

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම 2021

8 ශ්‍රේණිය - විද්‍යාව පිළිතුරු පත්‍රය

1 කොටස

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 4 | 2. 2 | 3. 1 | 4. 4 | 5. 2 |
| 6. 3 | 7. 2 | 8. 1 | 9. 3 | 10. 2 |
| 11. 3 | 12. 1 | 13. 3 | 14. 1 | 15. 2 |
| 16. 4 | 17. 4 | 18. 4 | 19. 1 | 20. 1 |
- ල - 2 x 20 = 40

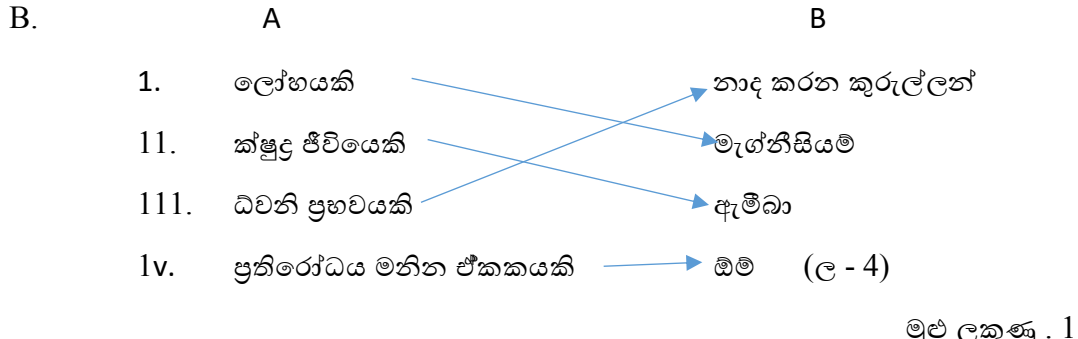
11 කොටස

1. A. 1. ජීවියෙකු උපතේ සිට ජීවිත කාලය තුළ පසුකරන අවදි හෝ අවස්ථා අනුපිලිවෙල ල .2
 2. නිවැරදි ජීවන චක්‍රය ල .3 3. සම්පූර්ණ රූපාන්තරණය ල .1
 4. ශුණ්ඩාව ල .1 5. පළතුරු මැස්සා ල .1
- B . අපෘෂ්ඨ වංශීන් - බත්කුරා, කුඩැල්ලා පෘෂ්ඨ වංශීන්- කෙලවල්ලා , සිංහයා ල . 2
- C. 1. සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ් 2. කාබන් 3. වාතය 4. කාබන් 5. සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ් 6.කොපර් ල .6
 මුළු ලකුණු . 16
2. A 1. P- විදුලි බලය Q- ඇමීටරය R -වියළි කෝෂ ල .3
 2. වෝල්ට් මීටරය ල .1 නිවැරදි පරිපථය ල .1
 3. එහි දීප්තිය අඩුවේ ල .1 4. බලබවල දීප්තිය තවත් අඩුවේ ල .1
- B. 1. A පත්‍ර නාරටි B පත්‍ර අග්‍රය ල-1 2. ප්‍රභසංශ්ලේෂණය ල-1
3. හොදින් ආලෝක ශක්තිය ග්‍රහණය කර ගැනීමට හැකිවීම ල-1
4. අක්කපාන ,කඩුපුල් , බිගෝනියා ල-1 5. නිවැරදි පිළිතුර ල .1 මුළු ලකුණු . 11
3. A.1. පොලිතින් බැගය තුළ ද්‍රවබන්දු තැන්පත්වීම ල-1
 2. ශාක පත්‍රවලින් ජලය පිටවීම ල-1 3. උත්ස්වේදනය ල-1 4. නිර්ජලීය කොපර්සල්ෆේට් ල-1
- B. 1. ආහාර වියලා ගැනීම සඳහා ල-1 2. මිරිස් ,කොස්ල .1
 3. ශක්තිය සඳහා මුදල් වැය නොවීම /පිරිසිදුව වියලීම / ල-2 4. රත්වේ ල-1
 5. සූර්ය තාපය හොදින් ලැබෙන නිසා / වසර පුරා සූර්ය තාපය ලැබෙන නිසා ල-2
 මුළු ලකුණු . 11

4. A. 1. A ආලෝක සංවේදී ප්‍රතිරෝධය , B ස්විච්ඡය C ඇමීටරය D බලබය ල-2
 2. බලබය නොදැල්වේ ල-1 3. බලබය දැල්වේ ල -1
 4. A / ආලෝක සංවේදී ප්‍රතිරෝධය ල-1 5. නිවැරදි රූපය ල . 2
 B. 1. මුත්‍ර වාහිණි පද්ධතිය ල-1 2. මුත්‍ර පෙරීම ල-2
 3. මුත්‍ර ගල් ඇතිවීම/වෘක්ක අකර්මණ්‍ය වීම/ආසාදන ල-1 මුළු ලකුණු . 11

5. A. 1. දිරාගිය ශාක හා සත්ත්ව කොටස් ල - 1 2. කළු ල-1
 3. ගොම , පිදුරු , ගිරිසිලියා / ගැලපෙන පිළිතුර ල-2 4. ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ල-1
 5. පසේ ගුණාත්මක බව වැඩිදියුණු වීම , පාංශු ජීවීන්ට ආහාර ලැබීම ල-2
 6. පාංශු ජීවීන් විනාශ වීම , පස නිසරු වීම ල-2
 B. 1. (√) 2. (√) 3. (√) 4. (√) (ල - 2)

6. A. 1. බුදු , සිකුරු , පෘථිවි , අභහරු , බ්‍රහස්පති , සෙනසුරු , යුරේනස් , නෙප්චූන් ල-2
 2. දින 27.3 ල-1 3. A - රෙගියුලස් B - පොලක්ස් ල . 1
 4. ආලෝක වර්ෂ ල . 1 5. ආනතිමානය ල . 1 6. නිවැරදි පිළිතුර ල . 1



7. A.
 1. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය ල . 1 2. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව ල . 1
 3. අයඩින් ද්‍රාවණය ල . 1 4. ඔක්සිජන් වායුව ල . 1
 5. නිවැරදි පිළිතුර ල . 1 6. විසරණය ල . 1
 B.
 1. උක් 2. වායු 3. වැඩි 4. හස්මයකට 5. මුත්‍ර ල -5
 මුළු ලකුණු . 11