

11 ශ්‍රේණිය භූගෝල විද්‍යාව පිළිතුරු පත්‍රය

- | | |
|-----|----------------|
| 1. | ශිලා ගෝලය |
| 2. | භූ තල |
| 3. | ගුවෙන්බර්ග් |
| 4. | යපස් |
| 5. | විපරිත |
| 6. | නි |
| 7. | වැ |
| 8. | නි |
| 9. | නි |
| 10. | වැ |
| 11. | ලෝහමය නොවන |
| 12. | දැඩි ස්වභාවය |
| 13. | 2000 |
| 14. | කිවුලේදිය |
| 15. | 76% |
| 16. | වානේ |
| 17. | එකලස් කිරීම |
| 18. | පැසිෆික් |
| 19. | මානුෂ සංවර්ධනය |
| 20. | 2 |
| 21. | 3 |
| 22. | 4 |
| 23. | 2 |
| 24. | 3 |
| 25. | 3 |
| 26. | 4 |
| 27. | 1 |
| 28. | 2 |
| 29. | 1 |
| 30. | 4 |
| 31. | 4 |
| 32. | 2 |
| 33. | 3 |
| 34. | 4 |
| 35. | 4 |
| 36. | 3 |
| 37. | 1 |
| 38. | 3 |
| 39. | 2 |
| 40. | 4 |

11 කොටස පිළිතුරු පත්‍රය

01.
 - i. අක්ෂාංශ දේශාංශ ඡේදනය වන ලක්ෂ්‍ය
 - ii. රබර්
 - iii. අප්‍රධාන මාර්ග
 - iv. වගුරු බිම්
 - v. ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාස මායිම / උප දිසා කොට්ඨාස මායිම
02.
 - i. a) තාප ගෝලය b) මෙසෝ ගෝලය
 - ii. a) කැලෑ ගිනි තැබීම / පොසිල ඉන්ධන දහනය / කසළ ගිනි තැබීම
b) ගිනිකඳු පිපිරීම / වගුරුබිම් ආශ්‍රිත මිනෙන් වායුව නිකුත්වීම
 - iii. වෛ පද්ධති විනාශවීම
සතුන්ගේ වාසස්ථාන අහිමිවීම
මතුපිට පස සෝදායාම
පස නිසරුවීම
ජෛව ගෝලයේ සමතුලිතතාව බිඳ වැටීම

03.

i. උඩරට තේ / මැදරට තේ / පහතරට තේ (මින් දෙකකට ලකුණු 02යි)

ii. සෙල්සියස් අංශක 15 -27 අතර උෂ්ණත්වය

ලෝම් හා ලැටරයිට් පස

ජලය බැස යන මද බෑවුම් සහිත ප්‍රදේශ

පුහුණු ක්‍රමය

දියුණු ප්‍රවාහන සේවය

දෙස් විදෙස් වෙළඳපොළ (මින් ඕනෑම තුනකට ලකුණු 03 යි)

iii. දිගු කාලීන අස්වැන්න ලබාදෙන බෝගයක්වීම

විශාල වතු හා කුඩාවතු ලෙස ව්‍යාප්තව පැවතීම

මනා කළමනාකරණයක් හා විධිමත් ශ්‍රම සංවිධානයක් පැවතීම

අස්වැන්න වැඩිකර ගැනීම සඳහා විවිධ තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම භාවිත කිරීම

බීජ තේ වලට වඩා රිකිලි තේ ගස ප්‍රචලිත වීම

විවිධ රසයෙන් හා අලංකාර ඇසුරුම්වලින් යුත් තේ වෙළඳපොළට ඉදිරිපත් කිරීම

04.

i. ශ්‍රී ලංකාව සාගරයෙන් වට වූ දූපතක්වීම

දිවයින වටා ලදිගු වෙරළ තීරයක් පැවතීම

පුළුල් මහද්වීපික තටකය

බොකු, කලපු, වරායන් පිහිටීම

ගංගා, ඇළදොළ,, වැව් හා ජලාශ පිහිටීම

මෝසම් කාලවල දියවැල් ක්‍රියාකාරිත්වය නිසා මතසා ආහාර බහුලවීම

(මින් ඕනෑම 2 කට ලකුණු 02 යි)

ii. කරදිය ධීවර කර්මාන්තය

මිරිදිය ධීවර කර්මාන්තය

කිවුල්දිය ධීවර කර්මාන්තය

iii. ධීවරයන්ට ධීවර ආම්පන්න නොමිලේ ලබාදීම.

ධීවර රක්ෂණ හඳුන්වාදීම.

ධීවර සමිති පිහිටුවීම

මසුන් ඇල්ලීම, මසුන් අලෙවි කිරීම සඳහා රාජ්‍ය අනුග්‍රහය ලබාදීම

ධීවරයින්ට ධීවර ආම්පන්න ලබා ගැනීමට ණය ලබාදීම

(මින් ඕනෑම තුනකට ලකුණු 03 යි. විස්තරයට ලකුණු 02 යි.)

05.

i. මිනිසා සතු ශිල්පීය හා තාක්ෂණික ඥාණය යොදා ගනිමින් අමුද්‍රව්‍ය හා අනෙකුත් සාධක උපයෝගී කරගෙන නිමි හා අර්ධ නිමි භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කරන කර්මාන්ත නිෂ්පාදන කර්මාන්ත වේ.

ii. බල ශක්තිය ප්‍රවාහනය යටිතල පහසුකම් අමුද්‍රව්‍ය රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති වෙළඳපොළ ශ්‍රමය ප්‍රාග්ධනය

(මින් ඕනෑම තුනකට ලකුණු 03 යි)

iii. එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයක් ලෙස ව්‍යාප්තවීම

අධි සුබෝපභෝගී රථවාහන නිෂ්පාදනය කිරීම.

ප්‍රවාහනය කරන ද්‍රව්‍ය අනුව සුවිශේෂී නිෂ්පාදන නිර්මාණය කිරීම

ගොඩදිය, මඩදිය, පොදුවේ ධාවනය කළ හැකි නිෂ්පාදන එළිදැක්වීම

ධාවනය අතරතුර සැහැල්ලු ගුවන්යානයක් බවට ස්වරූපය වෙනස් කොට ගුවනින් ධාවනය කළ හැකි මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය.

සැහැල්ලු, දෙමුහුන් වාහන නිෂ්පාදනය

පරිසර හිතකාමී වාහන නිපදවීම

ඉන්ධන පිරිමැසුම් වාහන නිපදවීම

06.

i. පොසිල ඉන්ධන / වනාන්තර / පාෂාණ / සරුපස / ලෝහමය ඛණිජ / අලෝහමය ඛණිජ

ii. අධික ලෙස පාංශු බාදනය

පසේ ජලය රඳවාගත හැකි ප්‍රමාණය අඩුවීම.

පස නිරාවරණය වීම නිසා පසේ සරුභාවය අඩුවීම

පස හායනට ලක්වීම

නායයෑම, ගංවතුර වැනි ස්වාභාවික විපත් ඇතිවීම.

භූගත ජල ගබඩාවට කරන වෙනස්කම්

iii. a) ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කිරීම.

වන ජීවීන්ට අහය භූමියක් සැපයීම.

ජල උල්පත් ජල පෝෂක ප්‍රාදේශ සාරාංශකරණය කිරීම.
පරිසර උෂ්ණත්වය වැඩිවීම වැළැක්වීම
කාබන්ඩයොක්සයිඩ් අවශෝෂණය කර ගැනීම.
පස සෝදායාම වැළැක්වීම හා පාංශු සංරක්ෂණය කිරීම.
ස්වාභාවික විපත් පාලනය
(ගැලපෙන කරුණු 03ක්)

b) ජාතික රක්ෂිත හා අභයභූමි පවත්වාගෙන යාම
වනවගා රක්ෂිත හා අභය භූමි පවත්වාගෙන යාම.
වන සංරක්ෂණ උපාය මාර්ග අනුගමනය කිරීම.
පරිසර සංවේදී කලාප ඇති කිරීම.
වන සම්පත් ආරක්ෂා කිරීම හා පවතින නීති
ප්‍රජා සහභාගිත්ව වන වගාව දිරි ගැන්වීම
රුක් රෝගණය හා වනාන්තර වල ඵලදායීතාවය ඇති කිරීම.
(ගැලපෙන ක්‍රියාමාර්ගයක් අදාළ කරුණු යොදා පැහැදිලි කිරීම.)

07.

i. නැගෙනහිර ආසියාව, දකුණු ආසියාව, අග්නිදිග ආසියාව, වයඹ දිග යුරෝපය

ii. භෞතික සාධක

භූවිෂමතාවය, ජලවහනය, දේශගුණය, පස, ස්වාභාවික සම්පත් ව්‍යාප්තිය

මානුෂ සාධක

නාගරීකරණය, විවිධ කර්මාන්ත ස්ථානගතවීම (කර්මීකරණය), යටිතල පහසුකම් වර්ධනයවීම, සේවාවන්
ඒකරාශීවීම, පරිපාලන කටයුතු ස්ථානගතවීම

iii. a වැඩිම - කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය අඩුම - මුලතිව් දිස්ත්‍රික්කය

b අවුරුදු 59 ට වැඩි වැඩිමහල් යැපෙන්නන් වැඩිවීමට ජන සංඛ්‍යාව වියපත්වීම ලෙස හැඳින්වේ.

- ශ්‍රම බලකායට සැපයෙන දායකත්වය අඩුවීම.
- රටේ ආර්ථිකයට සෘජු බලපෑමක් ඇති කිරීම.
- වැඩිහිටි ජනතාවගේ සෞඛ්‍යය, ආරක්ෂාව වැනි සුභ සාධක කටයුතු සඳහා වැඩි වියදමක් දැරීමට සිදුවීම.
- විශ්‍රාම වැටුප් ගෙවීමට වැඩි පිරිවැයක් රජයට දැරීමට සිදුවීම.

08.

i. පැරණි මිනුම් - මූර්ත දළ ජාතික නිෂ්පාදනය, ප්‍රති ශීර්ෂ දළ ජාතික නිෂ්පාදනය, දළජාතික නිෂ්පාදනයේ
වර්ධන වේගය

නූතන මිනුම් - භෞතික ජීවන තත්ත්ව දර්ශකය, මානුෂ සංවර්ධනය දර්ශකය, මානුෂ දරිද්‍රතා දර්ශකය, මානුෂ ජීවන
දර්ශකය

ii. දිරි නැගුම / අස්වැසුම / ජන සවිය / සමෘද්ධි / මඟ නැගුම / ගැමි දිරිය / එක ගමකට එක වැඩක් /
ප්‍රජා මූලික ව්‍යාපෘති / නිවාස සංවර්ධන ව්‍යාපෘති / ග්‍රාමීය විදුලි ව්‍යාපෘති / කිරි ගොවි ගම්මාන / වෙනත් ප්‍රාදේශීය
ව්‍යාපෘතිය

iii. රටේ නව ප්‍රදේශ සංවර්ධනයට විවෘතවීම

වෙළඳපොළ පුළුල්වීම

නව නිෂ්පාදන කඩිනමින් වෙළඳපොළට ලැබීම

මඟී හා භාණ්ඩ සංචලනය වේගවත්වීම

අභ්‍යන්තර සංක්‍රමණ රටාව වෙනස්වීම

නව රැකියා අවස්ථා උදාවීම

භෞතික දුර අඩුවීමක් මගින් කාලය ඉතිරිවීම