපලෙහි කිසියම් අවස්ථාවක දී 'වෙළඳපල හිඳසක්' ලෙස හඳුන්වනුයේ,
 (1) වෙළඳපලෙහි අවස්ථා ඉවුනිවීමට අවස්ථා සම්පාදනය නොවීමයි.
 (2) වෙළඳපලෙහි පාරිභෝගික ඉල්ලුමක් ඇතිව සැපයුමක් නොමැති ව්‍යාපාරික අවස්ථාවකි.
 (3) වෙළඳපල අවශ්‍ය පමණට වඩා සැපයුම් අධික වන අවස්ථාවකි.
 (4) වෙළඳපලෙහි ඉල්ලුමට අනුව සැපයුම් ඇති ව්‍යාපාර අවස්ථාවකි.

(18) ව්‍යාපාරයක් කරගෙන යාමේ දී ව්‍යාපාරය සඳහා කල්පවිනිත සම්පත් මිලදී ගැනීමට කරන විශදම් වනුයේ,
 (1) තාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතාවයයි. (2) ස්ථාවර ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතාවයයි.
 (3) මූලික ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතාවයයි. (4) පිරිවැය අවශ්‍යතාවයයි.

- (19) කුඩා පරිමාණයේ ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කරන අවස්ථාවේ දී එය ලියාපදිංචි කර තිබී රීති, දූතගැනීම සඳහා උපකාරී වන ආයතනය වනුයේ,
- | | |
|------------------------------------|--|
| (1) ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයයි. | (2) දිස්ත්‍රික් ව්‍යාපාර සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවයි. |
| (3) නගර සභාව හා ප්‍රාදේශීය සභාවයි. | (4) බැංකු හා මූල්‍ය ආයතනයයි. |

- (20) කුඩා ව්‍යාපාරවල ගිණුම් තවදුරටත් පවත්වාගෙන යනු ලබන මුදල් ලේඛනයේ අත්තිරිගත වනුයේ,
- | |
|---|
| (1) වත්කම් මිලදී ගැනීම් හා අත ඉතිරි මුදල් ගෙවීම් ඇතුළත් සටහන් ය. |
| (2) ප්‍රාග්ධන වශයෙන් ව්‍යාපාරයට යොදවනු ලබන මුදල් පිළිබඳ සටහන් ය. |
| (3) තාක්ෂණික විකිණීමෙන් ලද මුදල් හා බැංකු කැන්සතු පිළිබඳ සටහන් ය. |
| (4) ව්‍යාපාරය සඳහා ලැබෙන මුදල් හා ගෙවන මුදල් පිළිබඳ සටහන් ය. |

II - කොටස

පහත සඳහන් ප්‍රශ්න අතරින් 3කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- (01) ලෝක ජනගහණය වැඩිවීමත් සමග ඊට සමගාමීව ආහාර නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීමට සිදු වූ බැවින්, ඉහල අස්වනු අපේක්ෂාවෙන් විවිධ උපාය මාර්ග දීර්ඝකාලීනව යොදා ගැනීම මගින් පරිසරයට සිදු වූ හානිය සුළු පවු නොවේ.
- | |
|--|
| (i) පරිසරයට හානි සිදුවන කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් 3ක් සඳහන් කරන්න. |
| (ii) කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් පරිසරයට සිදුවන හානිය අවම කර ගැනීමට යොදාගත හැකි හරිත කාක්ෂණික විසඳුම් 4ක් ලියන්න. |
| (iii) ආදායම් ලැබිය හැකි කෘෂි සේවා 3ක් නම් කරන්න. |
- (02) අසීමය සිට මේ දක්වා මොනෝ සේවා සලසා බැලීමේ දී තාක්ෂණයේ භාවිතය නිසා ඒවායේ කාලානුරූපීව වර්ධනයක් සිදු වී ඇති බව පෙනේ.
- | |
|---|
| (i) ඒවා නි සේවා 4ක් සඳහන් කරන්න. |
| (ii) අවසරයා සපුරා ගැනීමට නිර්මාණ සිදු කිරීමේදී එම නිර්මාණ තුළ පැවතිය යුතු ගුණාංග 4ක් සඳහන් කරන්න. |
| (iii) යම් නිර්මාණ විසඳුමක පිරිවිසර යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? |
- (03) (i) ගොඳු ආහාර නිෂ්පාදන පුරුදු (GMP) 3ක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේදී ආහාරයේ පෝෂණ ගුණය ඉවත් විය හැකි අවස්ථා 3ක් සඳහන් කරන්න.
- (iii) පාරිභෝගිකයා සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බවින් තොර වූ ආහාර ගැනීමෙන් පසු හානි පැමිණිය හැකි ය. ආහාර සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බවින් තොර විය හැකි අවස්ථා 4ක් සඳහන් කරන්න.
- (04) (i) කුඩා ව්‍යාපාර වර්ධනය වීම නිසා රටක ආර්ථික සංවර්ධනයට ලැබෙන ප්‍රතිලාභ 3ක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) ව්‍යාපාරයක් සාර්ථක වීම තෙරෙහි බලපාන පාඩම 3ක් ලියන්න.
- (iii) සාර්ථක ව්‍යවසායකයකු සතු ලක්ෂණ 4ක් සඳහන් කරන්න.

