

கிடை உ கிடைக்கு ஆரிச்சி]
முழுப் பதிப்புரிசுமையூலையது]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විෂාල දෙපාර්තමේන්තුව / ඩීප්ලස් පරිගැසත් ත්‍රිකෞක්කණය / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු පහතික පත්‍ර (ලුයේ පෙළ) විභාගය, 1999 අගෝස්තු කළම්පී පොතුත් තරාතරාප්පත්තිර (යායා තරාප්ප) පරිගැණී, 1999 ඉකෑල් අධ්‍යාපන පොදු පහතික පත්‍ර (ලුයේ පෙළ) විභාගය, 1999 අගෝස්තු කළම්පී පොතුත් තරාතරාප්පත්තිර (යායා තරාප්ප) පරිගැණී, 1999 ඉකෑල් General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1999

காலி தீர்முறை II

விவசாய விஞ்ஞானம் II

Agricultural Science II

ப, துடி / மூன்று மணிக்கிலாலம் / Three hours

08

S | II

ବିଦ୍ୟାର ଅଂକାର :

විදෙක්: ඔම් ප්‍රතිඵල පාත්‍රය සිංහ 10 කින් යුතු ය. පිළිඳුරු හැරීමේට නො එකු විට ප්‍රතිඵල පාත්‍ර ඇත්තේ.

"c" କୋପି - ମିଶନଗ୍ରୁ ରତ୍ନା

“ආ” මොටද - රවත්

"ଅ" କେବଳ - ସ୍ଵରୂପଙ୍କ ରଖି
ଦିଲ୍ଲି ଓ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦିଲ୍ଲିରୁ କିମ୍ବା ରାଜ୍ୟ ଓ ଦିଲ୍ଲି
(ଠିକ୍ ରୁଦ୍ଧ ଦ୍ଵାରା ଯାଏ ଲକ୍ଷ୍ୟ 10 ମିନିଟ୍ ଲାଗି.)

1. (A) (i) පාදු ජ්‍යෙෂ්ඨ යොමෝ අදහස් එන්නේ කුමක් සි?

(iii) विभिन्न ग्रन्थों का अनुवाद एवं प्रकाशन की सेवा

- (v) ජලවිතය දුරක්මී පෙන්ව වියා නෑති වේග ආකෘත් කළේ පර රෝ දැක්වන වියෙක අඩවිරූප එක මැයින් අදහන් යාර්ත්ස්.

විශ්වාස
සාධක
සාධක
සාධක

වේගය	විශ්වාස අඩවිරූපය
1.
2.
3.

- (B) (i) පොහ දී ආකෘත් වේගේ සිර දාමිලුවයේ භා ප්‍රශ්නයෙක් උග්‍රා පර් දාමිලුවයින් උග්‍රා ගණනා පද දැක්වන් ය.

සර දාමිලුවය පුද් බර	= ගුණ 80
සර රාජ දාමිලුවය 105°C ම උග්‍රාවයෙකට පැය 72 ම පාලයෙන් රැකිවීමෙන්	= ගුණ 50
සුදු පැහැදිලි බර	= ගුණ 80
වේගේ සිර දාමිලුවය පුද් බර	= ගුණ 80
සර උග්‍රාවයෙකට පැය 72 ම පාලයෙන් තුළ	= ගුණ 50
රුජ කිරීමේ පසු පැහැදිලි බර	= ගුණ 84
දහන දාමිලුව අඩවිරූප පාහා අයෙන් ගණනා යාර්ත්ස්.	

- (a) රාජ දාමිලුවය හෙතුම් ප්‍රමිතය

- (b) සිර දාමිලුවය හෙතුම් ප්‍රමිතය

- (ii) ගොවියෙකුට උසී ගැඹු වෙත ඉවුරු සිර ආකෘතා ප්‍රශ්නයෙහි 90% ප්‍ර. ප්‍රශ්නයෙහි පු උග්‍රා පැය 10% විටින් 10% විවිධ ප්‍රශ්න තියා විනාශ වෙත බෙඟ මුළු අස්ථිවිෂ්ක දීමිය.

- (a) නෙකට්ටාරුවයෙකට පැය 81000 මො ගැනීම් අදහා මුළු එකිනෙක පිටු විය යුතු සිර අඩවිය ආවාසික්ද?

.....

.....

.....

- (b) බෙඟ ඉවුරු ටියා මො 1000 ප්‍ර. ගුණ 300 ප්‍ර. නෙකට්ටාරුවයෙක් පිටුවේ අදහා අවශ්‍ය සිර ආකෘත් බෙඟ මෙවාම් ද?

.....

.....

.....

(iii) රැකියා පසු අධිර එහි හානියට අවබෝධනය කළ ඇමුණු ප්‍රමාණය හෙසට්ටාරුවට මිලිපුළුම් 310 ඇ ඩී. රැකියා ප්‍රමාණය නොවල් විය යුතු ඇති අතර නොවල් තැබුවෙන් අවබෝධනය හෙසට්ටාරුවට මිලිපුළුම් 448 ඇ ඩී. මෙම විගාව සඳහා හෙසට්ටාරුවට මෙය මුළු දුර්ථා පොනාරු ප්‍රමාණය නොවන්න ද? (මුළුව ලෙස වෙයා මිශ්‍ර තැබුවෙන් ප්‍රමාණයන් 50% ප්‍රමාණය නොවන්න නොවේ ලැබේ යුතු දැනුවත්තය යාරන්න.)

(iv) සේවක පොනාරු හාරින ආර්යාක්ෂණියාව වැඩි සිරිල සඳහා අනුගමනය කළ මුළු ප්‍රමාණය සඳහා යාරන්න.

1.
2.
3.

2. (A) (i) වල් පැලුවායේ යනු ඇත්තේ ද?

(ii) රුධාකාරය අනුව වල් පැලුවා වර්ශීකරණය කර ඇත් එක් මාණ්ඩල සඳහා උගාරණය ඇුමින් දෙන්න.

මාණ්ඩලය

උගාරණය

(iii) වල් පැලුවා වර්ශීකරණය ඇමුණු පිළිගෙනවා ඇත්තේ දෙන්න.

1.
2.
3.

(iv) පැහැදිලි පාලනය දී "දීමිඩී ටාර්කාව" යොමෙන් ඇත්තේ ඇත්තේ දෙන්න ද?

(v) පැහැදිලිවනානු ආස්ථිරුම්ක ඇඩි පැහැදිලිව ආකෘතියෙන් ම අවශ්‍ය විය යුතු වරුණු ඇත්තේ දැක්වන්න.

1.
2.
3.

(vi) වෙළඳ පොදුකි ඇඩි පැහැදිලිවනානු ආකාර (formulations) ඇත්තේ නම් කරන්න.

1.
2.

(vii) පොදුගත තැංක උගි උවුරුක් පාලනය සිම් සඳහා ආකෘතියෙන් පැහැදිලි ද හෝටියු විසින් ගැලුණු මාත්‍රා පාත් එකත් එකත්.

1.
2.
3.
4.
5.

(B) (i) හොටියු නම් පාලන පාත්ති දෙනා සිරි පිටුවට පර, රූ පාලන පාත්ති පැහැදිලි මෙන් කර විනිවිද පොදුනා පාලිත්තින්හිලිර් එය පති 4 - 6 පමින් පාලනය දුරකාලීකා ලැබේ නේ නම් පැහැදිලි සුජාතා පැහැදිලි පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය පාලනය.

1.
2.

(ii) විවිධ තෝරා පාලනය යෙන නැංි කුම් කුම් ඇත්තේ දෙනා කරන්න.

1.
2.
3.

(iii) ආකෘතියෙන්, ආකෘතිවි විෂයා ආකාර ඇත්තේ දෙනා කරන්න.

1.
2.
3.

(iv) සිරි ගැන්ඩ්පකට පැහැදිලි ඇඩි උගි විය නැංි ආකාර ඇත්තේ දෙනා කරන්න.

1.
2.
3.

(v) සිරි දුර්ජ්‍යාවය ඇඩිවිටට මැදුවෙන භාවිත ඇත්තේ දෙනා කරන්න.

1.
2.
3.

3. (A) රාජිත මල් කිකුතාදායා මූල්‍ය නොවන 0.8 ප්‍රා ටින අභිජ්‍ය මල් විගාචක ආර්ථික සිරිපත දෙනෙක් යටත්. ඒ පදනා මූල්‍ය විවෘත පැඕ 5 ඇ බැහින් පිටුවීම් අවශ්‍ය එ ඇත.

(i) මූල්‍ය විගාචක අවශ්‍ය ඇඟිල් මූල්‍ය මිලියන පැඕ ටැබාව නොවන්න ඇ?

.....

(ii) ඇඟිල් මූල්‍ය විගාචක 60 - 70% ඇ අතර නොවන්න ඇ වැනි සාක්ෂි ආර්ථික ආර්ථික පැවත්පා ගැන මුළු ගැඹු මූල්‍ය දෙනෙක් ඇම් ඇත.

(c) තෙවන බැජිය ගැනීම ආකාර දෙනෙක් ඇත්තා.

1.

2.

(b) රෝ තෙවන ප්‍රමාණය මැතිවා යාවින නිය නැති උපකරණයක් නැම් තැබ්නා.

.....

(iii) පැවත් පාලට ඇම් විය ගැනීම පැවත් පාල මූල්‍ය ගැනීම මිනින තාක්ෂණ තාක්ෂණයක දෙනෙක් මාරුවීම් මාරුවීම යොදන වෙත නිරුවා නැතු ඇත.

(a) නිය තාවින් දෙනෙක් ඇම් ටිනා පින්වාවට නැති විවෘතයක් දෙව්නා.

.....

(b) ඉහත නිරුද්‍යයට අනුව නාවින නිය නැති පැවත්තායා දෙනෙක් නැම් තැබ්නා.

1.

2.

(c) පැවත්තායා මාරුවීම් මාරුවීම යොදනීම් මිනින ප්‍රාග්‍රාමීය තාව එම ඇත් දෙව්නා.

1.

2.

3.

(iv) ඇඟිල් මූල්‍ය විගාචක අවශ්‍ය නිය 0.5% ඇ පුරියා දාවත්තා පැප තිබා අවශ්‍ය අවශ්‍ය නැම් තැබ්නා.

.....

.....

.....

- (B) (i) පරිඵාගණය සඳහා මාන දක්වා අතුවිරෝහා ඇඟිල් සඳහන් කරන්න.

1.
2.
3.

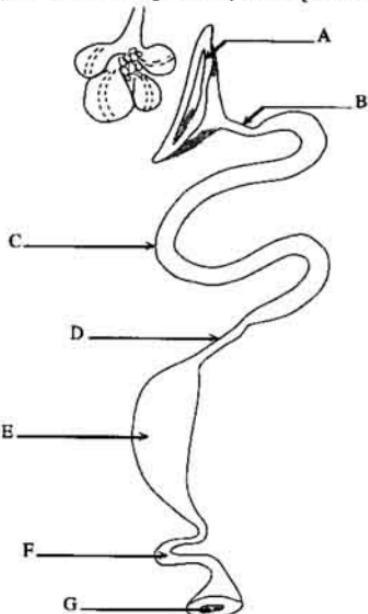
.....

ଯାକ ଅନ୍ତରେତୀମାର୍ଗ ଯତ୍ନ ଅଭିଷ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହେଲା.

- (v) ප්‍රති-උක්සයෝඩිඩා කාරක යන්නෙහාට් අදහස් විවෘතී ඇත්තේ ඇත්තා?

.....

4. (A) පහක දෙපලා ආස්ථා සිංහලයක් ප්‍රතිනිර්මාණ පදනම් යොමු කළේය.



222

- (i) ඉහත රුපයේ A සිට G දක්සී කොටස් හැඳු කාරණා.

A

B

C

D

E

F

G

- (ii) පුරාණ පදනම්පිටියේ රැඟහා පදනම් සොරටයිල දී සිංහලයට උස්සා වන දුරින් මොනවා දී?

C

D

E

F

- (iii) ඩිලිං E සෙවකයාගි සෙවාපමණ කාලයක් යදී හිඳි ද?

.....

- (iv) සිංහලයාගේ දීමිය මෝත්සය පිදුවින්නේ පැය කියන්ව වර්තු නේ?

විභාග
Sected
ස්පේෂල
කොරෝනා

(B) (i) තිබේ පැවුම්යට මෙහාන ප්‍රධාන ආධාර හෙරෙන් උගන්.

1.
2.
3.
4.

(ii) මීට මල් කළා ගණීනා ආකාර හෙරෙන් උගන්.

1.
2.
3.
4.

(iii) යෝම්බන්හිජයන් සඳහා දිය ගැනී පුරුවන් නොවන තැපිලුදන් සායෝගයන් තම් කරන්.

-
1.
 2.
 3.
 4.

(C) උක්කරු පුරුණ තාරගකාරී විලිද පොදුකින් අර්ථාපල් සමීක්ෂණ වි පහත දෝශවලා පෙන් රැකියා නොරුවී

కిలో (ర్షిటాల్‌మిలిల్‌గ్రామ)	ఉద్యుతి ప్రతిశత (మిలిల్‌గ్రామ)	నృపత్తి ప్రతిశత (మిలిల్‌గ్రామ)
45	525	1500
40	600	1000
35	700	700
30	900	600
25	1200	550

ବୁଦ୍ଧା ଦେଖିବା କାହିଁରେଣ୍ଟ

- (i) කුල්පම් හා සැරයුම් එසේ අදින්න.

(ii) සම්බුද්ධ මිල සහ ප්‍රතිචාරය දෙවාන්තා

(iii) අර්ථභාව දැඩිම දැඟ මිල මෙටරය් අනුව 400 බැංක් අවශ්‍යතාව තුළ නැව පමණුවා මිල කා ප්‍රමාණ නොවනු ලබයි. දැඩිම ප්‍රමාණ නොවනායි පිටිඨී වේ උග්‍රවායා මෙයින්.

- (iv) පුරණ තරගකාලී විද්‍යා පොදුකා ලේඛන පත්‍රයේ දස්මිජන්.

1.....

2.

3.

4. _____

5. _____

கியல் ம் கிளிக்டி கூட்டுரை |
 முழும் பதிப்பு நிலைமையிலேயது |
 All Rights Reserved |

ශ්‍රී ලංකා විශාල අධ්‍යාපනීයත්ව/ මිළම්කප පරිපෑකාත තීක්ෂණකමෘදු / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු රැකිණික පත්‍ර (ලුයස් පෙළ) විභාගය, 1999 අභ්‍යන්තර කම්බීප් පොත්තු තරාතරාපත්තිරුම්යාර් තරුප් පරිශ්‍රී, 1999 ඉකෑල් අධ්‍යාපන පොදු රැකිණික පත්‍ර (Adv. Level) Examination, August 1999

கல்வி விடையுடன் II விவசாய விஞ்ஞானம் II Agricultural Science II

08

60

III

"କୁ" ପକ୍ଷାପଦ - ରତ୍ନମା

ପ୍ରଯେ ଜାତିରକାଳ ପରିଣାମ ପଦ୍ଧିତାରୁ ଘର୍ଯ୍ୟତାକୁ

ਅਵਿਅਤ ਜੈਤੌਂਲਿ ਦੇ ਹਾਲਿ ਚਾਰਨ ਲਦ ਰਾਖਿਆਏ ਰੂਪ ਬਿਨਾਂ ਦੇਣਾ

(ပုဂ္ဂန်မာရေးဝန်ကြီးခွဲ ၁၃ လုပ်ငန်း လျှော့ခိုင်)

- (i) පාදු ප්‍රමිතයේය යුතු ඇතිස් ද? පාදු ප්‍රමිතයේය වෙශී එරෙහි නා අයුරුහින් ගෙවෙන්නේ මිල්වාත්තින් ඇතැයි ද?

(ii) ගොවිඛ පාදාත්තු දී මූල්‍යකාරීත්වා ප්‍රාග්ධනීම් පැනැදිලි කරන්න.

(iii) රාජ ඩිප්ලස් පාර්ශ්වක්‍රීත්‍ය වැදගත්කම් විස්තර කරන්න.
 2. (i) තීර්ණය ප්‍රාග්ධනක් විමි ද තීර්ණ තුළ පිදුඩා තුළ පිදිවැඳින් දැඩින්

(ii) වෙශී ඇත රාජ පාර්ශ්වකාරීත්වා ප්‍රාග්ධනීද මූල්‍ය මිනින් ඇති පාර්ණ බ්ලුටුම විස්තර කරන්න.

(iii) ඉහළ නා දුර්වලිය විෂ එරෙහිල ඇති විටැරක් විස්තර කරන්න.
 3. (i) තීර්ණික ප්‍රාග්ධන ආදාළිස් ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය උග්‍ර උග්‍ර ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න. නාම්‍යවාච මිල තීර්ණ එහි ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න.

(ii) රඟඝරු ප්‍රාග්ධන ආදාළිස් ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය මූල්‍ය එහි තීර්ණවල නීති පැනැදිලි කරන්න.

(iii) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රාග්ධන තීර්ණාධාරා පැනැදිලි දියුණු තීර්ණ විමි මිනින් පැනැදිලි විස්තර කරන්න.
 4. (i) පැදිංචිය පාදාත්තු ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය පැනැදිලි කරන්න.

(ii) පාර්ශ්වක ගොවිඛ යුතු ඇතිස් ද? පාර්ශ්වක ගොවිඛානීන් ද ඇඟිල්‍යා ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය වැදගත්කම් ප්‍රාග්ධන කරන්න.

(iii) පාදු ගැනුර යුතු ඇතිස් ද? පාදු ගැනුර ප්‍රාග්ධනීය නාම්‍ය පැනැදිලි විස්තර කරන්න?
 5. (i) වියදි දෙනාත්ව ආකාර පැනැදිලි ද ඇඟිල්‍යා ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය පැනැදිලි කරන්න.

(ii) පාලී පැදිංචිය පාදාත්තු ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාම්‍යවාච මිනින් තීර්ණ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය වැදගත්කම් ප්‍රාග්ධන කරන්න.

(iii) ශ්‍රී ලංකාවේ එකාධික යාම විශාල තීර්ණ ප්‍රාග්ධනීය නාමය ප්‍රාග්ධනීය නාමය ප්‍රාග්ධනීය නාමය වැදගත්කම් ප්‍රාග්ධන කරන්න.
 6. (i) බැංශ විශාල යුතු ඇතිස් ද? බැංශ විශාල විශාල විශාල ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනීය නාමය ප්‍රාග්ධන කරන්න.

(ii) පාර්ශ්වක මූල්‍ය මිනින් විශාල පාදාත්තු විස්තර කරන්න.

(iii) නාම අරිත්තානීය විනින් නාම ගැනුණුයේ ඇත ප්‍රාග්ධනීය විවිධාචක ඇති පරි ගොවිඛ ආකාරය පැනැදිලි කරන්න.