

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි
සූචක ප්‍රකාශනයකට ලක්ව ඇත
All Rights Reserved

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2018

9 - ශ්‍රේණිය

ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02යි.

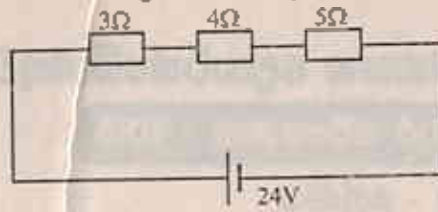
උපදෙස්

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

I - කොටස

- පිටලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (01) පරිසර හිතකාමී ගොවිතැනේ දී පළිබෝධ හානි අවම කර ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි විකර්ෂක ගාස වර්ගයක් නම්,
(1) නවීන ය. (2) දාස් පෙහියා (3) කුටර (4) කුර්ච
- (02) ඇතැම් බහු වාර්ෂික ශාකවල අතු සහ මුල් දිරිස කාලයක් තිස්සේ කල්පාදු තරමින් හා නටත්තු කිරීමෙන් අලංකාර කළ හැකි ලබාගත හැකි ක්‍රමය හඳුන්වන්නේ,
(1) කොකිලාමා (2) කොන්කායි (3) නොර්ලෝකෝ (4) වැපොක්
- (03) පාංශු පුනරුත්ථාපන ගාස ලෙස යොදාගනු ලබන්නේ,
(1) ගෝතමාලා හා අචනගිරියා (2) කංකු හා මුකුණුවැන්න
(3) මයිපොක්කා හා සිතල (4) සිටු හා මිරිස්
- (04) කාබනික දියර පොහොර වර්ගයක් ලෙස භාවිතා කරයි.
(1) හැව්විල් පතු දියරය (2) ඇල්බට් මිශ්‍රණය
(3) සුරියා ද්‍රාවණය (4) ඇලන් කුපර් ද්‍රාවණය
- (05) කැකුළු ආහාර සලාකයකට ඇතුළත් කළහැකි ප්‍රොටීන ආහාරයක් වනුයේ,
(1) කිරිඳි පිරි (2) බට් ඉරිලු (3) මාළු කුඩුය (4) පිස්ටි කුඩුය.
- (06) මෝටර් රථ ධාවකයේ දී සියර පෙට්ටිය හා එන්ටිමේ භ්‍රමණ සම්බන්ධතාවය පවත්වා ගනුයේ,
(1) ඇක්සලරේටරය මගිනි. (2) කාබ්ලිප්ටරය මගිනි.
(3) ඉන්ජිනේටරය මගිනි. (4) ක්ලචය මගිනි.
- (07) බර එපවීම සඳහා බහුලව භාවිතා කරන යන්ත්‍රයයි.
(1) විධරය (2) ශරේචරය (3) දොඹකරය (4) නාපෙස්ටරය
- (08) ඇතැම් නිර්මාණවල ඇති වලනය වන කොටස් අතර, වලනයට ප්‍රතිවිරුද්ධව ක්‍රියාත්මක වන සංසිද්ධියයි.
(1) තනාතාව (2) සර්පණය (3) සුචිකාර්ථතාව (4) ප්‍රභාස්ථතාව
- (09) පිටුපි ඉස්තිරික්කය භාවිතයේ දී පිදුලිය අනවශ්‍ය පරිදි වැයවීම පිටු වේ. මෙය අවම කරගැනීම සඳහා වඩාත්ම උචිත උපක්‍රමය වන්නේ,
(1) එයට සැපයෙන පිටුලිය වරින් වර සත්ව 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 යැවීමයි.

(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 වන්නාවූ වනුයේ,

- (1) කාබෝහයිඩ්‍රේට් ය. (2) මේදය ය.
(3) ප්‍රෝටීන් ය. (4) විචම්පය 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 මුහුණුවරවලින් පාරිභෝගිකයා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමයි.
(2) විවිධ හැඩ ගැන්වූ ආහාර පාරිභෝගිකයා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමයි.
(3) විවිධ වර්ණ ගැන් 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 තරඹුණු 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 අභ්‍යවකාශයයි.

(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 තම උත්පාදන කරන්නෙකු වීමයි.

(17) වෙළඳපලෙහි කිසියම් අවස්ථාවක දී 'වෙළඳපල හිඳසක්' ලෙස හඳුන්වනුයේ,

- (1) වෙළඳපලෙහි අවස්ථා ඉවුකිරීමට 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 කල්පවහිත 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 නීති රීති, දැනගැනීම 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) භාණ්ඩ 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 දිරිසනාලිතව 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) අසීඟයේ සිට මේ දක්වා මොනෝ සේවා සලසා බැලීමේ දී තාක්ෂණයේ භාවිතය නිසා ඒවායේ කාලානුරූපීව වර්ධනයක් සිදු වී ඇති බව පෙනේ.
- (i) ඒවාහි සේවා 4ක් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) අවසාන පුරා ගැනීමට නිර්මාණ සිදු කිරීමේදී එම නිර්මාණ තුළ පැවතිය යුතු ගුණාංග 4ක් සඳහන් කරන්න.
 - (iii) යම් නිර්මාණ විසඳුමක පිරිවිතර යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
- (03) (i) මොද 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 කෙරෙහි බලපාන පාඩම 3ක් ලියන්න.
- (iii) සාර්ථක ව්‍යවසායකයකු සතු ලක්ෂණ 4ක් සඳහන් කරන්න.

1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860

1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880

1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920

1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940

1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980

1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040

2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060