

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ශාස්ත්‍රවේදී විශේෂ උපාධි (ආයෝග විද්‍යාව) - ප්‍රථම භාගය
ප්‍රථම සෛලේස්තරය අවසාන පරීක්ෂණය - 2019
GYG 2126 - උසස් භාරප විද්‍යාව

පෑ දෙකයි (02)

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ලෝක ආකෘති සිතියම් දෙකක් සපයනු ලැබේ.

1. (i). පද්ධතියක් යනුවෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii). පද්ධතියක ප්‍රධාන සංරචක කවරේද? (ලකුණු 04)
- (iii). රසායනාගාර ආදර්ශක (Laboratory Models) සහ පද්ධති ප්‍රවේශය අතර පවත්නා සම්බන්ධතාව විභාග කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv). භාරප විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනවලදී පද්ධති ප්‍රවේශය කොතෙක් දුරට අදාළ වන්නේදැයි උදාහරණ සහිතව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)

2. (i). යමහල්වල ආක්‍රාන්ත හා නියක්‍රාන්ත ක්‍රියාවලි අතර වෙනස දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii). සපයා ඇති ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි ලෝකයේ යමහල් ආශ්‍රිත ප්‍රදේශ ලකුණු කොට නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii). පිරිපැයීමේදී ස්වභාවය අනුව යමහල් වර්ගකොට දක්වන්න. (ලකුණු 06)
- (iv). යමහල් ක්‍රියාකාරීත්වය සහ පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ තැටි වලන අතර පවත්නා සම්බන්ධතාවය සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)

3. (i). “බැවුම් ස්ථායීතාවය” යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii). බැවුම් ක්‍රියාවලියේ අවස්ථා විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii). බැවුම් පද්ධතිය පෙන්නුම් කරන රූප සටහනක් ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 06)
- (iv). බැවුම් පැතිකඩක උත්තල හා අවතල බව තීරණය වන්නේ කෙසේදැයි සුදුසු රූප සටහනක් යොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)

4. (i). ස්කන්ධ අවගමනයේ ප්‍රධාන ප්‍රභේද කවරේද? (ලකුණු 02)
- (ii). එම ප්‍රභේදයන්ගෙන් එක් ප්‍රභේදයක් තෝරාගෙන එහි උප ප්‍රභේද කවරේදැයි සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii). අදාළ රූප සටහන් යොදාගනිමින් එම උප ප්‍රභේදවල ප්‍රධාන ලක්ෂණ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv). ස්කන්ධ අවගමනයන්හි උප ප්‍රභේද තීරණය කරන සාධක විභාග කරන්න. (ලකුණු 08)
5. (i). “වෙරළ” නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii). වෙරළ කලාප පෙන්නුම් කරන රූප සටහනක් ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- (iii). ගැඹුරු මුහුදේ සිට නොගැඹුරු මුහුද දක්වා තරංග පැමිණීමේදී තරංගයක ඇතිවන වෙනස්කම් කවරේද? (ලකුණු 06)
- (iv). අදාළ රූප සටහන් යොදාගනිමින් වෙරළ බාදිත භරප දෙකක් නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)
6. (i). ලෝකයේ ප්‍රධාන ග්ලැසියර කලාප නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii). මෙම ග්ලැසියර කලාප සපයා ඇති ලෝක සිතියමෙහි ලකුණු කොට නම් කරන්න (ලකුණු 04)
- (iii). නිර්මාණය අනුව ග්ලැසියර වර්ග කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv). මහාද්වීප ග්ලැසියර මගින් නිර්මාණය කරන නිධිසාදිත භරප දෙකක් තෝරාගෙන ඒවායේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)