



මධ්‍යම අංශය
රාජකීය විද්‍යාලය - කොළඹ 07
දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2010

8 ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 1 1/2 යි

ප්‍රායෝගික තාක්ෂණ කුසලතා

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.

(01) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ හරි නම් “√” ලකුණ ද වැරදි නම් “X” ලකුණ ද යොදන්න.

1. ගෙවත්තට සුදුසු පරිදි බෝග තෝරා ගැනීමෙන් පසුව සැලකිය යුතු වැදගත් කරුණක් වන්නේ ඉඩකඩ ඵලදායී ලෙස භාවිතා කිරීමයි. ()
2. නිවසේ ලීද අසල හෝ මුළුතැන්ගෙයි ඉවත් වන ජලය බැස යන ස්ථානය ක්‍රමවත්ව සකසා කොහිල, රම්පෙ වැනි ශාක සිටුවිය නොහැකිවේ. ()
3. උෂ්ණත්වය සහ ආර්ද්‍රතාවය පාලනය කර ආහාරය තුළ ඇති ජලය ඉවත් කිරීම එනම් විජලනය කිරීම මෙය පරීක්ෂණ ක්‍රමයක් සේ නොසැලකේ. ()
4. ඔබ ජීවත් වන ප්‍රදේශ වල පාරිභෝගික අවශ්‍යතා ඉටු කිරීමට හැකි වූ තැන්වල වෙළඳ පොළ හිඳස් හෝ වෙළඳපොළ අවස්ථා මතුවේ. ()
5. පස් රහිත ජලීය පෝෂණ මාධ්‍යයන් තුළ වගා කිරීම නිර්පාංශු වගාව ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. ()
6. ආහාර නරක් වීමට හේතු කීපයක් බලපානු ලැබෙන අතර, ආහාරයේ රසායනික සංයුතිය වෙනස් වීම මින් එක බලපෑමක් ලෙස සැලකේ. ()
7. දැල්වෙමින්, නිවෙමින් ලබාදෙන සැනෙළි ආලෝක ලබාදීමට ට්‍රාන්සිස්ටර්, සංගෘහිත පරිපථ, ප්‍රතිරෝධක වැනි උපාංග යොදා ගනු ලැබේ. ()
8. පාෂේ යොදා ඇති ප්‍රධාන විදුලි රැහැන් කේබල් ලෙස හැඳින්වන අතර ඉලෙක්ට්‍රොනික් පරිපථ සඳහා යොදා ගන්නා පරිපථ වයර් ඉතා සියුම් ඒවා වේ. ()
9. “කේවල ස්වාමි” ව්‍යාපාරයක ප්‍රධාන ලක්ෂණය නොවන්නේ ව්‍යාපාරය එක් පුද්ගලයකුට පමණක් හිමි බවයි. ()
10. යම් යම් අවශ්‍යතා අනුව ග්‍රාමීය මට්ටමෙන් ආරම්භ කළ සමූපකාර ව්‍යාපාර ඔබ ප්‍රදේශයේද දැක ගත හැක. ()

ලකුණු 2x10 =20

II වන කොටස

(02) අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

1. ආහාර "බ්ලොන්ඩ්" කිරීම යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ,
 - i. ආහාර තැම්බීම
 - ii. ආහාර ලුණු දැමීම
 - iii. ආහාර උණු දියේ දැමීම
 - iv. ආහාරයට කුළුබඩු එක්කර පිසීම

2. එළවලු කැපීමේදී එළවලු දුඹුරු පැහැය වැළැක්වීමට කැපු විගස කොපමණ සාන්ද්‍රණයක් ඇති ලුණු ද්‍රාවණයකට දැමිය යුතුද?
 - i. 3%
 - ii. 4%
 - iii. 5%
 - iv. 2%

3. නොදියුණු ශාක විශේෂයක් වන බිම්මල් මෘතෝපජීවී දිලීර ලෙස හඳුන්වන්නේ,
 - i. බිම්මල් පොළවේ පැල වෙත බැවිනි
 - ii. මැරුණු ශාක හා සත්ව කොටස් මත යැපෙන බැවිනි
 - iii. ශාක මත වැවෙන බැවිනි
 - iv. පිදුරු ගොඩේ පමණක් වැවෙන බැවිනි

4. අපි එදිනෙදා වැඩිපුර භාවිතා කරන කුළුබඩුවක් ලෙස එක්කර ගනු ලැබේ.
 - i. සාදික්කා
 - ii. කරපිංවා
 - iii. සුදුරු
 - iv. රම්පෙ

5. ගෘහස්ථ විදුලි සිනු සඳහා යොදා ගනු ලබන යතුර හෙවත් switch ය වන්නේ,
 - i. Push on switch
 - ii. Push off switch
 - iii. Toggle switch
 - iv. Small switch

6. ඉලෙක්ට්‍රොනික් පරිපථ වල ඇති ට්‍රාන්සිස්ටරයක ඇති අග්‍ර ගණන,
 - i. 4 කි
 - ii. 3 කි
 - iii. 2 කි
 - iv. 5 කි

7. පැස්සීමේදී බවුතයේ උෂ්ණත්වය තිබිය යුතු ප්‍රමාණය වන්නේ,
 - i. සෙල්සියස් 175-180
 - ii. සෙල්සියස් 185-190
 - iii. සෙල්සියස් 170-175
 - iv. සෙල්සියස් 180-185

8. කුඩා පරිමාණයේ ගෙවත්තක කාබොහයිඩ්‍රේට් බහුල ආහාරයක් ලෙස වගා කර ගත හැක.
 - i. බතල
 - ii. දඹල
 - iii. මුං ඇට
 - iv. මැකරල්

9. තවානේ සිට වගා මාධ්‍ය සහිත බඳුන් වලට මාරු කරන පැළ වලට මුලින්ම සෙවණ ලබාදී ක්‍රමයෙන් සම්පූර්ණ ආලෝකයට නිරාවරණය කළ යුතුය. ලබාදෙන සෙවණ ප්‍රමාණය වන්නේ,
 - i. 50%
 - ii. 25%
 - iii. 15%
 - iv. 30%

10. ව්‍යාපාරයක ප්‍රාග්ධන මුදල ලෙස හඳුන්වන්නේ,
 - i. ව්‍යාපාරයේ ලාභය
 - ii. ව්‍යාපාරයේ ඇරඹීමට යොදන මූලික මුදල
 - iii. ව්‍යාපාරයේ වියදම
 - iv. ව්‍යාපාරයේ ලාභය හා අලාභය

ලකුණු 2x10 =20

(03) 1 වන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ. 1 වන ප්‍රශ්නය ඇතුළු ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

1. (A) ක්‍රමවත් ගෙවත්තක දැකිය හැකි මූලික ලක්ෂණ 3 ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

(B) බෝග සිටුවීමට මසකට කලින් පස සකස් කිරීම වගාව සඳහා සුදුනම් කිරීමෙන් ඇති වාසි 3ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

2. (A) කෙටිකාලීන මල් වර්ග 3ක් නම් කර අඳින්න.

- i.
- ii.
- iii.

(B) කෙටිකාලීන මල් වගාවෙන් අපේක්ෂිත වාසි 3ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

3. (A) ආහාර ඇසුරුම් කිරීමේදී පොලිප්‍රොපිලින් වල ඇසිරීම මගින් ලැබෙන වාසි 3ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

(B) ගුණාත්මක බවට හානි වූ කුළුබඩු වර්ගවල ලක්ෂණ 3ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

4. (A) i. ට්‍රාන්සිස්ටරයක් Circuit Symbol එක ඇඳ පෙන්වන්න.

ii. Push on switch සඳහා භාවිතා වන සංකේතය ඇඳ පෙන්වන්න.

(B) I. වෙළඳපොළ සමීක්ෂණයේදී පාරිභෝගික අවශ්‍යතා හා වුවමනා පිළිබඳ සොයා බැලීමේදී, පාරිභෝගිකයන් පිළිබඳ කුමන තොරතුරු සොයා බැලිය යුතුද? ඉන් 3ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

II. ඔබ පාසලේ ආපන ශාලාවෙන් මිල දී නොගැනීමට කැමැත්තක් නොදක්වන කෑම වර්ග 3ක් ලියා හේතුව දක්වන්න.

- i.
- ii.
- iii.

5. (A) පරිගණකයේ අන්තර් ජාලයට පිවිසිය හැකි එක් ක්‍රමයක් වන්නේ,

_____ → _____ → _____

(B) ඔබ සැලසුම් කළ පරිපථය සකස් කිරීමේදී උපාංග පිහිටු වීම සඳහා පරිපථ පුවරු අවශ්‍ය වේ. පරිපථ පුවරු වර්ග 3ක් නම් කරන්න.

- i.
- ii.
- iii.

6. (A) පෝෂ්‍යදායී සුප් එකක් සෑදීමේදී යොදා ගන්නා ආහාර වර්ග 3ක් නම් කරන්න.

- i.
- ii.
- iii.

(B) සුප් එක රස කිරීමට යොදා ගන්නා දේවල් 3ක් ලියන්න.

- i.
- ii.
- iii.

ලකුණු 5 x 12 = 60