

12 OCT 2008



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යාවේදී/අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පාඨමාලාව- 3 වන මට්ටම

ඇගයීම් පරීක්ෂණය II- NBT

The Open University of Sri Lanka
Kandy Regional Centre
EXAMINATION

උද්භිද විද්‍යාව - පාරිසරික අධ්‍යයනය -

BTU 1120/BTE 3120/NSU 1120

කාලය - පැය දෙක (01) යි.

ලියාපදිංචි අංකය : -----

දිනය - 2008.10.25

වේලාව - ප.ව.03.00 - ප.ව.04.00 දක්වා

සියළුම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහිම පිළිතුරු සපයන්න.

01. 1.1 කාර්මිකරණය සමග මිනිස් ගහණයේ ප්‍රමාණය වැඩිවීමට හේතු තුනක් දෙන්න.

i. -----

ii. -----

iii. -----

1.2 මුල්ම කාර්මික සමාජවල සිදුවූ සමාජීය වෙනස්කම් තුනක් ලියන්න.

i. -----

ii. -----

iii. -----

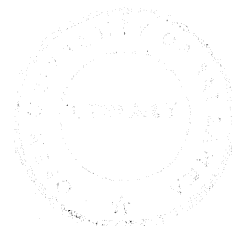
1.3 කාර්මික විප්ලවය සිදුවූ කාලයේ සිසුයෙන් දියුණු වූ කර්මාන්ත දෙක නම් කරන්න.

i. -----

ii. -----

1.4 "ගහණ සහත්වය" යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

1.5 "සාමාන්‍ය සඵලතා අනුපාතිකය" අර්ථ දක්වන්න.



02. 2.1 ජෛව විවිධත්වය නැතිවීමට හේතුවන සාධක තුනක් දෙන්න.
- i. -----
- ii. -----
- iii. -----
- 2.2 “ජෛව විවිධත්වය නොයෙකුත් ආකාරයෙන් වැදගත් වේ.” මෙය සාධාරණීකරණය කිරීමට හේතු 2 ක් දෙන්න.
- i. -----
- ii. -----
- 2.3 ඒක රෝපණ නිසා ඇතිවන හිතකර සහ අහිතකර බලපෑම් දෙකක් බැගින් ලියන්න.
- හිතකර
- i. -----
- ii. -----
- අහිතකර
- i. -----
- ii. -----
03. 3.1 ඝන අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම සඳහා භාවිතා කරන ක්‍රම මොනවා ද?
- i. -----
- ii. -----
- iii. -----
- 3.2 ජලාශවලට ඝන අපද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීම නිසා ඇතිවන පාරිසරික ප්‍රශ්න මොනවා ද?
- i. -----
- ii. -----
- iii. -----

3.3 පහත සඳහන් එක් එක් ජල දූෂකය නිසා සිදුවන සෞඛ්‍ය ගැටළු එකක් ලියන්න.

i. ලෙඩ් -----

ii. මර්කරි -----

iii. පළිබෝධනාශක -----

04. 4.1 "වායුගෝලීය දූෂණය" අර්ථ දක්වන්න.

4.2 වායු සංසරණ රටා සිදුවන වායුගෝලීය ස්ථරය නම් කරන්න.

4.3 වායු දූෂකවල පැතිරීම සඳහා බලපාන සාධක පහක් (5) නම් කරන්න.

05. 5.1 රසායනික ද්‍රව්‍ය මගින් වගාකළ හැකි බිම්වල හායනය සිදුකරන ආකාර 2 ක් දෙන්න.

i. -----

ii. -----

5.2 "ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ බිම්වල සිදුවන ලවණීකරණය" යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

5.3 පාංශු බාදනය නිසා බලපෑමට ලක්වන පසේ ගුණාංග තුනක් (3) ලියන්න.

06. 6.1 "කිරසාර සංවර්ධනය" අර්ථ දැක්වන්න.

6.2 පහත සඳහන් ඒවා පාලනය කිරීම සඳහා ඇති කළමනාකරණ අවශ්‍යතාවයන්/ගිවිසුම්/පනත් නම් කරන්න.

i. කාර්මික ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා සිදුවන අහිතකර බලපෑම්

ii. ශ්‍රී ලංකාවේ පරිසර දූෂණය

iii. ඕසෝන් නිදහස් කිරීම

iv. ජලවර පක්ෂීන්ගේ වාසස්ථාන විනාශවීම.

- හිමිකම් ඇවිරිණි. -