

7 හේතූන්.

06 අංකය.

සත්තිය විවිධත්වය

- * අප අවසරයේ විවිධ වූ සතුන් ඇත.
- * විවිධ නිර්ජායන අනුමත කර ගත්තේ භාවිතය වෙනස් වීම නිසාය.
- * ඒ අනුව සතුන් වර්ගීකරණය සඳහා පොදු පදයක් සොයා ගත හැකිය.

1. අන්තර්ගතය සතුන් - (කොපු පුළුන් සතුන් ඇති.)
2. අන්තර්ගතය - (කොපු පුළුන් සතුන් ඇති.)

අනුමත 6.1

අනුමත දැක්වෙන්නේ මුහුදු තෙරයේ ජායමය වස්තු සතුන් විවිධත්වයෙන්. එමෙන්ම අන්තර්ගතයේ හා අන්තර්ගතයේ අන්තර්ගතය.

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. මුහුදු මුහුදු | 2. පැයකොට. |
| 3. මුහුදු මුහුදු | 4. වැස්ස. |
| 5. නාමය සතුන් | 6. අන්තර්ගතයේ නිවැරදි. |
| 7. අන්තර්ගතය | 8. මුහුදු මල. |
| 9. ගොවිතෙරය. | 10. අන්තර්ගතය. |

ඡායාරූප 6.2.

- ඔබේ ගෙවත්ත හොඳින් හිඳින්නාය කරන්න.
- ගෙවත්තේ හමුවන තත්ත්වයන් හා අනතුරු-විදියන් හඳුනාගෙන නම් කරන්න.

* තත්ත්වයන් නිවැරදිව ඡායාරූප දැක්වෙන ආකාරයට බෙදා දැක්විය හැකිය.

1. මත්ස්යයන්.
2. වෘක්ෂ ජීවීන්.
3. උරගයන්.
4. පක්ෂීන්.
5. ක්ෂීරපායීන්.

ඡායාරූප 6.3.

ඡායාරූප දැක්වෙන පරිදි ඉඩා තත්ත්වයන් ආවේණික බෙදා දැක්විය.

ගෙම්බා, බෝරා, කුටුස්සා, උදුස්සා, මුරා, හල්ලේ දැක්විය, අරුණ ගෙම්බා, තොල්කිනි, ඉරු, බුරුනි, පායා, මුරා, ජලජාලා, ලේනා, කහ මුරුල්ලා, කැස්සුලා, කළුකිනි, නයා, බොල්ලා, හිමුලා, කෙළුල්ලා, උදුස්සා.

കൃഷ്ണാർത്ഥ 6.4,
 ധർമ്മ മൂലത്തെ
 അർത്ഥമെന്തിനേയും
 തരുന്ന.
 200:

ജന്മം ഉണ്ടാക്കി ഉണ്ടാക്കി
 അർത്ഥമെന്തിനേയും ജന്മം.



തെളിവാ - ദുഷ്ടമെന്തിനേയും.





ඉතිරි 6.5.

- ① අනුචරතනයක් යනු කුමක්ද?
- ② සමාජ අනුචරතන වැදගත්කමක් කුමක්ද?
- ③ සමාජ සමාජ වශයෙන් සිටින අයෙකුගේ චරිතය
අනුචර චරිතය ගැන කුමක් කියනු ලබයි
අනුචර චරිතයක් නොවන දැක්මක්.

අනුචරතනයේ නම	චරිතය	චරිතයේ චරිතය	චරිත චරිතය .
නිවැරදි තොරතුරු	ගාලු තනු	-----	-----
තොරතුරු	තොරතුරු	-----	-----
සමාජය	ඉතිරි	-----	-----
පුළුල්ව,	ගාලු තනු	-----	-----
පුළුල්ව,	ගාලු තනු	-----	-----
සමාජය	ගාලු තනු	-----	-----

* ශරීර චර්යා ජීවයේ චර්යා සහ
ගැටිත් නිසා සන්නිවේදන ජීවයෙන් තොර
ගැටිත් ජීවත් වීම නිසාම මෙය ලෝක
සාමාන්‍යය.

① වේගවත්ව පෙනෙන සතුන් විශේෂයෙන්
මත් කරන්න.

* සතුන්ගේ සාමාන්‍ය ස්වභාව හා ජීවත්වීම
ස්වභාව දේහ හැඩය උපකාරී වේ.

② ජීවත්වීම හා මත්කරන්නා නිසා දේහ
හැඩය මුහුණ, මුහුණද?

③ එම හැඩය මුහුණේ ජීවත්වීම තර
දුරින් බලාපොරොත්තු?

- ① ඉහත දැක්වෙන අනුග් අක්ෂර
ප්‍රතිසන්ධි කෙරෙහි.

හිමන , ගැබ්ගා , ගැබ්ගා
බේලා , මාර්ග , අලියා .

- (4) එම සඳහන් කළ දේවලින් මිනිසා ලබාගන්නා ප්‍රයෝජන හතරක් සඳහන් කරන්න.
- *
 - *
 - *
 - *

- (5) එම ද්‍රව්‍යවල ඔහුල ව අඩංගු මූලද්‍රව්‍ය තුනක් නම් කරන්න.
- *
 - *

07. පහත දක්වන එක් එක් ප්‍රශ්නය සමඟ දී ඇති පිළිතුරු හතර අතරින් වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා ගන්න.

- (1) තොටුගල මණ්ඩලයට අයත් ග්‍රහලෝක අතරින් මුර්ශාගේ සිට තුන්වන ග්‍රහලෝකය (iv) පෘථිවිය
- (i) බ්‍රහ්ම (ii) පිතෘ (iii) අගනර (iv) පෘථිවිය

- (2) පෘථිවියේ මතුපිට සිට එහි ඇතුළතට යාමේ දී හමුවන ප්‍රදේශ අනුපිළිවෙළින් නිවැරදි ව දක්වන්න.
- (i) හරය, ප්‍රාවරණය, කබොල (ii) කබොල, ප්‍රාවරණය, හරය
- (iii) කබොල, හරය, ප්‍රාවරණය (iv) හරය, කබොල, ප්‍රාවරණය

- (3) පෘථිවි අභ්‍යන්තරයේ පවතින ප්‍රදේශ අතුරින් අධික ම උෂ්ණත්වය ඇත්තේ,
- (i) කබොල ප්‍රදේශයේ (ii) ප්‍රාවරණයේ පහළ ප්‍රදේශයේ
- (iii) හරයේ ඉහළ ප්‍රදේශයේ (iv) හරයේ ඇතුළත ප්‍රදේශයේ

- (4) අධික උෂ්ණත්වය නිසා ද්‍රව වූ පාෂාණ සහිත වන්නේ,
- (i) කබොල හා ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස තුළ ය.
- (ii) ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස හා හරයේ ඇතුළත කොටස තුළ ය.
- (iii) ප්‍රාවරණයේ පහළ කොටස හා හරයේ ඉහළ කොටස තුළ ය.
- (iv) ප්‍රාවරණයේ පහළ කොටස හා හරයේ ඇතුළත කොටස තුළ ය.

- (5) පෘථිවි අභ්‍යන්තරයේ කොටස්වලින් වැඩි ම ගනකම් සහිත කොටස වන්නේ,
- (i) කබොල (ii) ප්‍රාවරණයේ පහළ කොටස
- (iii) ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස (iv) හරය කොටස

- (6) පෘථිවි අභ්‍යන්තරය, කැම්බ්‍රී ඩික්තරයක හරස් කැපුමකට අනුරූප වේ යයි සැලකුවහොත් එහි කොටසින් නිරූපණය වන්නේ,
- (i) පෘථිවි හරය (ii) පෘථිවියේ ප්‍රාවරණය
- (iii) පෘථිවි කබොල (iv) පෘථිවියේ වායුගෝලය

- (7) ශ්‍රී ලංකාව අයත් වනුයේ,
- (i) අප්‍රිකානු හු තැටියට ය. (ii) යුරෝපා හු තැටියට ය.
- (iii) පැසිපික් හු තැටියට ය. (iv) ඔස්ට්‍රේලියානු ඉන්දියානු හු තැටියට ය.

- (8) පෘථිවි කබොලෙහි ගනකම්, කැපුරු සාහස පත්ලේ දී,
- (i) 5 km පමණ වේ. (ii) 2900 km පමණ වේ.
- (iii) 35 km පමණ වේ. (iv) 3500 km පමණ වේ.



රූපයේ

එයින්

(i) c අ

(iii) a අ

(10) පෘථිවි

(i) ම

(ii) ම

(iii) අ

(iv) ම

දකුණු

සැලකේ.

(1) පෘථිවි

(2) පෘථිවි

(3) එම

(4) c

(5)

- (1) රූපයට අනුව පහත දැක්වෙන රටවල් අයත් වන හු තැටි නම් කරන්න.
- * ශ්‍රී ලංකාව -
 - * ඉන්දියාව -
 - * පිස්ටෝලියාව -
 - * අප්‍රිකාව -
- (2) ශ්‍රී ලංකාවට ප්‍රබල හු කම්පන බල නොපැමිටි හේතුව පැහැදිලි කරන්න.
-
-
-
-
- (3) නිහර හු කම්පන ඇතිවිය හැකි රටවල් පහක් නම් කරන්න.
- * *
 - * *
 - * *
- (4) විද්‍යාඥයින් විසින් හු කම්පන මැනීම සඳහා භාවිත කරන උපකරණය හා හු කම්පනයක විශාලත්වය දැක්වන පරිමාණය කුමක් ද?
- *
 - *
- (5) හු තැටි එකිනෙකට සාපේක්ෂ ව චලනය විය හැකි ආකාර දළ රූප සටහනකින් දැක්වන්න.



7 ශ්‍රේණිය විදුහල.

08. පෘථිවියේ ස්වභාවය

V. R. S. S. S. S. S.

01. (1) අපේ සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් ග්‍රහලෝක පහක් නම් කරන්න.
- * *
- * *
- * *
- (2) පෘථිවිය අයත් සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ සූර්යාට කිවවුටෙන් ම පිහිටි ග්‍රහලෝකය නම් කරන්න.
-
- (3) එම ග්‍රහ මණ්ඩලයේ පෘථිවිය, සූර්යාගේ සිට කී වෙනි ග්‍රහලෝකය ද?
-
- (4) පෘථිවිය ජීවීන්ගේ පැවැත්මට සුදුසු අලංකාර පරිසර තත්ත්ව සහිත බව පැහැදිලි කරන්න.
-
-
-
- (5) පෘථිවිය ඇතුළත ස්වභාවය පිළිබඳ ව හැදින්වීමක් තෝරාගෙන ආකාරය සඳහන් කරන්න.
-
-
-

02. (1) පෘථිවියේ මතුපිට සිට ඇතුළතට යාමේ දී හමුවන ප්‍රදේශ අනුපිළිවෙලින් නම් කරන්න.
-
-
-
- (2) ඔබ ඉහත සඳහන් කළ ප්‍රදේශවලින් තුනී ම ස්ථරය නම් කරන්න.
-
-
- (3) එහි වැඩි ම ගනකමින් යුත් ස්ථරය කුමක් ද?
-
-
- (4) පෘථිවි කබොලේ ප්‍රධාන වශයෙන් අන්තර්ගත ව ඇති ද්‍රව්‍යය නම් කරන්න.
-
-
- (5) පෘථිවි කබොල සෑදීමට දායක වී ඇති ප්‍රධාන මූලද්‍රව්‍ය තුනක් නම් කරන්න.
- * *
- * *
- * *
- (6) පෘථිවි කබොලෙන් මිනිසාට අවශ්‍ය බොහෝ දේ ලැබේ. එවැනි ද්‍රව්‍ය හතරක් නම් කරන්න.
- * *
- * *
- * *
- * *

විද්‍යාව = 11

ශ්‍රේණිය

පහත දැක්වෙන එක් එක් ප්‍රකාශය සත්‍ය නම් '✓' ලෙස ද, අසත්‍ය නම් 'x' ලෙස ද ලකුණු කරන්න.

1. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

2. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

3. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

4. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

5. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

6. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

7. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

8. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

9. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

10. පරිසර තත්ත්වයක් පාරිථිකයේ ඇති නමුත් වෙනත් ග්‍රහලෝකවල එවැනි

- (1) ජීවිත්ව පුද්ගල පරිසර තත්ත්වයක් පාරිභෝගික පරිසර තත්ත්ව පවතින බව සොයාගෙන නොමැත.
- (2) පාරිභීය ඇත්තේ සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ සූර්යාගේ සිට පස්වන ස්ථානයේ ය.
- (3) පාරිභීයේ විවිධ ස්ථානවල හා කම්පනමාන පිහිටුවා ඇති නමුත් ශ්‍රී ලංකාව තුළ හා කම්පනමාන පිහිටුවා නැත.
- (4) පාරිභීයේ විවිධ ස්තර හරහා හා කම්පන තරංග ගමන් කරන වේග වෙනස් ය.
- (5) පාරිභීයේ විශාලත්වය සලකන විට එහි මතුපිට ස්තරය වන කබොල ඉතා තුනී ස්තරයකි.
- (6) ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස (කබොලට කිට්ටු කොටස) ද්‍රව වූ පාෂාණවලින් යුක්ත ය.
- (7) පාරිභීයේ ඇතුළත ම කොටස වන හරයේ ඇතුළත ප්‍රදේශයේ සූර්යාගේ මතුපිට පවතින හරම් අධික උෂ්ණත්වයක් ඇත.
- (8) පාරිභීයේ ප්‍රාවරණය නම් ස්තරයේ අඩංගු පාෂාණවල ඔක්සිජන්, සිලිකන්, මැග්නීසියම් හා අයන් යන මූලද්‍රව්‍ය බහුල ව පවතී.
- (9) ශ්‍රී ලංකාව අයත් වන්නේ ඔස්ට්‍රේලියන් ඉන්දියන් හා නැටියට ය.
- (10) පාරිභීයේ අප ජීවත්වන කොටස වන පාරිච් කබොල නිශ්චල ස්තරයකි.

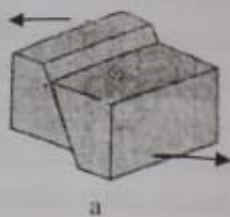
04. (1) පාර්ලිමේන්තුවේ මතුවීම සිට ඇතුළතට යාමේ දී හමුවන ප්‍රදේශ අනුපිළිවෙළින් නම් කරන්න.

*
 *
 *

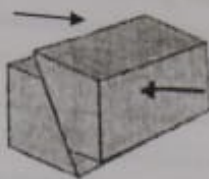
(2) ඒ එක් එක් ප්‍රදේශයක් පිළිබඳ ව කෙටි නැඟිත්වීමක් කරන්න.

.....

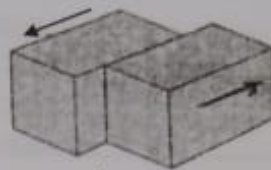
(9)



a



b



c

රූපයේ දක්වා ඇත්තේ පෘථිවියේ භූ තැටි එකිනෙකට සාපේක්ෂ ව චලනය විය හැකි ආකාර තුනකි. එයින් ගැඹුරු ආශාධයක් ඇතිවිය හැක්කේ,

- (i) c ආකාරයේ චලනයකිනි,
- (ii) b ආකාරයේ චලනයකිනි,
- (iii) a ආකාරයේ චලනයකිනි,
- (iv) b හෝ c ආකාරයේ චලනයකිනි.

(10) පෘථිවි කබොල සෑදී ඇති ද්‍රව්‍යවල වැඩිපුර ම අඩංගු ව ඇත්තේ,

- (i) ඔක්සිජන්, සිලිකන් හා ඇල්මිනියම් යන මූලද්‍රව්‍ය ය.
- (ii) ඔක්සිජන්, මැග්නීසියම් හා අයන් යන මූලද්‍රව්‍ය ය.
- (iii) අයන් හා නිකල් යන මූලද්‍රව්‍ය ය.
- (iv) ඔක්සිජන්, මැග්නීසියම්, නිකල් හා අයන් යන මූලද්‍රව්‍ය ය.

08. දැනට විද්‍යාඥයින් ලබාගෙන ඇති තොරතුරුවලට අනුව පෘථිවිය හැර වෙනත් ග්‍රහලෝකවල ජීවීන් නැතැයි සැලකේ.

(1) පෘථිවිය මත ජීවය පැවතීමට හේතුව කෙටියෙන් පහදන්න.

.....

.....

.....

.....

(2) පෘථිවියේ සියලු ජීවීන් ජීවත්වන කොටස හඳුන්වන නම සඳහන් කරන්න.

.....

(3) එම ප්‍රදේශය පිළිබඳ කෙටි හැඳින්වීමක් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

(4) එම ප්‍රදේශයෙන් මිනිසාට ලැබෙන සම්පත් හතරක් නම් කරන්න.

*	*
*	*

(5) පෘථිවියේ අප ජීවත්වන කොටස නිශ්චල දෙයක් ලෙස සැලකිය හැකි ද?

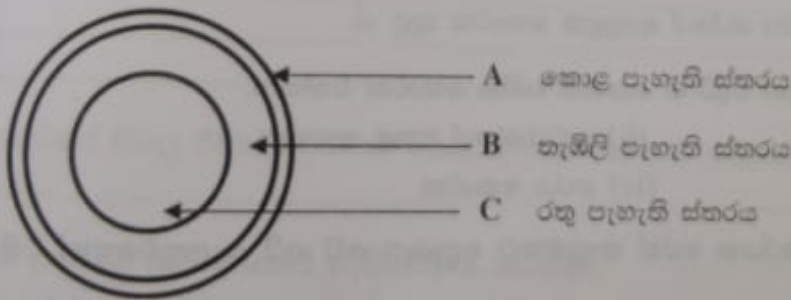
*

05. නිශ්චය කරන්න.

- (1) පෘථිවියේ මතුපිට ම ස්තරය
- (2) පෘථිවියේ භූ තැටි එකිනෙකට සාපේක්ෂ ව චලනය විය හැකි ආකාර
- (3) භූ තැටි ප්‍රචාරණයේ ඇති ද්‍රව කොටස මත පාවෙමින් පවතී.
- (4) පෘථිවියේ ඇතුළතින් ම ඇති 3500km පමණ ගතකමින් යුක්ත ය.
- (5) ප්‍රචාරණයේ ඉහළ කොටස සහ වලින් යුක්ත ය.
- (6) ගැඹුරු සාගර පත්ලේ දී පෘථිවි කබොලේ ගතකම kmක් පමණ වේ.
- (7) පෘථිවි කබොලේ ඇති පස් හා පාෂාණවල ඔහුල ව ම අඩංගු මූලද්‍රව්‍ය වන්නේ නික්සීන්, සිලිකන් හා ය.
- (8) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් ග්‍රහලෝක අතරින් පූර්වයේ සිට තුන්වන ග්‍රහලෝකයයි.
- (9) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රදේශයේ භූ කම්පනමානයක් පිහිටුවා ඇත.
- (10) භූ කම්පනයක දී පෘථිවිය ඇතුළත පිහිටි විශාල පාෂාණ චලනය වීම නිසා නවතනී.

06. පෘථිවියේ අභ්‍යන්තර ව්‍යුහය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා ගිණයකු විසින් පහත සඳහන් ආකාරයට ආකෘතියක් නිර්මාණය කරන ලදී.

ඔහු දෙහි දෙසියක තරම් වූ රතු පැහැති ක්ලේ ගුලියක් සාදා, එය මතුපිටින් ඊට වඩා තරමක් ගතකමින් අඩු කැබ්ලි පැහැති ක්ලේ තට්ටුවක් අලවන ලදී. අවසානයේ ඒ මත කොළ පැහැති තුනී ක්ලේ තට්ටුවක් අලවා අනතුරු ව පිහියකින් එය දෙකට පලන ලදී. ඔහුට ලැබුණු හරස්කඩ පහත දැක්වෙන පරිදි විය.



(1) මේ ස්තරවලින් පෘථිවියේ කුමන කොටස් නිරූපණය වේ දැයි සඳහන් කරන්න.

A - B -
C -

(2) කොළ පැහැති කොටසින් නිරූපණය වන ප්‍රදේශයේ සත්‍ය ගතකම කොපමණ වේ ද?

*

(3) ඔබ ඉහත සඳහන් කළ ප්‍රදේශයේ අඩංගු දේවල් පහක් තම කරන්න.

* *
* *
* *

(6) ඔබේ පිළිතුරට හේතු පහදන්න.

09. හිස්තැන් සඳහා සුදුසු වචන වරහන් තුළින් තෝරන්න.

- (1) පෘථිවි කබොලෙහි බහුලව ම හමුවන ලෝහය ලෙස ය.
(ඇළුමිනියම් / නිකල්)
- (2) පෘථිවියේ ඇතුළතින් ම ඇති කොටස හැඳින්වෙන්නේ
(ප්‍රාවරණය / හරය)
- (3) ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස පාෂාණවලින් යුක්ත ය.
(සන / ද්‍රව)
- (4) පෘථිවියේ ඇතුළතින් ම ඇති හරය පමණ ගතකමකින් යුක්ත ය.
(2900 km / 3500 km)
- (5) ශ්‍රී ලංකාව හා ඉන්දියාව අයත් භූ තැටිය යි.
(ඔස්ට්‍රේලියානු ඉන්දියානු භූ තැටිය / පිලිපීන භූ තැටිය)
- (6) භූ තැටි මත පාවෙමින් පවතී.
(ප්‍රාවරණයේ පහළ ඇති ද්‍රව කොටස / හරයේ ඉහළ ඇති ද්‍රව කොටස)
- (7) පෘථිවියේ භූ තැටි එකිනෙකට සාපේක්ෂ ව චලනය විය හැකි ආකාර
(තුනක් / හතරක්)
- (8) පෘථිවි කබොල දෙයක් නොවේ.
(නිශ්චල / චංචල)
- (9) පෘථිවියේ විවිධ ස්තර හරහා භූ කම්පන තරංග ගමන් කරන වේග ය.
(සමාන / වෙනස්)
- (10) අපට ෆොසිල ඉන්ධන ලැබෙන්නේ පෘථිවි
(ප්‍රාවරණයෙනි. / කබොලෙනි.)

10.

