

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසක් පෙළ) විභාගය, 2022(2023)
කල්විප් පොතුත් තරාතුරුප පත්තිර (ශයර් තරු)ප පරීත්සේ, 2022(2023)
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2022(2023)

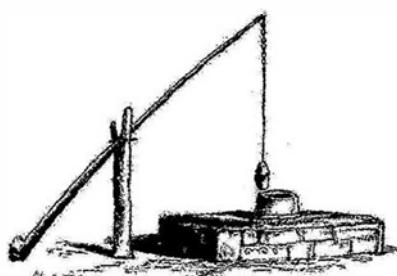
ക്ഷेत്ര വിദ്യാവിവരശാസ്ത്രം

08 S I

இரண்டு மணித்தியாலும்
Two hours

ପ୍ରଦେଶୀ

- * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිබුරු සපයන්න.
 - * උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ ව්‍යාජ අංකය ලියන්න.
 - * උත්තර පත්‍රයේ පිවුපස දී ඇති උපදෙස් ද සැලකිල්ලන් කියවා පිළිපදින්න.
 - * 1 සිට 50 නොක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිබුරුවලින් තිබූයින් හෝ ඉහාමත් ගැලපෙන හෝ පිළිතර තෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිවුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) ගොනු දැක්වන්න.



[දෙවැනි පිටුව බලන්න]

8. සාමාජික රටවල ජනතාවගේ පොෂණ තත්ත්වය සහ ජීවන තත්ත්වය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා පිහිටුවා ඇති ජාත්‍යන්තර සංවිධානය වනුයේ,

 - (1) එක්සත් ජාතියේ අධ්‍යාපනික, විද්‍යාත්මක සහ සංස්කෘතික සංවිධානය ය.
 - (2) රං කුරුසේ සංවිධානය ය.
 - (3) ලෝක ආභාර වැඩිසටහන ය.
 - (4) ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය ය.
 - (5) ආභාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය ය.

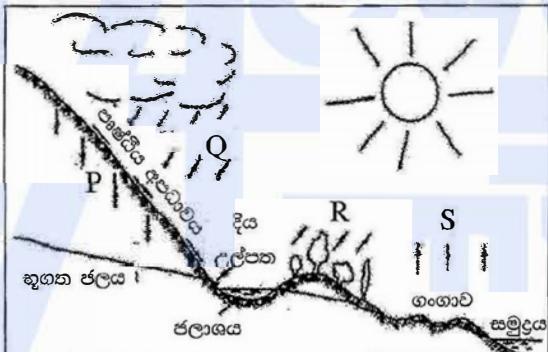
9. රත්කරු පැළ ජේල් වශයෙන් ස්ථාපනය කළ ගොවීයෙකුට සිය ක්මේත්තුවට ජලය සැපයීමට අවශ්‍ය විය. එම පුද්ගල සූප්‍රම සහිත බවත්, වාරි ජලයේ අපද්‍රව්‍ය අඩිංගු බවත් ඔහු දැන සිටියේ ය. ඔහුගේ බෝග වගාව සඳහා වත්ත් සුදුසු ජල සම්පාදන ක්‍රමය වනු ඇත්තේ,

 - (1) විසිරි ජල සම්පාදනයයි.
 - (2) බැංදු ජල සම්පාදනයයි.
 - (3) බේසම් ජල සම්පාදනයයි.
 - (4) ඇලි ජල සම්පාදනයයි.
 - (5) උප ප්‍රාජ්‍යීය ජල සම්පාදනයයි.

10. ගොවීයෙකුට සිය මිදි වැළැවුනින් විශාල ප්‍රමාණයේ එල ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය නම්, ඒ සඳහා යෙදිය යුතු සුදුසු ම වර්ධන යාමකය වනුයේ,

 - (1) ඔක්සින් ය.
 - (2) ශිබරලින් ය.
 - (3) සයිටොකයිනින් ය.
 - (4) ඇඛිසෙසික් අම්ලය ය.
 - (5) එතිලින් ය.

● පහත දැක්වෙන්නේ ජල වකුයේ රේඛා සටහනකි. ප්‍රය්‍රා අංක 11ට පිළිතුරු සැපයීමට මෙම රේඛා සටහන භාවිත කරන්න.



11. ඉහත රේඛා සටහනේ P, Q, R සහ S මගින් පිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ,

 - (1) කාන්දුවීම, වර්ෂාව, වාෂ්පිකරණය සහ උත්ස්වෙළිදායයයි.
 - (2) වර්ෂාය, සනීචනය, උත්ස්වෙළිදාය සහ වාෂ්පිකරණයයි.
 - (3) ඩුගත ජල වලනය, වර්ෂාව, උත්ස්වෙළිදාය සහ වාෂ්පිකරණයයි.
 - (4) කාන්දුවීම, වර්ෂාය, උත්ස්වෙළිදාය සහ වාෂ්පිකරණයයි.
 - (5) ඩුගත ජල වලනය, වර්ෂාය, ග්වෘසනය සහ වාෂ්පිකරණයයි.

12. බිජ සුජ්තකාව යනු,

 - (1) හිතකර තත්ත්වයන් යටතේ වුව ද නේවා බිජ ප්‍රරෝගණය නොවීම ය.
 - (2) අහිතකර තත්ත්වයන් යටතේ නේවා බිජ ප්‍රරෝගණය නොවීම ය.
 - (3) හිතකර තත්ත්වයන් යටතේ නේවා බිජ ප්‍රරෝගණය වීම ය.
 - (4) අහිතකර තත්ත්වයන් යටතේ නේවා බිජ ප්‍රරෝගණය වීම ය.
 - (5) මව ගාකයට සම්බන්ධ ව තිබියදී එලය තුළ බිජ ප්‍රරෝගණය වීම ය.

13. ගාකවල සාර්ථක අංකුර හෝ රික්කිලි බේද කිහිමක් සඳහා

 - (1) ග්‍රාහකය සහ අනුරුද එක ම විශේෂයකින් විය යුතු ය.
 - (2) ග්‍රාහකය සහ අනුරුද එක ම ප්‍රමාණයේ විය යුතු ය.
 - (3) අනුරුද, තියෙකයට ඔරුවන්තු දෙන සහ නිරෝගී විය යුතු ය.
 - (4) ග්‍රාහකය, එල හෝ මල් දරන ගාකයකින් තත යුතු ය.
 - (5) අනුරුදයේ හා ග්‍රාහකයේ කැම්බියම් පටක මනා ලෙස ස්ථැපිත වී තිබිය යුතු ය.

ශ්‍රී න්‍යායෝගි සිංහල බලක්න

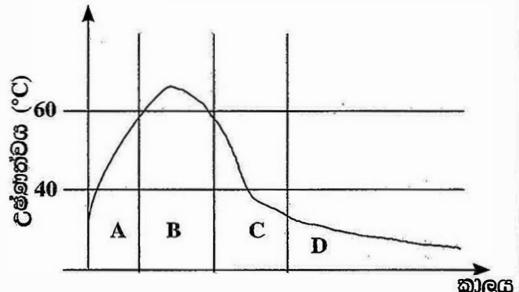
14. සිතකර ලක්ෂණ සහිත ජනීතයන් බැහි කිරීම සඳහා ඩේප හෝ ගාක කොටස් රසායනික ද්‍රව්‍ය, විකිරණ හෝ එන්සයන් මෙහෙයුම් නිරාවරණය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය භූත්‍යාචාරීන් නේ,

- (1) දේමුඩුන් අහිරනනය ලෙස ය. (2) විකාති අහිරනනය ලෙස ය.
(3) සහාතිජනනය ලෙස ය. (4) පිළිමුඩුම් අහිරනනය ලෙස ය.
(5) වරණ අහිරනනය ලෙස ය.

- පහත ප්‍රස්ථාරයෙන් දැක්වෙන්නේ කොමිපෝස්ට් සඳහාමේ හියාවලියේ දී සිදුවන උණ්ණත්ව වෙනස්වීම් ය. ප්‍රයෝග අංක 15ට පිළිතුරු සැපයීමට මෙම ප්‍රස්ථාරය භාවිත කරන්න.

15. මධ්‍ය උෂ්මකාමී (Mesophilic) ක්ෂේද ජීවීන් ප්‍රධාන වගයෙන් කියාකාරී වන්නේ කළුප

- (1) A තුළ පමණි.
 - (2) A සහ C තුළ පමණි.
 - (3) B සහ C තුළ පමණි.
 - (4) B සහ D තුළ පමණි.
 - (5) C සහ D තුළ පමණි.



16. හාරම්බික කුමය මගින් වග පාත්තියක පාංශ තෙතමන ප්‍රමාණය සේවීමට අත්‍යවශ්‍ය මිනුම් වනුයේ, එසේ නියැදියෙහි
(1) විශාලයෙහි විශාල ලද බර සිං උදෙනෙහි විශාල ලද බර ප්‍රමාණ.

- (1) පොදුවකා සෙලුව දැඟ විය ලුණුවන් සෙලුව දැඟ ඇතිවය.

(2) ක්ෂේත්‍ර තෙත් බර සහ උදුනෙහි වියලන ලද පරිමාව පමණි.

(3) ක්ෂේත්‍ර තෙත් බර සහ උදුනෙහි වියලන ලද බර පමණි.

(4) ව්‍යත්යෙහි වියලන ලද බර, මූල්‍ය පරිමාව සහ උදුනෙහි වියලන ලද බර පමණි.

(5) ක්ෂේත්‍ර තෙත් බර, මූල්‍ය පරිමාව සහ උදුනෙහි වියලන ලද බර පමණි.

17. ශ්‍රී ලංකාවේ කළුතැම් දෙපාර්තමේන්තුව මධ්‍යින් සිදු කරන සහතික කළ බිජ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ, තිබැරදි අනුමිලිවෙල වන්නේ,

- (1) අහිජනන බේර, ලියාපදිංචි බේර, පදනම් බේර සහ සහතික කළ බේර ය.
 - (2) අහිජනන බේර, පදනම් බේර, ලියාපදිංචි බේර සහ සහතික කළ බේර ය.
 - (3) පදනම් බේර, අහිජනන බේර, ලියාපදිංචි බේර සහ සහතික කළ බේර ය.
 - (4) පදනම් බේර, ලියාපදිංචි බේර, අහිජනන බේර සහ සහතික කළ බේර ය.
 - (5) සහතික කළ බේර, අහිජනන බේර, පදනම් බේර සහ ලියාපදිංචි බේර ය.

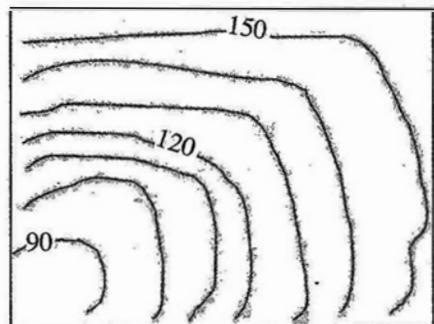
18. ජල රෝපිත වග පද්ධතිවල දී, කුරිරය තුළට ආලේකය විනිවිද යාම වැළැක්වීම සඳහා එම කුරිර ආවරණය කළ යුතු ය. මෙය සිදු කරන්නේ ප්‍රධාන වශයෙන්

- (1) වග මාධ්‍ය තුළ ඇල්ලීම් වර්ධනය වැළැක්වීමට ය.
 - (2) සූර්යාලෝකයට මූල් නිරාවරණය වීම වැළැක්වීමට ය.
 - (3) මාධ්‍ය වියලීම වැළැක්වීමට ය.
 - (4) මාධ්‍ය ප්‍රහා ඔක්සිකරණය වීම වැළැක්වීමට ය.
 - (5) මූල් මත හරිතප්‍රද සඳීම වැළැක්වීමට ය.

- ගොවීයකුගේ ක්ෂේත්‍රයේ සමෝච්ච සිතියම, පහත රුප සටහනෙන් දැක්වේ. ප්‍රශ්න අංක 19ට පිළිතුරු සැපයීමට මෙම සිතියම භාවිත කරන්න.

19. බැඳුමේ ස්වභාවය සැලකීල්ලට ගනිමින්, මෙම ක්ෂේත්‍රයේ ජල වහනය සඳහා වඩාත් පූදුසු වනුයේ,

- (1) අහැසු ජල වහන පද්ධතියක් ය.
 - (2) සමාන්තර ජල වහන පද්ධතියක් ය.
 - (3) හෙරින්ගේබෝන් ජල වහන පද්ධතියක් ය.
 - (4) අහැසු හෝ සමාන්තර ජල වහන පද්ධතියක් 8.
 - (5) සමාන්තර හෝ හෙරින්ගේබෝන් ජල වහන පද්ධතියක් ය.



භතරවැනි පිටුව බලන්න

20. පාංශු සංරක්ෂණයට අදාළ ප්‍රකාශ දෙකක් පහත දැක්වේ.

A - පාංශු සංරක්ෂණ කුමෝර්පායන් පරිසරයේ සහ සම්පත්වල තිරසාරණාවයට බෙහෙවින් දායක වේ.
B - බාධනය අවම කිරීමට, පාංශු සාරවත් බව පවත්වා ගැනීමට සහ පාංශු භායනය වළක්වා ගැනීමට පාංශු සංරක්ෂණය උපකාරී වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින්,

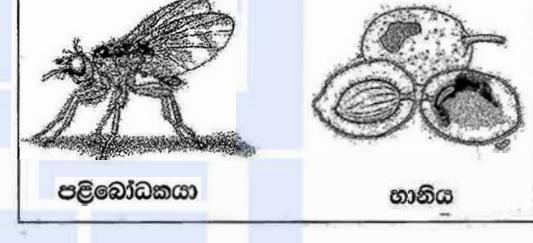
 - (1) A සහ B යන දෙක ම වැරදි ය.
 - (2) A නිවැරදි වන නමුත්, B වැරදි ය.
 - (3) B නිවැරදි වන නමුත්, A වැරදි ය.
 - (4) A නිවැරදි වන අතර, එය තවදුරටත් B මගින් පැහැදිලි කෙරේ.
 - (5) B නිවැරදි වන අතර, එය තවදුරටත් A මගින් පැහැදිලි කෙරේ.

21. ගොවීයෙකු සිය පිළික්ක්දා වගාවේ ගාක පත්‍ර රෙළ වැටී කහ පැහැති වී ඇති බවත්, ගාක වර්ධනය අඩාල වී ඇති බවත් නිරික්ෂණය කළේ ය. මහු සිය ගාක නොදින් නිරික්ෂණය කළ විට කොළ මත කුඩාන්තන් විශාල සංඛ්‍යාවක් සිරිනා බව පෙනී ගියේ ය. කුඩාන්තන්ගේ මූඛ උපාංග අයන් වන්නේ,

 - (1) හපන භා විකන ආකාරයට ය.
 - (2) හපන භා ලෙවිකන ආකාරයට ය.
 - (3) විද යුෂ උරා බොන ආකාරයට ය.
 - (4) ලැවිගැම ආකාරයට ය.
 - (5) උරා බොන ආකාරයට ය.
 - ප්‍රශ්න අංක 22ට පිළිබුරු සැපයීමට පහත රුප සටහන භාවිත කරන්න.

22. රුප සටහනේ දක්වා ඇති පළිබේධකයාගේ ගෝනුය වනුයේ,

 - (1) ඩිප්ටෝරා ය.
 - (2) හයිමෙනාප්ටෝරා ය.
 - (3) හෝමාප්ටෝරා ය.
 - (4) හෙම්ප්ටෝරා ය.
 - (5) ලෙපිච්චාප්ටෝරා ය.



පළිබේධකය
භාවිත

23. අතු බැඳීම යනු තුවාල කළ ගාබාවක් මව ගාකයට අනුපුක්ත ව තිබිය දී ම සුදුසු මාධ්‍යයක් තුළ මූල් හට ගැනීමට සලසන ප්‍රවාරණ කුමෙයි. අතු බැඳීමක දී, මූල් හට ගැනීමේ කායිකා විද්‍යාත්මක පදනම වනුයේ ගාක අන්තර් තුවාලයට මැත්

 - (1) ඉහළින් C:N අනුපාතය වැඩි වීම ය.
 - (2) පහළින් C:N අනුපාතය වැඩි වීම ය.
 - (3) ඉහළින් C:N අනුපාතය අඩු වීම ය.
 - (4) පහළින් C:N අනුපාතය අඩු වීම ය.
 - (5) ඉහළින් සහ පහළින් C:N අනුපාතය වැඩි වීම ය.

24. ඒකාබද්ධ පළිබේධ කළමනාකරණය

 - (1) කෘෂි රසායනවලට ඔරොත්තු දෙන ඒවාන් බේහිවීම උපරිම කරයි.
 - (2) බෙහි වගා බීම්වල හිතකර ඒවාන් සංඛ්‍යාව අඩු කරයි.
 - (3) පළිබේධ පාලනය සඳහා වන පිරිවැය වැඩි කරයි.
 - (4) පාරිසරික සමත්ලිතතාව පවත්වා ගැනීමට උපකාරී වෙයි.
 - (5) පළිබේධනායක මගින් සිදුවන පරිසර දූෂණය වැඩි කරයි.

25. පැළ තවාන් පවත්වාගෙන යාමේ ප්‍රතිලාභ පිළිබඳව ප්‍රකාශ දෙකක් පහත දැක්වේ,

A - ඒකාකාරී බොග වගාවක් පවත්වා ගැනීමට තවාන් උපකාරී වේ.
B - තවාන්වල ගාක ඇති දැඩි කිරීමෙන්, නිරෝගී, ඒකාකාරී සහ ගක්තිමත් පැළ තෝරාගත හැකි ය.

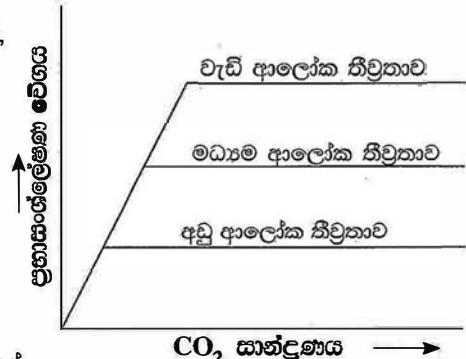
ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින්,

 - (1) A සහ B යන දෙක ම වැරදි ය.
 - (2) A නිවැරදි වන නමුත්, B වැරදි ය.
 - (3) B නිවැරදි වන නමුත්, A වැරදි ය.
 - (4) A නිවැරදි වන අතර, එය තවදුරටත් B මගින් පැහැදිලි කෙරේ.
 - (5) B නිවැරදි වන අතර, එය තවදුරටත් A මගින් පැහැදිලි කෙරේ.

- ප්‍රශ්න අංක 26ට පිළිතුරු සැපයීමට දී ඇති ප්‍රස්ථාරය හාවිත කරන්න.

26. දී ඇති ප්‍රස්ථාරයේ, ප්‍රහාසන්ලේප්සනයේ සීමාකාරී සාධකය වනුයේ,

- CO_2 සාන්දුනයයි.
- උප්සන්වයයි.
- ඡල ප්‍රමාණයයි.
- හරිතපුද ප්‍රමාණයයි.
- ආලෝක තීව්‍යතාවයි.



27. සමබල ආහාර වේලක් ගැනීම මගින් වළක්වා ගැනීමට හැකි වන්නේ,

- රෝගී වීමයි.
- ආහාර රුචිය ඇති වීමයි.
- දුෂ්පේෂණයයි.
- අධික ව ආහාර ගැනීමයි.

28. නිල වර්ණ තීරුවකින් යුත් ලේඛලයක් සහිත කාමිනාගක ඇසුරුමක් සිසුවෙකුට හමු විය. මෙම කාමිනාගකය වර්ග කළ යුත්තේ,

- ඉතා උගු විෂ සහිත ලෙස ය.
- මධ්‍යම විෂ සහිත ලෙස ය.
- අඩු විෂ සහිත ලෙස ය.
- විෂ රහිත ලෙස ය.

29. ක්ෂේද ප්‍රවාරණයට අදාළ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A - ගාක වේගයෙන් ගුණනය කළ හැකි ය.
B - පිරිවැය එලදායී හා ගුම සූක්ෂම ය.
C - රෝගවලින් තොර පැළ ලබා ගත හැකි ය.

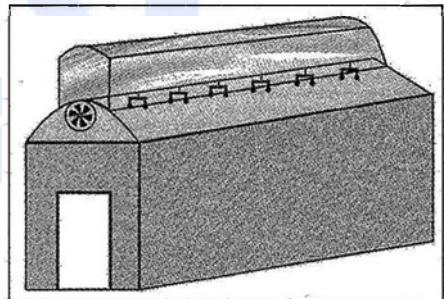
ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් නිවැරදි වනුයේ,

- A පමණි.
- B පමණි.
- C පමණි.
- A සහ B පමණි.
- A සහ C පමණි.

- ප්‍රශ්න අංක 30ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත රුප සටහන හාවිත කරන්න.

30. දී ඇති රුප සටහනේ පෙන්වා ඇති ආකාරයේ පොලිතින් උමං වඩාත් සුදුසු වන්නේ,

- උචරටට ය.
- පහතරටට ය.
- මැද රටට ය.
- උචරට සහ පහතරට යන දෙකට ම ය.
- උචරට සහ මැද රට යන දෙකට ම ය.



31. නිසි පරිදි දේහ බර නඩත්තු කිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ,

- අඩු ප්‍රෝටීන් සහ අඩු ග්ලයිසීමික් දරුණකයක් සහිත ආහාර වේලකි.
- ඉහළ ප්‍රෝටීන් සහ ඉහළ ග්ලයිසීමික් දරුණකයක් සහිත ආහාර වේලකි.
- අඩු ප්‍රෝටීන් සහ ඉහළ ග්ලයිසීමික් දරුණකයක් සහිත ආහාර වේලකි.
- ඉහළ ප්‍රෝටීන් සහ අඩු ග්ලයිසීමික් දරුණකයක් සහිත ආහාර වේලකි.
- මධ්‍යස්ථා ප්‍රෝටීන් සහ මධ්‍යස්ථා ග්ලයිසීමික් දරුණකයක් සහිත ආහාර වේලකි.

32. එලවල්වල පසු අස්වනු හානි අවම කර ගැනීම සඳහා හාවිත කරන සුලබ ක්‍රමයක් වන්නේ සුව්‍යිකරණය කිරීමයි. එලවල්වල සුව්‍යිකරණය කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ,

- බැක්ටීරියා අඩු ය කිරීමයි.
- එන්සයිම අඩු ය කිරීමයි.
- වර්ණය තිර කිරීමයි.
- පටක තුළ ඇති වායුව ඉවත් කිරීමයි.
- එළවල මතුපිට විෂවිෂ්ඨරණය කිරීමයි.

[හයවැනි පිටුව බලන්න]

33. කිරසාර කැපිකර්මාන්තයේ පාරිසරික වශයෙන් වැදගත් ප්‍රතිලාභයක් වනුයේ,
- ආහාර සූරක්ෂිතතාව සහික කිරීමයි.
 - ස්වභාවික සම්පත් හාවිත කිරීමයි.
 - පස හා ජල සංරක්ෂණය කිරීමයි.
 - ඉහළ ලාභ මට්ටමක් පවත්වා ගැනීමයි.
 - සමාර-ආර්ථික සමානාන්තරතාව පවත්වා ගැනීමයි.
- ප්‍රශ්න අංක 34ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත රුප සට්හන හාවිත කරන්න.
34. දී ඇති රුපසටහනේ පෙන්වා ඇති උපකරණය ප්‍රධාන වශයෙන් හාවිත කරනුයේ පලනුරුවල
- තද බව මැනීමටයි.
 - අන්තර්ගත සිනි ප්‍රමාණය මැනීමටයි.
 - වර්ණය මැනීමටයි.
 - විභිංත් ගුරුත්වය මැනීමටයි.
 - pH අගය මැනීමටයි.
-
35. ගොවියෙක් සිය කුම්බෝලියේ සිට පැමිණ, ඔහුට දැඩි සිසරදය, මාංග පේෂී වෙදනාව සහ උණ ඇති බවට පැමිණිලි කෙලේ ය. මෙම රෝග ලක්ෂණ මත පදනම් ව, ඔහු පිඩා විදින්හේ,
- බසසෙලුසිස් රෝගයෙන් විය යුතු ය.
 - ක්ෂය රෝගයෙන් විය යුතු ය.
 - ලෙප්ටොස්පයිස්සිස් රෝගයෙන් විය යුතු ය.
 - අධික හඳු ස්පෑන්ද්‍රනයෙන් විය යුතු ය.
 - අධි රුධිර පිඩිනයෙන් විය යුතු ය.
36. ශ්‍රී ලංකාවේ පැඟ සම්පත් කර්මාන්තයේ ප්‍රධාන රුප අංශ දෙක වනුයේ,
- කිරී ගව පාලනය සහ කුකුල් පාලනය වේ.
 - සුකර පාලනය සහ කිරී ගව පාලනය වේ.
 - සුකර පාලනය සහ කුකුල් පාලනය වේ.
 - එළ පාලනය සහ කිරී ගව පාලනය වේ.
 - එළ පාලනය සහ කුකුල් පාලනය වේ.
- පහත ප්‍රස්තාරයෙන් කිරී නිෂ්පාදනය සහ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය අතර සම්බන්ධතාව පෙන්වයි. ප්‍රශ්න අංක 37ට පිළිතුරු සැපයීමට මෙම ප්‍රස්තාරය හාවිත කරන්න.
37. අප්‍රේල් සිට සැප්ත්මැබර් දක්වා කාලය තුළ කිරී නිෂ්පාදනය අඩු වීමට ප්‍රධාන හේතුව විය හැක්කේ,
- අධික උෂ්ණත්වය නිසා ආර්ද්‍රතාව අඩු වීම ය.
 - අධික උෂ්ණත්වය නිසා ආහාර ආගනුව අඩු වීම ය.
 - අධික උෂ්ණත්වය නිසා ජල ආගනුව වැඩි වීම ය.
 - දෙනුන්ගේ ක්ෂේරණ වකුදේ වියලි කාලය එළැම් ය.
 - කිරී මිල අඩු වීම නිසා කිරී නොදෙම් ය.
- | සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය | සාමාන්‍ය පිරි තුෂ්ණත්වය |
|-------------------|-------------------------|
| 35 | 5.8 |
| 30 | 6.0 |
| 25 | 6.2 |
| 20 | 6.4 |
| 15 | 6.6 |
| 10 | 6.8 |
38. කිරී එළදෙනුන්ගේ ජල ආගනුව සම්බන්ධයෙන් ප්‍රකාශ දෙකක් පහත දැක්වේ.
- A - කිරී එළදෙනුන්ට, වියලි දෙනුන්ට සාපේක්ෂව දෙගුණයකට ආසන්න ජලය ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ.
- B - එළකිරිවල ආසන්න වශයෙන් ජලය 87%ක් සහ සන ද්‍රව්‍ය 13%ක් අඩංගු වේ.
- ඉහත ප්‍රකාශ අනුරිත්,
- A සහ B යන දෙක ම වැරදි ය.
 - A නිවැරදි වන නමුත්, B වැරදි ය.
 - B නිවැරදි වන නමුත්, A වැරදි ය.
 - A නිවැරදි වන අතර, එය තවදුරටත් B මගින් පැහැදිලි කෙරේ.
 - B නිවැරදි වන අතර, එය තවදුරටත් A මගින් පැහැදිලි කෙරේ.

39. කිකිලි බිත්තර යක්කවීමේදී, පැටවුන්ගේ උපත් ආබාධ අවම කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා උපක්‍රමය වන්නේ,

- (1) බිත්තර තිත්තර සෙලවීම ය.
- (2) අඩු පිඩිනයකින් බිත්තරවලට තව්ව කිරීම ය.
- (3) බිත්තර යක්කවීම ඇරැඹි තෙවන දිනට පසු සැම දිනකම බිත්තර හැඳවීම ය.
- (4) රක්කවනය තුළ 39.8°C සහ 40.2°C අතර උෂ්ණත්වයක් පවත්වා ගැනීම ය.
- (5) යක්කවීමේ පළමු සතිය තුළ සාලේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 60%-65% අතර පවත්වා ගැනීම ය.

40. බෞඩිලර් කුණුලන් ඇති කිරීමේදී මරෝක්ස් (Marek's) එන්තන ලබා දිය යුත්තේ,

- A - සමට යටින් බෙල්ලේ පිටුපසට ය.
 B - පානීය ජලය භරහා ය.
 C - දිනක් වයසැනි පැටවුනට ය.

ඉහත ප්‍රකාශ අනුරින් නිවැරදි වනුයේ,

- (1) A පමණි.
- (2) B පමණි.
- (3) C පමණි.
- (4) A සහ B පමණි.
- (5) A සහ C පමණි.

41. අලුත උපන් වෙ පැටවෙකුගේ ආහාර ණර්ණ පද්ධතියේ විගාලන ම තොටස වනුයේ,

- (1) ජයරාගයයි.
- (2) රුමනයයි.
- (3) විත්ත්‍යිකාවයි.
- (4) බුළුනැමියයි.
- (5) අන්තරුග්‍රෑයයි.

42. වසු පැටවෙකු කිරීම වැළිම කළ යුත්තේ,

- (1) පැටවාගේ උපත් බර දෙගුණයක් වූ විට ය.
- (2) පැටවාට දිනකට නැඹුම තෙක්කාල කිලෝග්‍රැම 7 කට වඩා අනුහත කළ හැකි වූ විට ය.
- (3) පැටවාගේ වයස මාස 12 ක් වූ විට ය.
- (4) එළඳා පැටවාට කිරීමේ ප්‍රතික්ෂේප කළ විට ය.
- (5) පැටවාගේ සිරුරේ බර කිලෝග්‍රැම 350 ක් වූ විට ය.

43. බලවිග දියර ඉසින යන්ත්‍රයක් ත්‍රියාත්මක කිරීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු ප්‍රධාන පියවර පහත දැක්වේ.

- A - සුළං ධාරාවේ අවශ්‍ය වේගය ලබා ගැනීම උදෙසා එන්ත්මේ වේගය පාලනය කිරීමට ත්වරණ ලිවරය සකස් කිරීම.
- B - 25:1 අනුපාතයට පෙවුල් සහ 2T තෙල් මිග්‍රුණයකින් ඉන්ධන වැංකිය පුරවා පියන තදින් වසා දැමීම.
- C - වැංකියෙන් ගළා එන රසායනික දුව්‍ය ප්‍රමාණය පාලනය කිරීමට පාලක ලිවරය සකස් කිරීම.
- D - බල ඉසින යන්ත්‍රයේ එන්ත්ම ත්‍රියාත්මක කිරීම.
- E - වැංකිය පළිබේධනාකකයෙන් පුරවා පියන වසා දැමීම.

බල ඉසින යන්ත්‍රයක් ත්‍රියාත්මක කිරීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු ඉහත පියවරවල නිවැරදි අනුපිළිවෙල වනුයේ,

- (1) A, B, C, D, E ය.
- (2) A, C, D, E, B ය.
- (3) B, A, E, C, D ය.
- (4) B, E, C, D, A ය.
- (5) E, B, D, A, C ය.

44. කෘෂිකර්මයේ දී යොදා ගනු ලබන මිශ්‍ර බෝග වගා කුම පිළිබඳ ප්‍රකාශ දෙකක් පහත දැක්වේ.

- A - මිශ්‍ර බෝග වගා පද්ධතිවල දී, යාබදු වර්ෂවල බෝග කිහිපයක් මාරුවෙන් මාරුවට වගා කෙරේ.
- B - මිශ්‍ර වගා පද්ධතියක් ලෙස සැලකීමට, එකම ක්ෂේත්‍රයක බෝග වර්ග දෙකකට වඩා ස්ථාපිත කර තිබිය යුතු ය.

ඉහත ප්‍රකාශ අනුරින්,

- (1) A සහ B යන දෙක ම නිවැරදි ය.
- (2) A නිවැරදි වන නමුත්, B වැරදි ය.
- (3) B නිවැරදි වන නමුත්, A වැරදි ය.
- (4) A නිවැරදි වන අතර, එය කව්දුරටත් B මගින් පැහැදිලි කෙරේ.
- (5) B නිවැරදි වන අතර, එය කව්දුරටත් A මගින් පැහැදිලි කෙරේ.

45. අනුපුරක භාණ්ඩයක මිල පහත වැවේ නම්, නිෂ්පාදනයේ

- (1) ඉල්ලම් වකුය දුකුණට විතැන් වේ.
- (2) ඉල්ලම් වකුය වමට විතැන් වේ.
- (3) සැපයුම් වකුය දුකුණට විතැන් වේ.
- (4) සැපයුම් වකුය වමට විතැන් වේ.
- (5) සැපයුම් හා ඉල්ලම් වකු දෙක ම වමට විතැන් වේ.

[අවවැනි ප්‍රෙව බලන්න]

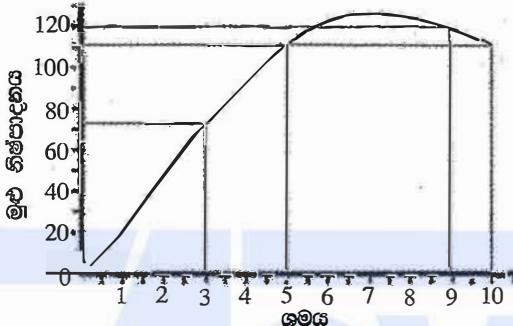
46. හරිතාගාර ආවරණය පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A - ස්වභාවික හරිතාගාර ආවරණය පෑමීවේදේ උම්ණන්වය පවත්වා ගැනීමට උපකාරී වේ.
- B - ඉවැඩි හරිතාගාර ආවරණය, වායුගේලයේ හරිතාගාර වායු සාන්දුණය ඉහළ දැමීමට තුළු දුන් මානව ක්‍රියාකාරකම් නිසා ඇති වේ.
- C - හරිතාගාර වායු විමෝචනය වැඩි වීම ස්වභාවික ක්‍රියාවලියකි.

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් නිවැරදි වනුයේ,

- (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) C පමණි. (4) A සහ B පමණි. (5) A සහ C පමණි.

● ප්‍රශ්න අංක 47 සහ 48ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත ප්‍රස්ථාරය හාවිත කරන්න.



47. ඉහත ප්‍රස්ථාරයට අනුව, 5 වෙනි ඉම මට්ටමේදී ඒකක ඉමයකට සාමාන්‍ය තීජපාදනය වනුයේ, ඒකක

- (1) 21කි. (2) 50කි. (3) 55කි. (4) 100කි. (5) 110කි.

48. ඉහත ප්‍රස්ථාරයට අනුව, 10 වෙනි ඉම මට්ටම සඳහා ආන්තික තීජපාදනය වනුයේ, ඒකක

- (1) - 10කි. (2) - 05කි. (3) 05කි. (4) 10කි. (5) 20කි.

49. ආන්තික පිරිවැය වැඩි වන විට, සාමාන්‍යයෙන් සැපයුම් වනුය

- (1) දිනාත්මක බැඳුමක් පෙන්වයි.
- (2) සාණාත්මක බැඳුමක් පෙන්වයි.
- (3) තිරස් බවට පත් වේ.
- (4) සිරස් බවට පත් වේ.
- (5) කිසිදු ප්‍රතිචාරයක් තොපේන්වයි.

● ප්‍රශ්න අංක 50ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත රුපසටහන හාවිත කරන්න.



50. ඉහත රුපසටහනේ දැක්වෙන සංසිද්ධිය වඩාත් හොඳින් පැහැදිලි කළ නැති වනුයේ,

- (1) අය දාමය ලෙස ය.
- (2) සැපයුම් දාමය ලෙස ය.
- (3) ක්‍රියාකාරී දාමය ලෙස ය.
- (4) සහායක සේවා දාමය ලෙස ය.
- (5) කෘෂිකාර්මික අලෙවී දාමය ලෙස ය.

* * *

திரு. வெங்கடேஸ்வரன்
கிளாப்பைப் பரிசீலனை தினாணக்களம்
த.வெ.ஏ. (உ.ஒ.ஏ) ரிஜிஷன் / க.போ.த. (உயர் தற)ப் பரிசீலன - 2022 (2023)

சிறை நூலை
பாட திலக்கம்

08

சிறை
பாடம்

காலி ரீதியால்

மூன்று இலதி பலிபாரிய / புள்ளி வழங்கும் திட்டம்
| ராஜா | பந்திரம் |

ஏவ்வெங்கும் வினா தில.	பிரிடிங் முறை வினா தில.	ஏவ்வெங்கும் வினா தில.	பிரிடிங் முறை வினா தில.	ஏவ்வெங்கும் வினா தில.	பிரிடிங் முறை வினா தில.	ஏவ்வெங்கும் வினா தில.	பிரிடிங் முறை வினா தில.		
01.	3	11.	4	21.	3	31.	4	41.	1
02.	2	12.	1	22.	1	32.	2	42.	1
03.	2	13.	5	23.	1	33.	3	43.	5
04.	1	14.	2	24.	4	34.	1	44.	3
05.	2	15.	2	25.	4	35.	3	45.	1
06.	3	16.	3	26.	5	36.	2	46.	4
07.	3	17.	2	27.	4	37.	2	47.	1
08.	3	18.	1	28.	4	38.	4	48.	1
09.	4	19.	3	29.	5	39.	3	49.	1
10.	2	20.	4	30.	2	40.	5	50.	1

ஓ செல்ல முடியும் வினாக்கள் :

ஒவ்வொரு வினாக்களுக்கு முன்னால் 01 மினில் / புள்ளி எழுது
கீடு வெட்டு / மூத்தை புள்ளிகள் 01 × 50 = 50

1. (A) ප්‍රත්‍යාග්‍ය ප්‍රකාශනය කළමනා විට, රු ප්‍රේෂණය සිංහ වෘත්ත රු ප්‍රේෂණය සාකච්ඡා.

(i) යොදා ඇතුළු එක් එක් ආකෘති ප්‍රේෂණය සාකච්ඡා ජල ප්‍රේෂණය සාකච්ඡා නොවන.

(1) යොදීම් ජල ප්‍රේෂණය

(a) වෙශම්, පිටාර, ගැලී හා වැටි

(b) වැළැස්, පිරි

(ලෙඛන 03 x 2)

(2) උග යොදීම් ජල ප්‍රේෂණය

(a) සැරිවර නැඳ, පැමි ගැමිරු කාණු

(b) / මුදන් (කළ) ජල ප්‍රේෂණය (ලෙඛන 03 x 2)

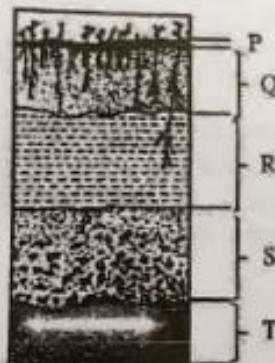
(ii) පිරි ජල ප්‍රේෂණය සිංහයේ යාධිය ප්‍රාග්‍ය ඇතුළු සාකච්ඡා.

(1) ..අඟඩව්. සහිත. ජලය..... තුළ පිරි (Drop + Sprinkler)

(2) ..අධික. ප්‍රලය..... (ලෙඛන 03 x 2)

(B) උග යොදා පාහිතාවලදී සිරණයටත් සාකච්ඡා.

(i) යොදා රු ප්‍රේෂණයේ දේපිය යාදු පැමිකාවේ ටෙන්ටල්. 1 පිට 5 ද්‍රෑම් ප්‍රේෂණලාභ පිළිගැනීමෙන් නොවන.



ඉහා රු ප්‍රේෂණයේ දේපිය යාදු පැමිකාවේ ටෙන්ටල් ප්‍රාග්‍ය ප්‍රාග්‍ය විශේෂීය ප්‍රාග්‍ය ඇතුළු සාකච්ඡා ඇතුළු සාකච්ඡා.

(I) P කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල වීම.....

(2) Q ආයන / පෙශෙන සැරණිය වීම, යොදා තුළ පැමිකා කිවි

(3) R ආයන / පෙශෙන රදවා. ගැනී. / ගැම්සැන් ම යොදා තුළ පැමිකා කිවි

(4) S මාත්‍රා ද්‍රව්‍යය. අඩු..... (වෙත යොදා තුළ පැමිකා කිවි විශේෂ නොවන නොවන නොවන නොවන නොවන)

(ලෙඛන 04 x 5)

(5) T මාත්‍රා පානාණිය, අඩු.....

(ii) චිනික ද්‍රව්‍ය පැහැදිලි ප්‍රධාන සංරවකවලින් එකකි.

(1) පැහැදිලි අනුව චිනික වර්ග සර ආයි ආකෘති ඇත නම් සරන්න.

(a) ප්‍රාථමික

(ලෙඛන 03 x 2)

(b) ද්‍රව්‍යනිය

(2) පැහැදිලි අනුව චිනික ද්‍රව්‍ය චිවීමේ එක වැදගත්කම් දැක්වන්න.

පෝෂක රදවා. ගැනීම. / ලබා. දීම. පැහැදිලි. ප්‍රාථමික. ප්‍රාග්‍ය. රදවා. ගැනීම.....

(ලෙඛන 03)

(E) ఈ విభిన్న విధాల ను రద్ద చేసిన కీ పరిష అంతర్జాతీయ కౌరాన్ మార్కెట్‌ల ను నిర్వహించి.

- (i) සංස්කරණ රුප නැවතිනා විය ඇතුළත් ප්‍රධාන මිනින් පදනම් යෙදායා.
අදාළ පොෂක ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය නේ. විශාලය විෂ්ට දීමුක් නේ. (3)

(ii) සංස්කරණ රුප නැවතිනා විය ඇතුළත් ප්‍රධාන මිනින් පදනම් යෙදායා.
බල යැක්වීය අවශ්‍ය නේ. (3)

(iii) හි ලැයාවට රුප නැවතිනා වියාම් දී මුදල ව තෙවු ආසු ලැබා මිනින් උග්‍රීය ප්‍රධාන ආච්‍යාතකය් තැකි යායා.

(F) රෝග සංස්කරණය පාලනයට එකතු කළ හේ සහ පරිවාර පද්ධතිවලට තුළ මැදුස් යුතු වේ. සී උගාම් සංස්කරණය පාලනය පෙන්වනු ලබයි නො යුතු නො වේ.

- (i) දැඩිවෙත්තු තාක්ෂණ හා විනය, පරිපාර දූෂණය, තාගරීකරණය
(ii) ...රුදුග්‍රහකාරකමින්ගේ අභාර හිගැටිම, ජ්වලාවික ව්‍යාසය්දීන අභිමිටිම
(iii) රැකිව රෝග වාචිකාරීක පිළික ප්‍රාග්ධනය වැඩි ආහාර සිම්බෙනු කිරීම් හා විවෘත තුළුව මානුෂ උදින් යා පාඨ, ප්‍රාග්ධන දේ රුප විරෝධයේ ආරක්ෂා විය ය ප්‍රාග්ධනයේ මිශ්‍ර නැං යායා.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

coadsto

- (i) පාරිභාශික ආරක්ෂික ව්‍යුහ
උග්‍රස්ථී. ඩායුත්, මිනින්දෝ, ප්‍රස්වා, ප්‍රමිත්‍රා, පාල
ආචාරණය, තාක්ෂණික ආචාරණ, ගැටු ආචාරණ
භාෂාපිශිෂ්. නෑම, උග්‍රා, මිනින්ද.

(ii) අර්ථ උග්‍රීර ආරක්ෂික ව්‍යුහ
භාරිතාවයේ නෑම, උග්‍රා, මිනින්ද.

(iii) උග්‍රීර ආරක්ෂික ව්‍යුහ
භාරිතාවය
(ලෙස් 04 x 3)

(03) (A) රුජ සට්‍රේන් දැක්වීමෙන් සි උග්‍රාධි ද්‍රෝපෑ ඉංග්‍රීසා පාරිභා නො පද්ධිතයි. (i) සහ (ii) යෝජාවලට උදිහුරු දැරයිම වූහා අමිත් රුජ සට්‍රේන් භාවිත කරනු ලැබේ.



- (i) මුදා රුප සටහන් පරිභා ඇති වාරි දැක්වීම හිමි යායා.

ରଦ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାତ୍ରଦିକିତ୍

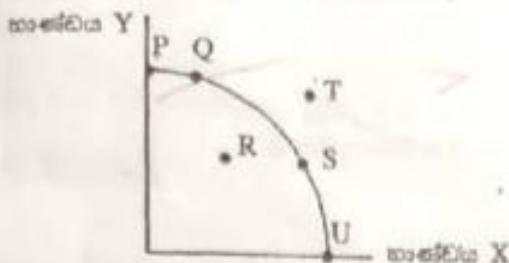
- (ii) ඉහා රුපවීමේ කුඩා ප්‍රතිලාභ දෙක් මද්‍යන් පවතී.

(II) తల్లి పతి బాలికలు....చల్లె బుద్ధియి. సత్తి. ద.

- (7) කුදාල ප්‍රංශයේ සැම්පූර්ණ විමු විමු

(cpo 03 x 2)

- (F) පවතින සම්පත් සහ යුත්ත්තකා යටුන් හිමදිවය තුළි හිමදුරු ප්‍රාග්ධන සීමෙන්සියෝ නොවේ.
- (i) මින් (iv) දැක්වා ප්‍රාග්ධන විලුදු ඇඟිනේරු ආයත්ත යදාන් යොමු කළ යුතු ප්‍රාග්ධනය යාවත් නොවේ.



- (i) ඉහා ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රාග්ධන ඇඟිනේරු එක්ස්ප්‍රෝ ප්‍රාග්ධනය නොවේ.

නිශ්චාදන භූමියා විකුද

(ලකුණු 04)

- (ii) මෙම විකුද විෂිත් විශ්වාස නාම ඇඟිනේරු ප්‍රාග්ධනයේ නොවේ.

නිලධාරී, නිලධාරී ආයත සම්බන්ධතාවය

(ලකුණු 04)

- (iii) මෙම විකුද ඇඟිනේරු ප්‍රාග්ධනයේ නොවේ.

(1) පිරිවැය අවම හිරිම, පාමාරුන් උපරිම දුහායාධිතයක් දෙන නාම තුළි විය.

(2) පවතින සම්පත් භාර්යාක්ෂණීය භාවිත හිරිම / භාෂ්චරිය අවම හිරිම (ලකුණු 04 x 02)

- (iv) ඉහා ප්‍රාග්ධනයේ යදාන් පැහැ උස්ක්කායාජ්‍ය සම්පත් යාවත්ත ප්‍රාග්ධනයේ යදාන් නොවේ.

උස්කාරුවයි දැක්වා අයි ප්‍රාග්ධනය සම්පත් යාවත්ත නොවේ

- (1) T සම්පත් හිරිම
- (2) S සුදෙරු සම්පත් භාවිතය
- (3) R උග්‍ර සම්පත් භාවිතය (ලකුණු 04 x 03)

* *

100

B නොටයු රවනා

3. (i) විෂ ක්‍රියාකාරීතිය පිළුවන සාධාරණ පැහැදිලි පර්‍යාගා.

මිත තේවාවා.

විෂ විළඳ දූෂ්‍ය පරියා ක්‍රියා පැහැදිලි ප්‍රෙරිත විෂ විශාලාවා විෂ විශාලාවා.

විෂ විළඳ දූෂ්‍ය පරියා ක්‍රියා පැහැදිලි ප්‍රෙරිත විෂ විශාලාවා.

භැංශරීම ලකුණ 10

ඩිජ්‍යාලිය විළුවන සාධාරණ.

- උක්කාස්ථාය.

අධික උක්කාස්ථාය දී විෂ විළඳ පරිවාසිය ත්‍රියා පිළි බැවින් දාවිඛ ආහාර අධික උක්කාස්ථාය දී විෂ විශාලාවා පරිවාසිය මිශාලි.

- සාම්ප්‍රදායාක්ෂණයින් සාර්දුනාය.

සාම්ප්‍රදායාක්ෂණයින් සාර්දුනාය වැඩි කිරීමෙන් පරිවාසිය ත්‍රියා අවශ්‍ය අදාළ විෂ විශාලාවා පිළි මිශාලි. CO_2 සාර්දුනාය අධික පැවත්වා ඇත්තේ තේවාවා පිරින්.

- විදුලාස්ථාය සාම්ප්‍රදායාක්ෂණයින් ආර්ද්‍යාව.

සාම්ප්‍රදායාක්ෂණයින් ආර්ද්‍යාව වැඩි යුතු විට විෂ විළඳ ජල වාත්ෂ අවශ්‍යාක නෑ තැනීම නිකා, විරෝධ පරිවාසිය ත්‍රියා අවශ්‍ය පිළි තේවාවා පාන් පිරින්. ආර්ද්‍යාව වැඩි යුතු විට විෂ රෝග හා පැලිංග්‍රෑට්වලට ලක්ශ්‍රීමන් තේවාවා පිරින්.

- ඡ්‍යුල්පිටින් හා සාම්ප්‍රදායාක්ෂණයින්.

විෂ ඇල හෝ විෂ මත ස්ජුල්පිටින් ත්‍රියාකාරීන් පිරින් නිකා විෂ විළඳ තේවාවා පිරින්.

ඉල්ලන්, ඉපියන් වැනි සාම්ප්‍රදායාක්ෂණයින් විෂ ආහාරයට යැශීමන් තේවාවා පිරින්.

- මාන්ත්‍රික භානි.

විෂයට යාන්ත්‍රික භානි පිළිමෙන් තේවාවා පිළි පිරින්.

- ප්‍රෙරිති සාධාරණ.

නෙල් අධික ගම්හර විෂ විළඳ තේවාවා ඉක්මනීන් පිරින්.

තද පොත්තක් යනිනා තේවාවා වැඩි කළක් ආර්ද්‍යාව පරි.

- විශයක අභ්‍යන්තර තෙත්මන ප්‍රකිෂ්‍යනය.

විෂ විළඳ අභ්‍යන්තර තෙත්මනය වැඩිමෙන් රැක්කයිම සැක්‍රියාවීම, ස්ජුල්පිටි ආක්‍රමණය ඇති විට, ස්ජුල්පිටි තේවාවා පිරින්.

- විෂ විශාලාවා වන අවශ්‍යාවා විළුවන සාධාරණ.

විෂ හරිත්තා හා පරිනාත වන අවශ්‍යාවා දී යාකායට ලැබෙන ජලය, උක්කාස්ථාය, පෝෂක ආදිය, නිශ්චි ලෙස තොලුවීමෙන් විෂ විළඳ තේවාවා පිරින්.

ඩානිර සාධාරණ 3 ස් නම් කිරීම ලකුණ	$03 \times 3 = 09$
ඩානිර සාධාරණ 3 ස් විස්තර කිරීම ලකුණ	$05 \times 3 = 15$
ඇභ්‍යන්තර සාධාරණ 2 ස් නම් කිරීම	$03 \times 2 = 06$
ඇභ්‍යන්තර සාධාරණ 2 ස් විස්තර කිරීම	$05 \times 2 = 10$

5 (ii) මානවාර්ථික දැනුවලට ජලය යම්පාදනය සිරිසූ අර්ථාත් විද්‍යාර්ථකීය.

ଶବ୍ଦ ପରିପାଦନାରେ ଯେହା

ଯେତେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି ଏହାରେ ମହାଶ୍ରଦ୍ଧାରୀ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି।

ପାଦିକାଣାର ଶିରିଅଳ୍ପ ଧରିଲା.

ପ୍ରାଚୀନୀରେତ ଲେଖକ 10

අංශුල 5 තම කිරීමට ලක්ෂ 03 බැරින් $03 \times 5 = 15$
 අංශුල 5 රිස්හර කිරීමට ලක්ෂ 05 බැරින් $05 \times 5 = 25$

5 (iii) සාමිංහැරිය නිශ්චයාදානය උපරිමි කර ගැනීම්-සඳහා අධ්‍යක්ෂර සාම්බාද්‍යානික විද්‍යා ප්‍රාග්ධනය දෙනු ලැබේ.

ବେଳେ ଯେହି ଅପାରାଜୀତ ପ୍ରମାଣେ କାହାର ବିଶେଷଜ୍ଞତା କାହାର
ପ୍ରମାଣେ ପ୍ରତିକରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ
ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ 10

ପ୍ରକାଶିତ ଲକ୍ଷ୍ୟ 10

- පොලෝර මිල අධික යෙදුම්ක් නියා අපැන් භාව අපුකාං උගාඩ රුහු යා යා යා
 - සිය පොලෝර භාවිත කිරීම තුළින් වෙත අප්පින්ස්ට් ගුණක්ම ආරක්ෂා වේ.
 - අප්පයට අවශ්‍ය පැහැක ප්‍රශ්නයට උගෙන විට අප්පින්ස් ප්‍රමාණය වැඩියි.
 - පේරක විෂ විම විළක්ට් ගැනීමට භැඳි වේ.
 - පේරක උගාඩා ඇතිවිම විළක්.
 - ඔයාදා පොලෝර අවශ්‍යකා ප්‍රශ්නය විම නියා පේරක උගාඩා ඇති නොවේ.
 - මිල අධික යෙදුම්ක් වින පොලෝර භාවිත කාරුයක්ම් පාවා වැඩි කිරීම්ට් නොවියායි

କାର୍ଯ୍ୟ କୁରାଙ୍କୁ ମତକୁ ଲିଖି କୁରାଙ୍କୁ ଆପଣଙ୍କ
 କାର୍ଯ୍ୟ 5 ପଞ୍ଚ ମି ମିନ୍ଟ୍ସିଲ୍ 03 ଏମିନ୍ 03x5=15
 କାର୍ଯ୍ୟ 5 ପଞ୍ଚ ରିଟ୍ରାଇଭ ମିନ୍ଟ୍ସିଲ୍ 05 ଏମିନ୍ 05x5=25

6. (1) සාම තියෙන්ම හි පැවත තිබෙනු නො යුතු Below මතින්.

Volume 2009

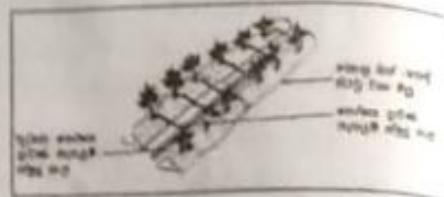
and others, which will be discussed below; and then some brief remarks.

Digitized by srujanika@gmail.com

විද්‍යාත්මක පැටි 10

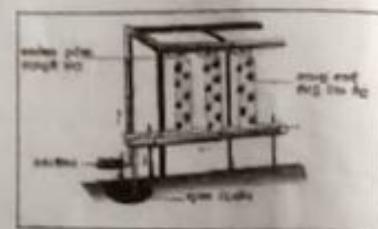
*** Good Days for planting**

సూర్య రాద అమృతం ప్రతి తిరిచుట
శాఖ కించిన గ్రామ నీలిలు ఇంగ్న లాభి.
సూర్యం కించిన వాసినిన ఇంగ్న కావ్రు
అమృత రాద నీలిలు లాభి. ఈ రాత్రియాన్ని దా
కించిన రావు బా అమృత దారున ఇంగ్ని.



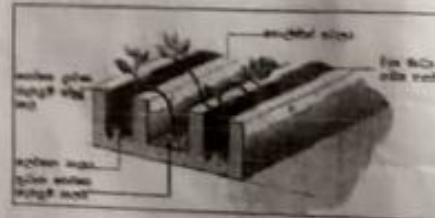
• Sesi Dua Sejumlah

ମିଶର ଦ୍ୱାରା କରିଲା ଯାହା କିନ୍ତୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ
କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ
କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ



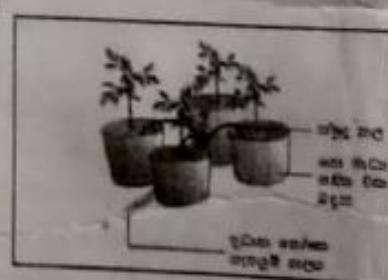
• יי'ג / משלטי גז עירוני

ଦେବିର ହୀନ କାହାତିଲି ଏହିପରିଚ ମଧ୍ୟ ରେ
ମାତ୍ର ଏହି କାହାତିଲିର ରୁ କିମ୍ବାଯୁ କାହା ବିଷ
କାହାର ପ୍ରତିକ ରୁଳ କିମ୍ବାଯି. କିନ୍ତୁ
ଏ ପରିଚୟକାହା ହୀନ କାହାତିଲି ରୁଳ କାହା
କାହାର ପ୍ରତିକ ରୁଳିଛି କାହାର



• Seite 293

ఎవుల్లిన, రుద్రామీల అయి క్రావి వెడుత ఇల కిర్పులు
చింగా కొద్ది గ్రహణ రూల స్క్రిప్ట కెడ నాయ.
శ్రీ రు ఎంటంగు గ్రాఫి
అయి ధనింజ రుద్ర అయి
ఎవుల్లా ద్వారిక వ్యాపి.



மார்க்கு வடிவம் மறி கிரிதி எடுவு கூடியது	$03 \times 4 = 12$
மார்க்கு வடிவம் பீலையும் கிரிதி எடுவு கூடியது	$04 \times 4 = 16$
ஏன் என் மார்க்கு வடிவம் ஏடுவு ஏர்கள் கூடியது	$03 \times 4 = 12$

6. (ii) සම්බන්ධ අදාළකීමා හැඳුවල ප්‍රෝග්‍රම අනුමත කිරීම සඳහා සහ නැව්‍ය ත්‍රිජාත්‍යාචාරී පිළිගෙන කෙළේ.
- අදාළකීමා භාවිතය**

අදාළකීමා භාවිත යුතු යම් ප්‍රාදේශීය අදාළකීමාව හා/හෝ පාලුකීමාව පිළුවාන
සෑ - ආභ්‍යාවත, උත්සාහීත්ව, තුළම, එෂණය, ආර්ථිකය

භාෂ්‍යතා උගුණ 10

අනුමත කිරීම් සහ නැව්‍ය ක්‍රියා මූල්‍ය

දුන්ම ව්‍යුහාධාරීය	-	ආර්ථික යායාදැනු මධ්‍ය ප්‍රාදේශීය, ටැල ආවිරුණු කිරීම
තීයායය	-	රුඹුදීපාදනය, විදුත් ඇයිඩ්
අධික ආභ්‍යාවත මිවායාව	-	භාවිත යායාදැනු මධ්‍ය ව්‍යාව, සාක විදුව භාවිත ඇඟිල්
අධික උත්සාහීත්වය	-	සාක විදුව භාවිත ඇඟිල්, භාවිත යායා ඇඟු මධ්‍ය ව්‍යාව
අධික උත්සාහීත්වය	-	භාවිතික් හා/ ත්‍රිජාත්‍යාචාර විල මධ්‍ය ප්‍රාදේශීය උත්සාහීත්වය
අධික යාමර්ගා ආර්ථිකය	-	භාවිතික් යායා ඇඟු මධ්‍ය ව්‍යාව, මිදුම් රුල සම්පාදනය
අදාළකීමාව පුදු පරිද මධ්‍ය ඇයිඩ්	-	වියදු පාලාතා පදනම තීයායාව මධ්‍ය ඇයිඩ් ඇයිඩ් ගැනීම්
අධික මුද්‍රා	-	සැලු, බාධික ඇයිඩ්, තිවි මධ්‍ය ප්‍රාග්ධන ව්‍යා කිරීම ආර්ථික යායා ඇඟු මධ්‍ය ව්‍යාව

මරුදු න්‍යා මැති කිරීම සඳහා උගුණ 03 x 5 = 15
මරුදු න්‍යා පිළිමර කිරීම සඳහා උගුණ 05 x 5 = 25

6. (iii) අධ්‍යා කාකවල උත්සාහීත්වය භාලතාය කිරීමේ ප්‍රතිඵ්‍යුතු කරන්න.

ශ්‍රේණීය යුතු

කාකවල ව්‍යාපෘත සොයීම් විළින් රුලය ව්‍යාපෘත ආකාරයෙන් පිටවීමේ ක්‍රියාවලිය යි.

භාෂ්‍යතා උගුණ 10

ශ්‍රේණීය භාලතාය කරන ප්‍රතිඵ්‍යුතු

- ප්‍රතිඵ්‍යුත්වීමේ පාලන හැඳුව
පුරිනු ව්‍යාපෘත ආකාරය, ප්‍රවීතිය වින් සිංහ ආකාරය, යුතු මහ ඇති රුල ආදහා ආකාරය,
ගෙවැනී ද්‍රව්‍ය අධ්‍යාලෝක උත්සාහීත්වය අඩුකාරණය හැඳුව
- කාකවලට ගැවින උඩුවීම්
කාකවල ක්‍රිං කාකපාද කර රෝපණය කරන විට නා උඩු රුල පිළුවින විට සොයීම
ලබාදීමෙන් උත්සාහීත්වය අඩුකාරණය හැඳුව
- ටැල විළින් රුලය ව්‍යාපෘත ලෙස පිටවී ටැල මාලිම ව්‍යාපෘතිම ඇඩා පාලනයේ පාලන
ආවරණය කිරීම
- ටැල නා අඟ තර්ජ්‍යාතැංශී යාය රුතු අඩුකිරීම නා / හෝ පැනු අර්ධව වාය දීම්
ශ්‍රේණීය එවිප්පර සිදුවීමෙන් රුතු විළින් නිඛා පිළා රුතු රුතු අර්ධව වාය .
දුම්මෙන් සොය යාය රුතු අඩුකිරීමෙන් උත්සාහීත්වය භාලතාය කිරීම.
- ආර්ථික යායාදැනු මධ්‍ය ව්‍යා කිරීම
ආපසුහා යාය ඇඟු යාමර්ගා ආර්ථිකය ඉහළ නිඛා යාය විල උත්සාහීත්වය
අදුකාරණය

- සුදුසාදන ආයි කිරීම
අවශ්‍ය දූල යෙහි ප්‍රජාත්‍යාවල මධ්‍ය බැංකා ආයි කිරීම අයිත් ප්‍රජාත්‍යාව ප්‍රජාත්‍යාව ඇව්‍යාම නැතිය
උස්සෙට්‍රේචන ඇව්‍යාම නැතිය
 - පෘතු පාත්‍රක කිරීම
පෘතු පාත්‍රක කිරීම ඇයිත් ගාමනය ප්‍රජාත්‍යාවල ප්‍රජාත්‍යාව රෝගී දායක තොරතු
පෘතු පාත්‍රක ඇව්‍යාම කිරීමේන් උස්සෙට්‍රේචන රෝගී ආයිය ඇව්‍යාමිල

ମରୀଛ କଥ ପାଇ ହିମ୍ବ ଅଦ୍ୟା ଲୋକ 03x5 -15
ମରୀଛ କଥ ପିତାର ହିମ୍ବ ଅଦ୍ୟା ଲୋକ 05x5 -25

7. (i) ප්‍රධාන අංශ; විෂයාත්මක තිබූ විශාල වේදීය උග්‍රය සහ ජාතිය ආවාසය විසින් පෙන්න.

మార్కెట్‌లో ఉన్న స్విచ్‌బ్యాంక్‌లు ఇంగ్లీష్

← හැදින්වීම් ලඟා තු 10

ପ୍ରଦୀପ ମାତ୍ର 10

২১৩৯৮

{ తీ లాహూరి నావలింపు అందులో నీచెల్పుడైన కీలిరియాలీన్ రాతిష్ రిఅండ్ రినీలిండ ద్రఘాబుల్స్ నా రిఎస్. రెండ్ థార్ ప్రమిలా విశ్వాస్ లో డేస్, భోల్ బు రిపర్ లెస్. టాంజ్ లో అంత ప్రమిలా అందులో ఆంజలికెల ఆంజలి నీచెల్పుడైన రూపియాల్. అంత ఆంజలి నీచెల్పుడైన చద్దులు ఆంజలి లెక్కలు చీరెండ్ లో రిఅండ్ ద్రఘాబు గతాన్ని ఎవ్వించు అడులోయ్ డె.

- පෙර අංශයේ සියලුම අංශයෙහි මූල්‍ය තීක්ෂණයන්

ଓয়াল'অন্ডি লকাখালক' কুড়িটা তীব্রভাবে - লক্ষ/পুরণি অক্ষেষণিয়া মাদিব.

ଓৰাল' প্ৰতি বাসিন্দা কীভুলো

- මිනුත් සාකච්ඡා/ඉංග්‍රීස් දෙරු/යැකිය හාඛ්.

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ ଶର୍ମିଳା ଚିତ୍ରପାତ୍ର

- 200 of 200 - Page 88

- පැහැදි හා තැබූ ග්‍යුරිජ කෙළඳවුනීම්

bio oil, Bio-mass fuel (and so on).

• 23- 02/03/2019 10:45 AM
3rd session (Burmese)

CONGRATULATIONS TO THE 2019 GRADUATES OF THE UNIVERSITY OF TORONTO

2023-24 මිලියන ඩුබල් පිළිගෙන විවෘත කිරීමේ නිශ්චාල් ප්‍රාග්ධනය

- නියෝගයන් දීමෙන් සල යුතුය. ඒ සඳහා මුද්‍රාවට අවශ්‍ය පහසුකාම උබාදිය යුතුය.
(මූල්‍යමූල හා තාක්ෂණික)
 - අපනායන වේලද ගොල අවස්ථා සංසාධි දිය යුතුය.
 - නියෝග වල ප්‍රමිත ඉහළ තැව්‍යම සඳහා දීමෙන් සල යුතුය.
 - පුදු අවස්ථා වැඩි කිරීම.
 - යටිනල පහසුකාම දිස්ත්‍රික් කිරීම.
 - අවස්ථා යෙදුම් යැපයුම්ක් සඳහා ප්‍රධාන නියෝගයන් සමඟ ප්‍රමිත ප්‍රමිතය කිරීම.
 - ප්‍රධාන අවධානම අඩු සිරීම සඳහා රුක්ෂණය වැනි ගෝඩාවන් පදනම්ව ඇම.

ବିଭାଗ ରିକର୍ଡ୍‌ର ଉପରୀତ ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ 4ୱେ ଲାଗୁ ହେବୁ 5 ମୁଦ୍ରା ରୂପାଣୀ । 4-29

ଆଜିରେ କାନ୍ତିମଣିଲେ ପିଲାଖି ଯାଏ,

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଲକ୍ଷ୍ୟ - 10

- අධිකතර කාල තරණය සිටිමේ හැකියාව.
 - විශ දුර්ජනාව පැවතීම් හා භුගත ගොටුපෑ නිවිම නිසා අධිකතර කාල තරණය සිටිමේ හැකියාව ඇත.
 - සිර විශාල ය-මතාවක් නිපදවීම.
 - උකවර මිශ විශාල ය-මතාවක් නිපදවන නිසා ගොනැයි පැවතීමේ හැකියාව ඇත.
 - ගකටි තේවන විශු පැවතීම.
 - සම්බර වල්පලැට් වල තේවන ව්‍යුහ ගකටි නිසා ඉක්මෙනින් ප්‍රථාරණය වී ආයත්තුක පරිසරය තුළ පැවැත්ම කළයුරු කරයනියි.
 - කාරෝක්සම විශ විශාලතා ප්‍රම නිවිම.
 - පුළුල, වාරිපුළුය, කාබනික පොළහාර, සැනුන් හා කාමිකරුවන් වැනි විවිධ ප්‍රම මිනින් විශ විශාලතා රීම.
 - කුපුක පරිසරය තුළ මැනැවින් වර්ධනය විශේ හැකියාව විවිධ අනුවරණ සිවිලෝන් කටුක පරිසර පැන්ව වලද ගොනැයි තේවක් ටේ.
 - ස්විජාවික සැනුරන් ගොනැයිවීම්.
 - නාට පරිසරයක් තුළ ද්‍රාපින පන නිසා මිම සාකච්ඡාව ස්විජාවික සැනුරන් රම පරිසරය තුළ ගොසිවිලෝන් පැවැත්ම තැපුරු ටේ.
 - සිඟ වර්ධනයක් පෙන්වීම.
 - ජපන් ජපර, විනුඳු, යැල්පිනියා, පානිනියා වැනි ආනුමණයිලි ගැක සිඟ වර්ධනයක් ඇති නිසා, ගකටි කාලයකදී අනෙකුත් සාකච්ඡාව විශාල තර්ජනයක් රැල්ල කරයි.
 - අරිග හා ප්‍රිංස්ප්ල භානිවලට විරෝධී දේ.
 - ආනුමණයිලි පලැට් ගොජාමයක් අරිග හා ප්‍රිංස්ප්ල භානිවලට මැනැවින් ඔවුන්ගු දේ.

අනුවරිතන 5ක් නම් කිරීම යදා ලැබූ 03 බැලින් $03 \times 5 = 15$
 අනුවරිතන 5ක් පිළිතර කිරීම යදා ලැබූ 05 බැලින් $05 \times 5 = 25$

7. (iii) మానవ జీవితం నుండి వ్యక్తిగత ప్రశ్నల ఉదాహరణలు దిన్ని.

କୁଳାଳ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶିଖିବା ପାଇଁ

ඉගුණීම් නිස් යුතු වාද්‍යෙන් පෙන්වනු ලබයි 05

ପ୍ରକାଶକ ପରିଚୟ ମୁଦ୍ରଣ ଲଙ୍ଘନ 05

କୁଳାଳ ଅର୍ଦ୍ଧକିଲ୍ପ ଶିରେଷ

ଓଡ଼ିଆ କିରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ୦୫

కుమార్తెలు కుమార్తెలు

- ආපු අභ්‍යන්තර භාෂි අවම කිරීම්ප
 - ආභාර නේවෝද්‍යා වින අවස්ථාවේ මිල පරිභාෂ්‍යතාය සරන අවස්ථාව දැක්වා රැකි
 - ආභාර පිළිබඳ මෙහ ගැනීම්ප
 - පාරිභාෂ්‍යතාවයේ තෙහුව් තිබා මිපුන්ගේ පාලුය ඉතිරිවී.
 - ආභාරයේ පෙනුම් හා පාරිභාෂ්‍ය ආකර්ෂණය වැඩිහාල යැයිය.
 - ආභාරයේ සුදු පරිභරය හා පාසිර පරිභරය අනර උච්චා මූල්‍ය ප්‍රවාහය තුවාරිවට මාධ්‍යයක් ලෙස තුළු කිරීම්.
 - අවසාන ආභාරකුරු අදිරිපත් කිරීමට යුත්තිලවින මාධ්‍යයක් ලෙස තුළු තුළු කිරීම්.
 - ප්‍රධානාධ/අධ්‍යාභ්‍යිකී/හෙබු කිරීම් පෙනුයා.
 - ආභාරයට ගොනික භාෂි පියුරිල අවම කිරීම්.
 - ආභාර දෙකුය විම වැඩිහාලිවීම්.

卷之三

ଅଲ୍ଲିଙ୍ଗ କର୍ମଚାରୀ ବିଦେଶୀଭବତି

- පාරිභාෂිකාකාට ආකාරයෙන දුනු තුපුලුපුව විවිධාකම ක්‍රිය අයය කිරීමට ජහපුහාලී ඇතුළත්.
 - ආකාර නිශ්චාද දෙකක් යැන්ගත්දහා කිරීමේ අවස්ථාව උගේ.
 - ආකාරයේ පෙළුම් දානය පිළිබඳ අදාළ ලබාගත හැක.
 - ආකාරය පරිභරණය කළදුනු ආකාරය/ගම්චිභාල දූනා ආකාරය පිළිබඳ විස්තර දැනාගත හැක.
 - පළුදුකුත්පූ ආකාර හා ප්‍රමිතියන් ගොර ආකාර තදනාගත හැක.
 - පාරිභාෂිකාකාට ආකාර ගම්චිභර තබාගත තැකි කාලය තිරණය කළ හැකිවිම.
 - කාලෝචිත අංශය අඩුවෙන්ව ඇති නිශා යම් තිශ්චාද අදාළයක් දැනාගැස්වීම මුළු භාණ්ඩ සාක්ෂියාත් පාරිභාෂිකාවෙන් සෑවාවෙන් සෑවාවෙන් සෑවාවෙන් සෑවාවෙන්

ରୂପରେ କିମିତି ବିଧାନଶକ୍ତି 5ବୁ ସଦ୍ଯ ଲାଗୁ 4 ଏଟିରେ $04 \times 5 = 20$
ଅଲ୍ଲାପାଲ କିମିତି ବିଧାନଶକ୍ତି 5ବୁ ସଦ୍ଯ ଲାଗୁ 4 ଏଟିରେ $04 \times 5 = 20$

କଣ୍ଠରେ ପାଇଁ ଦୁଃଖ ହେଲା. ଅଗ୍ନିର ମୂଳରେ ତାଙ୍କେ
ଯ କାହାର କାହାର.

(i) *concerning their children's future welfare.*

Digitized by srujanika@gmail.com

ବ୍ୟାକ୍ ହାତରେ, ମାତ୍ର କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦେଇ, ଅଧିକର ବିଷୟରେ କିମ୍ବା

ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପତ୍ର 10

ગુજરાતી માનવ કલેકશન

ଲେଖକ ରେ' ମାତ୍ର ହିତିତେ ଲୋକୁ ୦୨ ଏମିଯୁ ୦୨ X ୮ = ୧୬
ଲେଖକ ରେ' ପାଇସର ହିତିତେ ଲୋକୁ ୦୩ X ୮ = ୨୪

8 (iii) මුදලින් සැක්කාවිඳු මින් රුහුම් විවිධ රැකිංච්ට්‍රුස් අත්‍යරි විස්තර කරන්න.

1999-2000

ମାତ୍ରିକାନ୍ତିକାନ୍ତିକାନ୍ତି ଅଛି ଏହିପରି ଆଶ୍ରିତ କିମ୍ବାଦୂରୁ ବିଲାପ ଖାତି କ୍ଷେତ୍ରରେ କିମ୍ବାଦୂରୁ
ବିଲାପ କରିବିଲେ ଏହା କାରିତିତ ଏହା କାରିତିତ ଲୁଣୀରୁ କାରିତିତ ଲୁଣୀରୁ କାରିତିତ

ଓଡ଼ିଆ ୧୦

- ඇඩු - ඇඩු පළප ස්වේච්ඡායට ගෙවයුතු උරුම්. විශ සිටුවලතාවීම විශ යම්හ ක්‍රිකෑට ස්වේච්ඡායට යෙදීම.
 - උගු - ඇක්ස්ට්‍රිඩ් (Achellic)
 - නැව - නැවී හෝ එවුන් නැව ස්ක්‍රිප්ටිඩ ස්ථිරාකාරී දුරිය සඩරා තීව්‍යාදනය කරන අතර ස්වේච්ඡායට යෙදීම මෙමයි.
 - පෙන්ජාල්ඩ් - පෙන්ජාල්ඩ දිය තෙත්මින පාඨධික වින අතර කාබලිජා උච්චවලු දීමකර ඇත. රුලය නෙතුවා පෙන්ජාල්ඩ මට ස්වේච්ඡායට ගෙවයි.
 - දුරික්කෘතිය - දුරික්කෘතිය විෂ්කම්බන දුරිය යම්හ පැවත්වීමෙන්ම ක්‍රි කර විශ්වාස් ලුණ පෙන්ජාල්ඩ පිළිබඳ යුතු දැනුවත් මෙමයි මාරු දැනු.

$$\text{தகுப 4 மற்களைக் கீழே கணக்கு 4 என்றால் } 4 \times 4 = 16$$

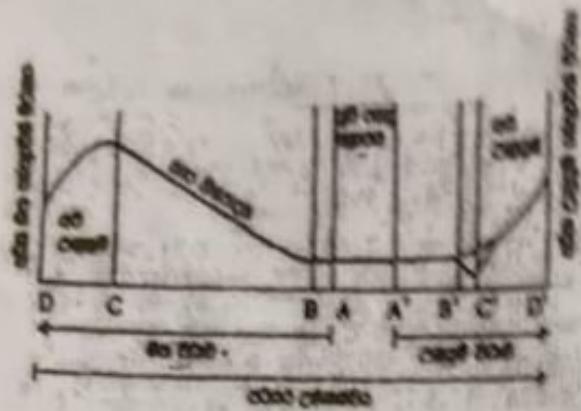
$$\text{ಆಂತರ } 4 \text{ ಲೆಟ್ಟಿನ ಕೀರಿತ ಲಕ್ಷ್ಯ } 6 \text{ ಅಂತರ } 6 \times 4 = 24$$

Digitized by srujanika@gmail.com - 2022 (2022) కుమార్ వెంకటరావు నుండి ఒక ప్రశ్న.

■ Data Privacy Responsibility

8 (iii) තුවම්ද සත්‍ය පෙනීමෙන් උතු මත යුතු යුතුවේ පෙනෙන්න නොමත් නොමත් නොමත්
මත නොමත් යුතුවේ ඇ.

Digitized by srujanika@gmail.com



ગુજરાત શાસ્ત્રીય પરીક્ષા કેન્દ્ર 10

ಬ್ರಹ್ಮ ಬಲ್ಲಾಪ ಪ್ರಭೇದಿನಿಂದ ವಿಜ್ಞಾಪ್ತಿ

- පෙරමාපිටිය සඳහා පරිභර උක්තුවේ දෙමු තැනීමේ සිංහලේ සුදා ගෙ භාෂිය ය.
 - පෙරමාපිටිය සඳහා නෑමික ක්‍රියා සඳහා පරිභර උක්තුවේ මිලයාන ආකෘතිය සුදා ගෙ භාෂිය.
 - පන්ති තිශ්චාදා පෙරමාපිටි පරිභර උක්තුවේ මිලයාන ආකෘතිය සුදා ගෙ භාෂිය.
 - සඳහාවේ ප්‍රවිත්තා මාරු සඳහා බැංක් අංශීන් සඳහා පෙන්වනු ලබන ප්‍රතිච්ඡල භාෂිය ඇති.
 - සඳහාවේ මිරු ප්‍රතිච්ඡල අඩු ගෙ භාෂි. කුව මාරු පරිභර සඳහා පෙන්වනු ලැබූ ප්‍රතිච්ඡල මා මිනාල තිශ්චා මිරු ප්‍රතිච්ඡල එකිනේ ඇති.
 - පරිභර උක්තුවේ පෙන්වනු ලබන ප්‍රතිච්ඡල අඩු ගෙ භාෂි. පෙන්වනු ලබන ප්‍රතිච්ඡල මා මිනාල තිශ්චා මිරු ප්‍රතිච්ඡල එකිනේ ඇති.
 - පරිභර උක්තුවේ පෙන්වනු ලබන ප්‍රතිච්ඡල අඩු ගෙ භාෂි. පෙන්වනු ලබන ප්‍රතිච්ඡල මා මිනාල තිශ්චා මිරු ප්‍රතිච්ඡල එකිනේ.
 - සඳහා නෑමික පරිභර උක්තුවේ ප්‍රතිච්ඡල අඩු ගෙ භාෂිය.

માન્ય રૂપ રૂપ માટે કરીદો વધું ઓફ્સ્ટ ઈડ એવીં $0.2 \times 6 = 12$
 માન્ય રૂપ રૂપ રીસિવર કરીદો વધું ઓફ્સ્ટ પીડીએવીં $5 \times 6 = 18$

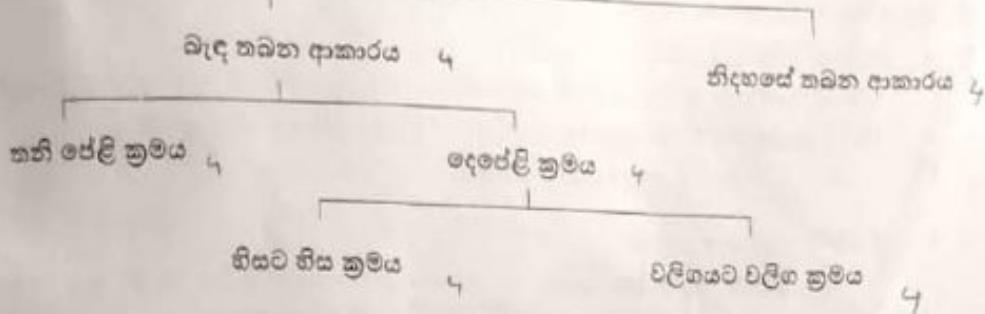
(i) ගවියින් සඳහා ඇති එවිට ආචරිත තීව්‍ය ආකාර රුහුදීම් කරන්න.

නිවාස යනු

අධිකකර කාලගුණ තත්ත්ව වලින් සහ යෙදු උපදාව වලින් ආරක්ෂා වන පරිදි සඳහා මිටියිට් භාෂ්පිල ප්‍රසාද නොගත්තා සේනාන ගවියා යොමු වේ.

ඡායා ගැනීම් දැනු ලබන ආචරිත තීව්‍ය

නිවාස යනු 10



නිවාස ආකාර වර්ශීකරණය ලකුණු 4x6

1. නිදහස් තබන ලද ආචරිත තීව්‍ය

නිවාසය තුළ සඳහා ආභිකලද සඳහා බැඳ තබා ඇත. නිදහස් තීව්‍යය තුළ සඳහා ඇවිදිම් සිදු කරයි.

2. ආචරිත තීව්‍ය නැගි ජේලි තුම්ය

සඳහා අඩු යාමාවක් පිටත ගවාල තුළ මෙම තුම්ය අනුශම්භය කළ මැතිය. මෙතිදී තීව්‍යය තුළ සඳහා නැගි ජේලියකට තබා ඇත.

3. ආචරිත තීව්‍ය ඩැන් ජේලි තුම්ය

සඳහා වැළි යාමාවක් පිටත මොවිපලවල මෙම තුම්ය අනුශම්භය කරන අතර මෙතිදී සඳහා වැළි යාමාවක් පිටත මොවිපලවල වැළි තුම්යට බැඳ තුම්ය ලැබේ

a) වලිගයට වලිග තුම්ය

ගම ගැල් මැදින් සත්ව අඩුවාය ඉවින් කිරීම සඳහා කානුවක් සකකා ඇති අතර දෙපසින් ආකාර සැපයීමෙන් හා ගමන් කිරීමට මාර්ග දැන. අඩුවාය පෙනුවෙන් සාහු තරඟා පිට එස් උක්කයට ගැවීමට හෝ කාබනික පොළොර හැඳිමට යැවිය මැති නොර මිටියි තීව්‍ය ප්‍රසාද වේ.

b) ඩිසට් නිස තුම්ය

සඳහා මුළුණට මූලුණ සිටිනයේ ජේලි අඩකට බැඳ තබා ඇත. මෙම ජේලි දෙක අතර ආකාර ගෙනයාවට මාර්ග ඇති අතර ජලය හා ආකාර මැද සකකන ලද බැංකිවලට දමිය. ආකාර හා ජල බදන් මිටියි කිරීම හා ආකාර හා ජලය සැපයීම පහසු අතර අඩුවාය ඉවින්කරන සාහු සත්ව ජේලි දෙපසින් මිටියි.

නිවාස ආකාර 4ක් විස්තර මිටිම ලකුණු 4 මැතින් 4x4 = 16

III. Cross-Disease Inheritance

9 (ii) එහි මට්ටම්වලදී පස උග්‍රාහකරණය කුමරුව තැබූ

Digitized by srujanika@gmail.com

වැදගත් පිටපත 10

ලිංගාචාරණය වැදගත්කම

கார்ட் 4 கீ.மீ. திரும் லை 4 மீ.மீ. $4 \times 4 = 16$
 கார்ட் 4 கீ.மீ. திரும் லை 6 மீ.மீ. $6 \times 4 = 24$

(iii) පැහැදිලි හාම් අවබෝ සර හැඳින් දදායා වෙත්ම අය්විභු රැකිණි ද්‍රේපක්වල විදුලීකෘත පැවතිලු මාර්ගය.

Digitized by srujanika@gmail.com

குறைபாடு கணக்கு 10

- අය්ව්‍යුවල පරිජීය ගණන්ට පටිත්වා ගත හැක.
පටිනාඩියට පස්වීමට පෙර හේ පසු අය්ව්‍යු නොලිංගම් විරෝධ, කුවද, රස, පෙනුම අවුරි ගණන්මක බව අඩුවේ.
 - තැයැලිහිඹ්‍යාදන ලුකා ගත හැකිවේ.
තීයමින පටිනාඩ අව්‍යාවරිදී අය්ව්‍යු නොලා ගැනීමට ගැනීමාව ලැබෙන නිසා ප්‍රමාණවත් තීවිකාලයක් පටිත්වා ගත හැකිවේ.
 - ටේ නිසා ප්‍රමාණවත් කාලයක් අය්ව්‍යු ගෙවී කර ගත හැකි වේ.
 - වෙළඳඳායා ප්‍රමාණ යෙදා පෙනු කළ මාත්‍රා ඇඟුවක් යුතුයේ. අය්ව්‍යුවලට ප්‍රසු ප්‍රමාණ උස්සන සිංහ අය්ව්‍යු ලැබීමෙන් නොද වෙළඳඳායා යෙදා ගත හැකි වේ.
 - අය්ව්‍යු අඛණ්ඩ මාති විළාභ්‍ය.
 - පාරිභාශික දැරිය එකිනෙක් වෙළඳඳායා ඇල අභ්‍යන්තර ප්‍රභාශ වේ.
 - කුපුරු මිනාරු යෙදා පෙනු වේ.

ମର୍ଦ୍ଦକୁ ୫ଟି ହାତ କରିଲେ ଯଥିଲୁ ଲଙ୍ଘକୁ ୦୩ ଲିଟର୍ସ ୦୩x୫=୧୫
ମର୍ଦ୍ଦକୁ ୫ଟି ପିଚକର କରିଲେ ଯଥିଲୁ ଲଙ୍ଘକୁ ୦୫ ଲିଟର୍ସ ୦୫x୫=୨୫

10. (i) සිරසර කාමිකාරීතියන්හිටිව රෙඛා වන සාම්බන්ධ තීරණය පැවතුමේ සාකච්ඡා

නො ඇතුළත්

සිරසර කාමිකාරීතියන්හිටිය යෙදු

කාමිකාරීතික පරිසර පද්ධතියක ගොඩනය, පෙන්ව විවිධානිය, පෙන්වීය ව්‍යු හා ක්‍රියාවලි ප්‍රවිරෝධනය හා පෙන්වීයා කරන්න මිශ්‍රණ විෂයින කළමනාකරණ පද්ධතියකි.

භාෂ්‍ය උගුණත්වය 10

භාෂ්‍ය උගුණත්වය

- යාක වර්ධනයට හා සිරසර ඕවිට විශ්‍යාර නැංවා ඇති කිරීම.
යායා ස්කුරේට් ක්‍රියා ස්ක්‍රීය පරින් පෙනා තේ මෙ පෙන්වා ගැනීම හා සාම්බන්ධ ද්‍රව්‍යය පසට එකු කිරීම.
- පාඨ පෙශක දුලුහාව හා පෙශක ඇලිපා පෙන්වා ගැනීම.
පෙශක උගා මූ එවිට පිළින් පෙශක උගා දීම. පෙශක ප්‍රතිච්ඡාරන ක්‍රියාවලි ප්‍රවිරෝධනය කිරීම. N: කිරකිරීම, පෙන් ගැනුවීන් ඇති පෙශක ප්‍රායෝගිකයට ගැනීම.
- සිරුත්ලිය, වාකය, සුළුල නීකා වන සම්පත් හානිය අදු කිරීම.
යායාඩාදනය වැළැඳවීම, ස්කුර් පරිසරය කළමනාකරණය කිරීම, පෙන්ව ස්වභ හාවිතය.
- අර්ථ හා පළුංගිත හානී අවශ්‍ය කිරීම.
ඒකාබද්ධ පළුංගිත පාලන ප්‍රමාණ ස්වභාවිත පෙන්ව පාලන ප්‍රමාණ අනුගමනය කිරීම.
- ගෙන්ව විවිධ්‍ය ප්‍රවිරෝධනය හා ඩාර්ස්ජනය.
සංඛ්‍යාධිතික අභ්‍යන්තර් ප්‍රමාණ, මිශ්‍රණ පෙන්වා වෙනව, බෙඟ ඇත්ත වෙනව වැනි විවිධ්‍ය ප්‍රවිරෝධනය සඳහා විශ්‍රාන්තික ඇති කිරීම.

කරුණු න්‍යා නම් කිරීමට උගුණත්වය 3 පැශ්‍යන්	$3 \times 5 = 15$
කරුණු න්‍යා පිළිනුර කිරීමට උගුණත්වය 5 පැශ්‍යන්	$5 \times 5 = 25$

10 (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ සාර්ථක අධිදෙශකයේ උපකා යා රෝ මධ්‍ය ආකෘති කුරුවෙන් පිළිගැනීම්.

ශ්‍රී ලංකාවේ සාර්ථක අධිදෙශකයා.

සහල් කාමිකාරීක යාම්බියක් වින් අනර තාම්පානයන් සහල් අදහා පටිච්ඡාය යුතු යා පාඨමාධ්‍ය අධිදෙශකයා නි. එන්ස් වර්තමානය ශ්‍රී ලංකාවේ සාර්ථක අධිදෙශකයා ඇත් (යාම්බියකාරීක අධිදෙශකයා ප්‍රධාන සාම්බුද්ධ ජ්‍යෙෂ්ඨ උපකා).

සහල් අධිදෙශක ගැනීන්ටිං උපකා 10

ශ්‍රී ලංකාවේ සාර්ථක අධිදෙශකයා උපකා.

- අතු පටිච්ඡා නිෂ්පාදකයින් සිම්පඳුනා අනර සහල් අධිදෙශකයා උපකා.
- භාණුම් පැවත්න් / පාරිභාශකයින් රාමියක් පිටි.
- හැඩා නිෂ්පාදකයාට අධිදෙශකයා ප්‍රාග්ධනීම් අභ්‍යන්තරයා.
- ශිල ප්‍රධාන ප්‍රාග්ධනී තීරණය කාරුණික නිෂ්පාදකයින් විසින්.
- නිෂ්පාදකයා විවිධ පිළිගිරිජා අභ්‍යන්තරයා.

ඉයෙකු 4 ස් නම් කිරීම උපකා 02 බැමින්
ඉයෙකු 4 ස් ටියෙකර කිරීම උපකා 03 බැමින්

02x4=08
03x4=12

ආකාර පුරුෂීකාවය යුතු,

පාරිභාශකයාට පැහැදු ප්‍රාග්ධනී නිශ්චාවයකින් ගොරුව දැක්වන මිලකට භාණ්ඩ පරිභාශකයා කිරීමට ඇති භාණ්ඩයකි.

ආකාර පුරුෂීකාව ගැනීන්ටිම උපකා 10

සහල් අධිදෙශකයා ආකාර පුරුෂීකාවයට බලපාන ආකාරය.

- නිෂ්පාදකයින් විසින් සහල් වලට ඉහළ මිලක තීරණය කිරීම නිසා සැම පාරිභාශකයාටම මිල දැඟීම් අභ්‍යන්තරයා.
- ශිල ඉහළ අභ්‍යන්තරයා පටිච්ඡා ගැනීම් දහා සහල් නිශ්චාවක් විරින් වර ඇති කිරීම

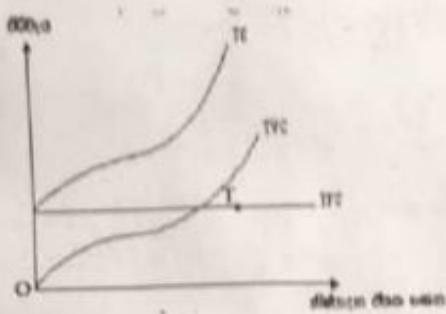
ආකාර 2 ස් නම් කිරීමට උපකා 02 බැමින් 02x2=04
ආකාර 02 ස් ටියෙකර කිරීමට උපකා 03 බැමින් 03x2=06

10 (iii) පිටත වන කාලීනයෙන් ආවැසික තිබුණු මිටිය විසින් පිටත විසින් පෙන්න.

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ପାଠ୍ୟ କ୍ଲାସ୍

କୁଣିର ଲିମାଇନିଂଗ୍ ଲିମାଇନିଂଗ୍ କାମିତ୍ତ କ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ ପାଇଁ ଏହା ଓହ ବାକିଟିମ୍. ଏହା ସବୁର ବୀକ୍‌ପା (VC) ଫିଲେର ବୀକ୍‌ପା (FC) ଏହା କାମିତ୍ତ କାମିତ୍ତ.

$$TC = TVC + TFC$$



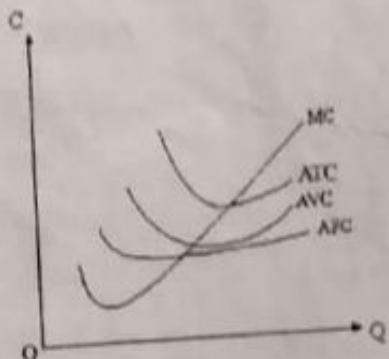
Digitized by Google

ମାର୍ଗଚିକ୍ର ପରିଵାଯ ଯେତୁ (MC)

କୁଣ୍ଡଲିଯା ପ୍ରଦ୍ଵୟାମା ଶବ୍ଦରେ ଏହାକିମିରୀ ବିଭିନ୍ନ କିରିତଳେ ଉପରେ ବିଭିନ୍ନ ଅଧିକାରୀ ରିପୋର୍ଟ୍‌ରେ ଦେଖାଯାଇଛି।

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$$

යාම සාම්බියක් නිශ්චල්‍යාය ක්‍රිංගු දී
 ආපේනිකු පරිවිය ප්‍රමාදයන් අමු වි අවශ
 අමාත්‍යකට පැමිණ තාවත් වැඩිහි. MC එකුය
 සාමාන්‍යා මූල පරිවිය ව්‍යුහය සමාන වන
 මෙය් අමු අභ්‍යන්තර පටිඵීන අතර ඉන් පසු
 පවතුවේ නිශ්චල්‍යාය වැඩි ක්‍රිංගු දී රිය
 තාවත් සාමාන්‍යා මූල පරිවිය ව්‍යුහ ව්‍යුහ වැඩි ගේ.



ଓମ୍ବା ଶିଳ୍ପିରେଖା ପ୍ରକାଶନ 10

