

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 1996 අගෝස්තු  
 සේව්‍යව්‍ය පොභුත ත්‍රාතරව්‍යතීර(உயர் தர)ப் பரீட்சை, 1996 ඉසෙව්‍ය  
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1996

කෘෂිකර්ම විද්‍යාව II  
 விவசாய விஞ்ஞானம் II  
 Agricultural Science II

|    |    |
|----|----|
| 07 |    |
| S  | II |

පැ තුනයි / மூன்று மணி / Three hours

ප්‍රශ්න සහකම පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

'අ' කොටස හා 'ආ' කොටස හෝ 'ඇ' කොටස හෝ පමණක් තෝරා ගන්න.

හැකි සෑම අවස්ථාවක දී ම පිරිසිදු, නිවැරදි හා නම් කරන ලද රූප සටහන් මගින් මගේ පිළිතුරු පැහැදිලි කරන්න.

'අ' කොටස

(මෙම කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට වඩා තෝරා නොගත යුතු ය)

- ආර්ථික වාසි ලැබෙන අන්දමට ගොවිපලක් පවත්වා ගෙන යාමට ගොවිපල් කළමනාකරු විසින් ගත යුතු කීරණ කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
  - කෘෂි වන වගාවක ප්‍රධාන අරමුණු කවරේ ද ? (ලකුණු 06 යි)
  - 'අක්‍රමවත් කෘෂිකාර්මික කටයුතු පරිසර දූෂණයට හේතු වේ' ලදාහරණ ආශ්‍රිතව මෙය සභාප කරන්න. (ලකුණු 08 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
- කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - මහවැලි H කලාපය.
  - අතුරු බෝග වගාව.
  - ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි කාර්මික යෝජනා ක්‍රම.
  - වාණිජ කෘෂිකර්මය. (ලකුණු 5 × 4 - 20 යි)
- වියලි ගොවිතැනේ සිද්ධාන්ත සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 10 යි)
  - බහු බෝග වගාවේ දී මතු වන හැටළු කවරේ ද ? (ලකුණු 05 යි)
  - මහා පරිමාන ගොවිතැනේ වාසි හා අවාසි කවරේ ද ? (ලකුණු 05 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
- කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - කෘෂි නිෂ්පාදන අයුරුදීමකරණය.
  - වි අලෙවි මණ්ඩලයේ පරමාර්ථ.
  - බෝග විවිධාංගීකරණය.
  - ගොවිපල් ගිණුම් හා වාර්තා. (ලකුණු 5 × 4 - 20 යි)
- විදේශීය වෙළඳ පොළකට යවන ඇන්කුරියම් මලක සිසිඹ යුතු ලක්ෂණ කවරේ ද ? එම මල් ඇන්කුරියම්කරණය කරන අයුරු විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10 යි)
  - වෙත්පෝසියම් වගාවකට යෝග්‍ය දේශ ගුණික සාධක කවරේ ද ? (ලකුණු 03 යි)
  - මිසිසි බීජපාල සමූහ බදුනක් පිළියෙල කර ගන්නා අයුරු විස්තර කරන්න. (ලකුණු 07 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
- කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - ඇන්කුරියම් ශාකයක් නැවත බදුන් ගත කල යුතු අවස්ථාව.
  - ඇන්කුරියම් වගාවට භාෂි කරන පළිබෝධ.
  - උඩවැඩියා වගාවේ ප්‍රචාරණ වීඩි.
  - උඩවැඩියා වගාවේ වඩාත් භාෂිකර රෝග හා ඒවායේ මරධන ක්‍රම. (ලකුණු 5 × 4 - 20 යි)
- මී මැසි ජනපදවල රුධ්‍ර බෙදීමට හේතු කවරේ ද ? එය වළක්වා ගන්නේ කෙසේ ද ? (ලකුණු 10 යි)
  - වැඩකාර මී මැසියන්ගේ 1, 2, හා 3 වන පාද යුගල්වලින් සිදු කරන කාංශ්‍යයන් කවරේ ද? (ලකුණු 06 යි)
  - හයිමනොපටේරා ගෝත්‍රයේ විශේෂ ලක්ෂණ කවරේ ද ? (ලකුණු 04 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)

(අනෙක් පිට බලන්න)

'ආ' කොටස හෝ 'ඉ' කොටස හෝ පමණක් තෝරා ගන්න.

'ආ' කොටස - සිව් කරන් පාලනය  
(මෙම කොටසින් ප්‍රශ්න දෙකකට වඩා තෝරා නොගත යුතුයි)

8. (i) වමාරා කත සතුන්ගේ ආමානයෙහි කොටස් මොනවා ද ?  
රූප සටහනක් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (ii) කෘණ වගාවක් සංස්ථාපනය කිරීමේ දී හා සාර්ථකව පවත්වාගෙන යාමේ දී සලකා බැලිය යුතු වැදගත් කරුණු විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08 යි)
- (iii) කුර හා මුඛ රෝගයේ රෝග කාරකය, රෝග ලක්ෂණ හා ප්‍රතිකාර දක්වන්න. (ලකුණු 06 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
9. (i) පිදුරු ප්‍රතිකාර කර ගව ආහාරයක් ලෙස යොදා ගන්නා අදුරු විස්තර කරන්න. (ලකුණු 07 යි)
- (ii) ප්‍රසූතියට ආසන්න ගව දෙනකගේ ලක්ෂණ දක්වා, ප්‍රසූති කොටුවක සිඛිය යුතු ලක්ෂණ විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08 යි)
- (iii) එළදෙනකගේ මිද ලක්ෂණ කවරේ ද ? (ලකුණු 05 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
10. කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - (i) කිරිවල සංයුතියට බලපාන සාධක.
  - (ii) කිරි පැස්ටරීකරණය.
  - (iii) යුරෝපීය හා ඉන්දියානු ගව දෙනුන් අතර ප්‍රධාන වෙනස්කම්.
  - (iv) වසු පැටවුන්ට වැළඳෙන පණු රෝග. (ලකුණු 5 × 4 = 20 යි)

'ඉ' කොටස - කුකුළු පාලනය  
(මෙම කොටසින් ප්‍රශ්න දෙකකට වඩා තෝරා නොගත යුතුයි)

11. (i) රූප සටහන් ආධාරයෙන් සිසිළියකගේ පහත සඳහන් කොටස්වල කාර්යයන් විස්තර කරන්න.  
(අ) ගොජුර (ආ) වාර්ථකය (ඇ) ප්‍රමිඛාලිය (ඈ) නිවාපය (ලකුණු 10 යි)
- (ii) කුකුළන්ට පැලෑටිමේ යෝග්‍යතා හා අයෝග්‍යතා කවරේ ද ? (ලකුණු 04 යි)
- (iii) කැප්‍රිමව ඕන්තර රැක්කම්මට ඉන්කියුබේටරයක් පිළියෙල කර ගන්නේ කෙසේ ද ? (ලකුණු 06 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
12. (i) කුකුළන් පිටලෑම් යනු කුමක් ද ? පිටලෑමේ අවශ්‍යතාවය කුමක් ද ?  
පිට ලෑම් සිදුකරන විවිධ අවස්ථා කවරේ ද ? (ලකුණු 08 යි)
- (ii) කුකුළන් අතර ඇත කොටා ගැනීමට හේතු කවරේ ද ? (කැනිබොලිසම්)  
එය වලක්වා ගන්නේ කෙසේ ද ? (ලකුණු 06 යි)
- (iii) විස්ලිටර ක්‍රමයට හා බැටරි ක්‍රමයට කුකුළන් ඇති කිරීමේ වාසි හා අවාසි කවරේ ද ? (ලකුණු 06 යි)  
(මුළු ලකුණු 20 යි)
13. කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - (i) කොන්සිඩියෝසිස් රෝගය හා වලක්වා ගැනීමේ ක්‍රම
  - (ii) කුකුළන්ට පිපරසින් හා පිප්පිකටු දීම
  - (iii) කුකුළන්ට බාහිර පරපෝෂිතයන්ගෙන් වන හානි
  - (iv) බැබරියාන සිසිය යුතු අවශ්‍යතා. (ලකුණු 5 × 4 = 20 යි)