



දේවී බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ
Devi Balika Vidyalaya - Colombo

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2012
First Term Test - 2012

විද්‍යාව

9 ශ්‍රේණිය

පැය එකයි

* වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා එයට යටින් ඉරක් අදින්න.

- 01) ආලෝක අන්වීක්ෂයේ විශාලත බලය වන්නේ,
1. 10^5 2. 10^3 3. 2×10^3 4. 2×10^5
- 02) අම්ල ස්වල්ප ප්‍රමාණයක් ඇටවුමක් තුළට ඇතුළු කිරීමට වඩාත්ම සුදුසු උපකරණය
1. මිනුම් සරාව 2. තිසල් පුනීලය 3. පුනීලය 4. බේරුම් පුනීලය
- 03) විද්‍යාත්මක ක්‍රමයේ එක් පියවරක් වන කල්පිතයක් ලෙස හැඳින්වෙන්නේ
1. අනුමානයකි 2. නිගමනයකි 3. පරීක්ෂණයකි 4. නිරීක්ෂණයකි
- 04) මේදමය ආහාර මත ක්‍ෂුද්‍ර ජීවීන් ක්‍රියාකිරීමෙන් එම ආහාර
1. ප්‍රතිභවනයට ලක්වේ 2. පැසීම සිදුවේ
3. මුද්‍රාවේ 4. නරක් වේ
- 05) මහා පිපිරුම් නියමය ඉදිරිපත් කරන ලද තාරකා විද්‍යාඥයා වන්නේ,
1. ඇල්බට් අයින්ස්ටයින්ය 2. ගැලිලියෝ ගැලිලිය
3. ජොහන්නස් කෙප්ලර්ය 4. එඩ්වර්ඩ් හබ්බල්ය
- 06) පිළිවෙලින් ප්‍රොටෝසෝවා හා වයිරස ආසාදනවලට උදාහරණ
1. අමීබයිසීස් හා මැලේරියා 2. ඇමීබයිසීස් හා අළුහම්
3. මැලේරියා හා ජලහීනිකාව 4. මැලේරියා හා පිටගැස්ම
- 07) විද්‍යුත් පරිපථයක ධාරාව මනින සම්මත ඒකකය වන්නේ,
1. ඇම්පරය 2. මිලි ඇම්පරය 3. ඇම්පියරය 4. මිලි ඇම්පරය
- 08) පහත වගන්ති අතරින් සත්‍ය වන්නේ,
A විද්‍යාත්මක ක්‍රමය පියවර 5 කින් සමන්විතය
B පාලිත පරීක්ෂණයක් පාලන හා පරීක්ෂණ යන ඇටවුම් දෙකකින් සමන්විතය
C පරීක්ෂණ ඇටවුමට විචල්‍ය සාධකය සහ අනෙකුත් සියළු සාධක සපයයි.
1. A පමණි 2. A හා B පමණි 3. A හා C පමණි 4. A B හා C ය

- 09) කිරි ආහාර නිෂ්පාදනය සඳහා වැදගත් වන්නේ,
1. ලැක්ටික් අම්ල බැක්ටීරියාය
 2. ඇසිටික් අම්ල බැක්ටීරියාය
 3. සිට්රික් අම්ල බැක්ටීරියාය
 4. සල්ෆියුරික් අම්ල බැක්ටීරියාය
- 10) සංයුක්ත අන්වීක්ෂයක උපතෙත x 10 ද, අවතෙත x 20 ද නම් එහි විශාලත බලය
1. 10 + 20 වේ
 2. 10 x 20 වේ
 3. 20 - 10 වේ
 4. 20/10 වේ.
- 11) ප්‍රතිරෝධය මැනීම සඳහා භාවිතා වන උපකරණයකි
1. වෝල්ටීම්මීටරය
 2. ඇමීටරය
 3. ගැල්වනෝමීටරය
 4. මල්ටි මීටරය
- 12) පෘථිවියට ආසන්නතම තරුව වන්නේ,
1. පෝලාරිස්
 2. ප්‍රොක්සිමා සෙන්ටෝරි
 3. සිරියස්
 4. ඇල්ෆා සෙන්ටෝරි
- 13) A ආලෝක අන්වීක්ෂයක උත්තල කාච දෙකක් ඇත.
 B ආලෝක අන්වීක්ෂය මගින් ලැබෙන්නේ උඩුකුරු ප්‍රතිබිම්බය
 C ආලෝක අන්වීක්ෂයක අවතල කාච දෙකක් ඇත
 D ආලෝක අන්වීක්ෂයේ භාවිත වන කාචවල වක්‍රතා සමානය.
1. A හා B පමණක් සත්‍යය
 2. AB හා C පමණක් සත්‍යය
 3. ABCD සත්‍යය
 4. A පමණක් සත්‍යය
- 14) ක්ෂුද්‍රජීවී වර්ධනය කෙරෙහි බලපාන සාධක වන්නේ
1. වාතය , හිරු එළිය හා උෂ්ණත්වය
 2. වාතය , තෙතමනය හා උෂ්ණත්වය
 3. වාතය , තෙතමනය හා ආලෝකය
 4. තෙතමනය , උෂ්ණත්වය හා ආලෝකය
- 15) රාශි වක්‍රය පසුබිම් කරගෙන ඇති සූර්යයාගේ දෘශ්‍ය ගමන් මාර්ගය හැඳින්වෙන්නේ,
1. බගෝලය ලෙසයි
 2. ක්‍රාන්තිවලය ලෙසයි
 3. පෘථිවියේ භ්‍රමණ අක්ෂය ලෙසයි
 4. ඉහත සඳහන් කිසිවක් නොවේ.
- 16) නිශ්චිත ද්‍රව පරිමාවකට අදාළ ස්කන්ධය මැනගැනීම සඳහා වඩාත් උචිත උපකරණය වන්නේ,
1. පිපෙට්ටුවයි
 2. බියුරෙට්ටුවයි
 3. මිනුම්සරාවයි
 4. සනත්ව කුප්පියයි.
- 17) විනාකිරි හා කොන්ඩිස්වල රසායනික නාමයක් වන්නේ,
1. ඇසිටික් අම්ලය හා කොපර්සල්ෆේටය
 2. ඇසිටික් අම්ලය හා පොටෑසියම් පර්මැංගනේටය
 3. සල්ෆියුරික් අම්ලය හා කොපර්සල්ෆේටය
 4. සල්ෆියුරික් අම්ලය හා පොටෑසියම් පර්මැංගනේටය

- 18) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් වඩාත් නිවැරදිවන්නේ,
1. පුපුරායන තරු නෝවා හා සුපර්නෝවා ලෙස හඳුන්වයි.
 2. අපගේ සූර්යයා ක්ෂීරපථය ඇතුළත බාහුවක පිහිටයි
 3. අපගේ සූර්යයා ක්ෂීරපථයේ කේන්ද්‍රයේ පිහිටයි
 4. ඇන්ඩ්‍රොමීඩා යනු සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයකි.
- 19) ජීවලන නළය
1. ගිනියම් වන තුරු රත්කළ හැකි ඉතා විශාල නළයකි
 2. ගිනියම් වන තුරු රත්කළ හැකි ඉතා කුඩා නළයකි
 3. සෝඩා විදුරුවලින් තනා ඇති ඉතා කුඩා නළයකි
 4. සෝඩා විදුරුවලින් තනා ඇති අතර ගිනියම් වන තුරු රත් කළ හැකි නළයකි.
- 20) විද්‍යාත්මක ක්‍රමය ලොවට හඳුන්වා දුන් දාර්ශනිකයා වන්නේ,
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. ලුවී පාර්වර්ස | 2. ප්‍රැන්සිස්කෝ බේකන්ය |
| 3. ඇලෙක්සැන්ඩර් ජලෙමින්ය | 4. ප්‍රැන්සිස්කෝ රෙඩිය. |

2 - කොටස

* ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01) අප අවට පරිසරයේ පියවි ඇසට පෙනෙන ජීවින් මෙන්ම පියවි ඇසට නොපෙනෙන ක්ෂුද්‍ර ජීවීහුද සිටිති. ක්ෂුද්‍ර ජීවින් නිරීක්ෂණය සඳහා අන්වීක්ෂ භාවිතා කළ හැක. නිරීක්ෂණ ලැබුණු පමණින්ම නිගමනවලට එළැඹීම විදුහුරු නොවන අතර ගැටළු විසඳීම සඳහා විද්‍යාත්මක ක්‍රමය අනුගමනය කළ යුතුය.

1. විද්‍යාත්මක ක්‍රමයේ ආරම්භක පියවර දෙක නම් කරන්න.

1)	2)	(ල. 2)
----------	----------	--------
2. කල්පිත පරීක්ෂා කිරීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග

1)	2)	(ල. 2)
----------	----------	--------
3. පාලිත පරීක්ෂණයක අඩංගු ඇටවුම් දෙක නම් කරන්න.

1)	2)	(ල. 2)
----------	----------	--------
4. විචල්‍ය සාධකය යනු කුමක්ද ?

.....	(ල. 2)
-------	--------
5. නිගමනවල වලංගුතාවය වැඩිකරගැනීමට ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ගය කුමක්ද ?

.....	(ල. 2)
-------	--------