

ශ්‍රී ලංකා විශාල දුර්වලතාමූලිකාධිකාරී/ මූල්‍යාන්ත්‍රක පරිපෑකාත් තීක්ෂණ කම්මු / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු සහකික පත්‍ර (ලයස් පෙළ) විභාගය, 1999 අගෝස්තු කළමනීය පොතුන් තරාතරප් පත්තිරූපයෙක් තරුප් පරිශ්‍ණ, 1999 ජාලන් General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1999

ଦୟତ୍ୱା ଲିଙ୍ଗାମ II

விலங்கியல் II

Zoology II

பூ, குத்தடி / பூச்சி மணித்தியாவம் / Three hours

04

8

11

විභාග ප්‍රධානය :

වැදගත් : ඔහු ප්‍රයාම පෙනු හා මිංහි ආකෘති දුන්ත ය. පිළිගුරු දැඩිලට වෙරු රූ මිනු එහා අනු විදියා විදියා වාර්යාතා.

මෙම ප්‍රයත් ප්‍රතිඵලිත සංඛ 'අ' යනු ලබන් ඇතුවද අදහස් වූ මුළු ප්‍රමාණය වූ ඇති නියමීක තාක්ෂණික ප්‍රතිඵලිත සංඛ යි.

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com

පුද්‍ර පාලුවේ ආ ගොටුප පමිණක් විභාග කාලුවෙන් පිටිතට ගෙන යාමීට අයට අවසර ඇත.

ଟ କ୍ଷେତ୍ର - ପ୍ରସ୍ତୁତିକାର ରହିଲା
ଦିନା ଓ ଧୂମକରିଲା ପିଲିଛର, କେତେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଓ ଦୟାଜଣି.

1. (A) (i) ඔහුගේ හැඳුවක් යනු ඇතිය?

මිනිස් උගුරුව නැති බහිරාකරු හෝම් පොකු තුළ පරෙන.

(iii) _____

⁽ⁱⁱⁱ⁾ *See* *id.* at 100-01; *see also* *id.* at 100-02 (noting that the term "public" has been used in the context of the First Amendment to mean "not private").

(iv) පොකීරුවරු හැඳියන් අනු කාලය?

(v) බහිරාජ්‍ය ලෙන් ම අභ්‍යන්තරය ගුන්ධියක් ලබ ද සූඩා මගින් මිනින්ද ඇතැයේ දැක් ගුන්ධියක් නම් පෙන්වනු ලැබේ.

(B) (i) මෙරුම්බනයක යුතු ඇඟිල් දී ?

.....
.....
.....

සාමෘහික
විද්‍යාව
සාමූහික
විද්‍යාව

(ii) සිවුපිටි මෙරුම්බනයක ප්‍රාථම නිශ්චිතය කරන මිනින් හමිඳාජාලම්බනයක ප්‍රාථම වන මෙරුම්බනයක තම් පර්‍යාගා.

(iii) සිවුපිටි මෙරුම්බනයක ප්‍රාථම උස්සන්නය කරන මිනින් හමිඳාජාලම්බනයක ප්‍රාථමවන මෙරුම්බනයක තම් පර්‍යාගා.

(iv) මෙරුම්බන ප්‍රාථමට අමැත් එම මිනින් හමිඳාජාලම්බනයකි මෙහා දෙකක් අදහන් පර්‍යාගා.

(a)

(b)

(v) හමිඳාජාලම්බන විකසනය ව්‍යුත් මිනින් ආදාළයකි ඇඟිල් ප්‍රධාන මොටින් දී ?

(C) පහත අදහන් රේ රේ ව්‍යුත් මිනින් ලිඛි නැති රේ මෙරුම්බනයක බැඩින තම් පර්‍යාගා.

ව්‍යුත්

මෙරුම්බනය

(i) පර සිවුපිටි ගුණයි

(ii) අවිවාසික බාහිතය

(iii) නින් දැනා

(iv) විභාගය

(v) සැක්සැන්සය

(D) (i) පෙන්වනිය යුතු ඇඟිල් දී ?

.....
.....
.....

(ii) පෙන්වනියට පමිණියෙන් ඇති රේ එම වාසියක් අදහන් පර්‍යාගා.

(iii) මිනින් දැනාව පමිණියි ව පාලනය වන සාධක දෙකක් අදහන් පර්‍යාගා.

(a) (b)

(iv) පමිණිය පවත්වා ගැනීම පදනා අවශ්‍ය ව්‍යුත් ඇඟිල් ප්‍රත්‍රිපාදන යන්ත්‍රය දී ?

(v) මිනිනායි පමිණිය පවත්වා ගැනීම පදනා ප්‍රධාන විකසනයක් උගාස්ම් ව්‍යුත් ඇඟිල් දානායු රුදුමිය දී ?

2. (A) (i) ආහාර මැර්යායක් යුතු ඇත්තේ ඇ?

.....

(ii) මිනින් ආහාර මැර්යායක් ප්‍රධාන නොවන ඇඟිල්ලෙන තම් පර්ත්.

.....

.....

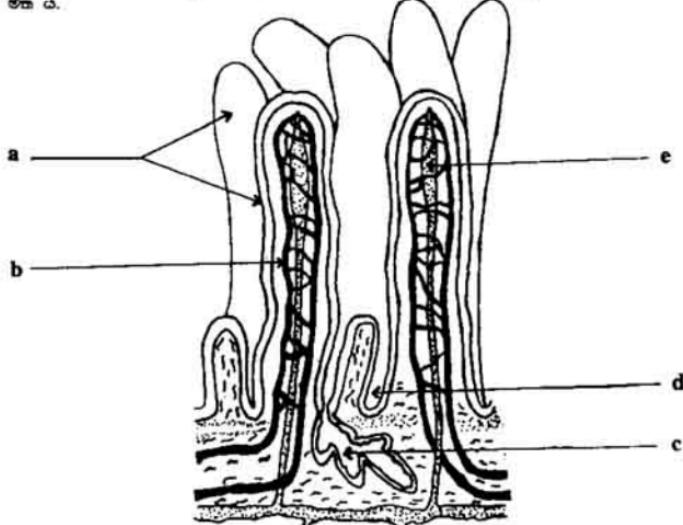
(iii) පරිණාමය ලියාවලියේ දී, ආහාර මැර්යායක් පළුළු ව විකසනය වූ සකස්ව හාන්වය ඇත් වෙළුවු

..... එහෙයව ය.

(iv) ආහාර මැර්යායක් රැකි රිවින් අඟ්, ප්‍රෝට්‍යාන් පැන්ස්ප් වැනියා, විර්යායක් නම් පර්ත්.

.....

(B) (i) - (v) දක්නා ප්‍රමාණ පදනම් ව ගැනීමෙන් පහත දක්නාවන මිනින් ප්‍රෙදුක්‍රියාකෘති නොවනු ය පර්ල රුතු ප්‍රධාන මින් ය.



a, b, c, d, යහු c නෙහු උග්‍රානු මර දැඩි වුහු තම් පර්, රහ රුක් රුක් වුහායෙහි රුක් ප්‍රධාන ආහාරයක් බැවින් උග්‍රානු පර්ත්.

වුහාය

ප්‍රධාන ආහාරය

- | | |
|---------------|-------|
| (i) a | |
| (ii) b | |
| (iii) c | |
| (iv) d | |
| (v) e | |

(C) (i) මිනින් සඳහා ප්‍රාග්ධනයකි පහක අදහස් රැකිවීම් සූයාකාරන උගාන තම් කරනු.

රැකිවීම්

ස්ථානය

•
බෙදා
කොටස
මෙම ප්‍රාග්ධනය

(a) මෙරුදේවීය

(b) සිදුපැලියාවීය

(ii) මිනින් යුතු අවශ්‍ය ප්‍රාග්ධනයකි සිංහල රැකිවීම් ආවශ්‍ය තීරණ රැකිවීම්යන් ලෙස සූයාකාරනුවක් ඇමුණු ඇති දී?

(iii) ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ආකෘතිය ඇමුණු ඇති දී?

(iv) එදි වෙළුලුදාකරණය යුතුවන් අදහස් ව්‍යුහය ඇමුණු ඇති දී?

(v) මිනින් ආන්ත්‍රිකයි එදි වෙළුලුදාකරණය පිදු පර්‍යාය ඇමුණු ඇතින් ඇති දී?

(D) (i) ටුළු තීම් මිනින් දෙන ප්‍රාග්ධන ඇමුණු ඇති දී?

(ii) මිනිනාට අවශ්‍ය ප්‍රාග්ධන ආකෘතික පෝෂන දෙන ඇමුණු ඇති දී?

(a) (b)

(iii) රෙඛාපි තාවත් පිටතෙන් අදහස් තම් කරනු.

(a) (b)

(iv) මිනින් රුධිරය ඇටි ගැඹුමට ආකෘතිය පිටතෙන් තම් කරනු.

(v) ආකෘතිය නැතු මද විභාගීම් අධ්‍යාපනය දී ගැලුම් ප්‍රාග්ධනයක් ලෙස මිනින් තීරණ රුධිරයකි ආකෘතිය ආකෘතියක් තම් කරනු.

3. (A) (i) ගෙවීම් පරිපර විද්‍යාත්මක අධ්‍යාපනය දී ගැලුම් ප්‍රාග්ධනයක් අනුමත අදහස් කරනු.

(a) (b)

(c)

(ii) ශ්‍රී ලංකාවේ මෙවැනි පරිපර උදුෂීයක, ගැඹුම් ප්‍රාග්ධනය ප්‍රාග්ධන ආකෘතිය ව්‍යුහය

(iii) ගෙවී ගෙවීම්ප්‍රාග්ධනය පරිපාලන පිටත ඇමුණු ඇති දී?

(iv) ශ්‍රී ලංකාවේ, ට්‍රැක්ස් දුෂ්‍රය තුරන් භාවිත් මෙහෙයුමටයේ වල ප්‍රධාන ප්‍රතිඵල ඇතිතේ ඇ?

(a)

(b)

(B) (i) රෝගී විශාල යන්නෙන් අදහස එනුයි ඇතිතේ ඇ?

(ii) රෝගී විශාල භාවිතා විශාල නැහු ප්‍රාග්‍රැම යොමු කුම අතර ගැඹු ප්‍රධාන එනුයි ඇතිතේ ඇ?

(iii) දෙව ශ්‍රී ලංකාවේ රෝගී විශාල නැහු යොමු ඇත්තා ප්‍රාග්‍රැම විශාල ඇතා නම් පාරිභාශක.

(a)

(b)

(iv) රෝගී විශාල පැහැදිලි නැව්‍ය යොමු ඇත්තා ප්‍රාග්‍රැම ඇත්තා ඇත්තා නම් පාරිභාශක.

(a)

(b)

(v) පැදිලි ගැඹු ඇත්තා ප්‍රාග්‍රැම මිලායියා උරුවායේ පාරිභාශක වරුණ නම් පාරිභාශක.

(C) (i) 'පරිභාශකාවිය' යන පදය අරථ දෙනීයාමි.

(ii) පරිභාශකයාගෙන් ආයදින අවස්ථාව යො ඇතිතේ ඇ?

(iii) *Necator americanus* ව්‍යායාම ආයදින අවස්ථාව එරෙහෙමට ඇතුළු විශ්‍රාශ නොව ඇතිතේ ඇ?

(iv) පූර්ණ නිශ්චිත *Necator americanus* ව්‍යායාම ඇතිතේ ඇ?

(v) *Wuchereria bancrofti* ව්‍යායාම නම් පාරිභාශක.

88
Good
Good
Mrs. Baston.

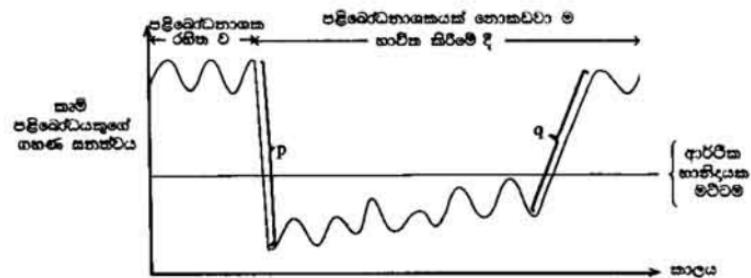
- (ii) ආරථික තුළමු සීමෙන් සිරිපෑම් දී ගැලුණිය යුතු පාඨම දෙනෙක් උග්‍රතාවෙන් පෙන්වනු ලබයි.

(a)

(b)

- (iii) සාම්බානික පදිංචිවේ රාලනය යුතු කළේ ඇ?

ପ୍ରତି ଦାନ (୧) ଦାନ (୨) ଦାନ କି ଏହି ରୂପର କିମ୍ବା ଦାନକି କି ଶ୍ରୀ ମଣିଷ ଅବଶେଷଜୀବ ମାନ୍ୟକ ପତି, ଦାନିକିଲିମାନଙ୍କ କାରିକ କିମ୍ବା ଅର ଦାନ ଦାନିକିଲିମାନଙ୍କଙ୍କର ଆଜାଜିବି କି କାରିକ ମନ ମାନ୍ୟକର ଦେ ଅବଶେଷକ ଦାନ କି ଦାନିକିଲିମାନଙ୍କ ଗନ୍ଧ ଦାନାଜିବି କିମ୍ବା ଏହିକା କାରାରୁ କି.



- (iv) p හි ගහන සහයෝග අව් එම් පියු වූයේ ඇමිත පැමිණේයි පාලන ක්‍රමය මිනින්ද?

- (v) ඒ සි ගෙවා නොකළේ වැඩිවිමට ඇතුළුව ඇමය් ?

4. (A) (i) හට-තිරින් වාදය යුතු ඇත්තේ ද?

.....

.....

.....

(ii) හට-තිරින් වාදයට අනුව දිග ශේෂ සහිත තීරුණයන් රැකිණිය මූල්‍ය නොවේ දමි තෙව්‍යයන් පැහැදිලි කරන්න.

.....

.....

.....

(iii) ගෙඹුවක රාජ පෑ-ඩියායය තීක්ෂණ ව නැංව ගැනීම සඳහා එම ගෙඹුවයන් සිශ්‍ය මුදු තෙක්ස්ටියෝග දෙකක් තම් කරන්න.

(a) (b)

(iv) රාජ විශාල්‍යාච්‍ය නියා මිනියාල් ඇඟිවින ප්‍රෙව්‍යික ආකාධයක් තම් කරන්න.

.....

.....

(v) බේතාවයකි ඇති එය නැංව රාජ විශාල්‍යාච්‍ය ආභාර දෙකක් තම් කරන්න.

(a) (b)

(B) (i) පෘථිවී ගුණාල්‍යාකාශයේ තීව්‍ය නොපෙන්න පැලුවට පරු පැමිහිටිය මුද්‍රා දමි වියාභ මරු ඇඟි ද?

.....

.....

.....

(ii) පුරුෂ පෙළ පාලයකි දී, පෘථිවී රිසුවාල්‍යාකාශයේ කිහි රිසු එකු ඇක්ක් තම් කරන්න.

(a) (b)

(c)

(iii) DNA වල ප්‍රධාන ප්‍රතිඵල දෙක සඳහා මරු ඇත්තේ මරු ඇත්තේ.

(a)

(b)

(iv) පෘථිවී ගුණාල්‍යාකාශයේ DNA මිශ්‍යා උප්‍රාන දෙකක් තම් කරන්න.

(a) (b)

(v) පෘථිවී ගුණාල්‍යාකාශයේ ප්‍රිංග්‍රැහ්‍යාල් ප්‍රතිඵල දෙකක් පෘථිවී ගුණාල්‍යාකාශයේ මරු ඇත්තේ.

(a)

(b)

(C) (i) එකෙකුව යුතු ඇතින්ද?

වා
ඩීසේ
ඩීල්පු
සම ප්‍රාග්.

(ii) අපරිභාවන විකෝනුවරුවිය යන පදය පැහැදිලි යාර්ථක.

(iii) ඇතුවරු විකිරණය යුතු ඇතින්ද?

(iv) දේශීලි යාරියාවකටුවලින්ස් පුරව යාපුයාහි දැක්ව ලැබෙන ප්‍රධාන ඇතුවරුනය නිර්මාණ යාර්ථක.

(v) දරුවිය පාචාරුවා යාපුයාහි නොමැති, ආරියාවකටුවලින්ස් යාපුයාහි තැම් ව්‍යුහයක් නම් යාර්ථක.

(D) (i) උගින් ප්‍රත්‍යාග්‍ය පියවින රේඛායාදීය දක්වා විය ඇතාත් නම් යාර්ථක.

(a) (b)

(ii) මුරකමය පැහැදිලි දරක පාමාතින්ස් අයන් වන ආශාවාදකවීමියා විය ඇතාත් නිර්මාණ යාර්ථක.

(a) (b)

(iii) ජලවීජල්ලින්ස්ලින්ස් ප්‍රධාන බහිජ්‍යවාරි ව්‍යුහය නම් යාර්ථක.

(iv) දූෂණ පාර්පාතික එකු පමණක් කිහිපා දක්වා පාලන්වන් දෙනා යාර්ථක.

(v) පිළුන්වීගාටින් ගේ පමණක් දක්ව ලැබෙන ප්‍රකාශ ඇතාත් පදන් යාර්ථක.

(a) (b)

(a) (b)

3 (04) සිද්ධාත පිළුවට II
දොශය. (දෙස මැයි 1999)
පිළුව ම සිංහල තුරිති
මුද්‍යා පත්‍රීප්‍රමාණයෙන් යතු/
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විශාල දුපාර්ශ්වීනුව් ඩුබ්ලෝකස් පරිශ්‍රේ ත්‍රිඛෙක්සනය / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු යෙහිලික පූජ (දෙස පෙළ) විභාගය, 1999 අධ්‍යාපනීය
ක්‍රම්‍ය පොතුත් තරාතරප් පත්‍තිර(ඩෝර් තරුප් පරිශ්‍රේ, 1999 ආකෘති
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1999

**සැප්ත්‍රම පිළුවට II
විළ්‍යාක්‍රියාව II
Zoology II**

04

S

II

ඉ කොට්ඨාස - රෝග

පුළුව හැකරනට පමණක් පිළිඳුරු යෙයයෙන්.
දැනු නැතින් දී තම් පරාභා දේ පැහැදිලි රුප යටහන් ඇතින්.

- (a) ගෙවාවාට වියය ඇත් පිළුව ම වියවරින් එන් නොරහා පුළුව ආවිහිත උස්සන ඇත යා රුහු රුහු පැහැදිලි ව ගෙවී වියාරාජ්‍ය යෙයයෙන්.
(b) මිනිනා, මොලියා වියය යටහන් එරේරිකරයේ කිරීමේ හාරික පරාභා මුළුවේ ඇඟිල් පදනම්ව පැහැදිලි විස්තර යාරාන්.
- (a) සැවිරුවයි කානාල පැමි නැත්තුවන වුදුව විශ්‍රාශ යාරාන්.
(b) රු පිනින් පැමි නැත්තුවනින් එන්ද වුදුව නොවා ද?
- (a) රුදාය යුතු ඇතින් ද?
(b) පැහැදිලියාන් මාරුවයෙන් රුදාය පැවතියා සිමිය පුළු පුළුව පැහැදිලි මාරුවා ද?
(c) මාරුවයාන් රුදාය පැවතියා වුදුව විශ්‍රාශ යාරාන්.
- ජාත අදහන් තිනෑ ම ඇත්ත පිළිබඳ ව ගෙවී යටහන් ලැබාන්.
(a) මිනින් මාලුම්බනය
(b) රුදාය පැවතිය
(c) විශ්‍රාශ
(d) මිනින් රුධිරයේ කානානයන්
- (a) ශ්‍රී ලංකාවේ රු දුෂ්කමයට නැත්තුවන පුළුව මරුණු පැහැදිලි යාරාන්.
(b) ශ්‍රී ලංකාවේ හා අමින්ඡ්‍රී ව, මිනිනාට යහ සංස්කිරිතව රු දුෂ්කමය සිඛ පිදුවන විපාශ වෙවියන් පැහැදිලි යාරාන්.
- ශ්‍රී ලංකාවේ රු දුෂ්කමයට නැත්තුවන පුළුව මරුණු පැහැදිලි යාරාන්.
ජාත අදහන් මිනින් මාලුම්බනය විශ්‍රාශ යාරාන්.