

2 ඒකකය - ජීවයේ රසායනික සහ සෛලීය පදනම

367

2.1.0 ජීවයේ රසායනික පදනම

(01) 1	(05) 1	(09) 3	(13) 4	(17) 2	(21) 4
(02) 3	(06) 2	(10) 1	(14) 5	(18) 1	(22) 1
(03) 5	(07) 4	(11) 3	(15) 1	(19) 1	(23) 2
(04) 5	(08) 2	(12) 4	(16) 3	(20) 4	(24) 5

කාබෝහයිඩ්‍රේට්

(01) 4	(07) 3	(13) 5	(19) 1	(25) 3	(31) 3
(02) 1	(08) 2	(14) 2	(20) 2	(26) 4	(32) 4
(03) 5	(09) 3	(15) 5	(21) 4	(27) 1	(33) 2
(04) 4	(10) 5 (ABDE)	(16) 2	(22) 3	(28) 3	(34) 1
(05) 5	(11) 3	(17) 4	(23) 5	(29) 3	
(06) 2	(12) 3	(18) 1	(24) 2	(30) 2	

ලිපිඩ්

(01) 4	(03) 3	(05) 5 (A)
(02) 3	(04) 4	(06) 3

ප්‍රෝටීන්

(01) 5	(04) 3	(07) 1	(10) 2	(13) 2	(16) 2
(02) 4	(05) 1	(08) 4	(11) 2	(14) 3	
(03) 3	(06) 2	(09) 4	(12) 2	(15) 3	

නියුක්ලෙයික් අම්ලය

(01) 2	(07) 4	(13) 4	(19) 3	(25) 3
(02) 5	(08) 5	(14) 5	(20) 2	(26) 1
(03) 3	(09) 3	(15) 2	(21) 3	(27) 3
(04) 2	(10) 3	(16) 4	(22) 2	(28) 4
(05) 4	(11) 1	(17) 2	(23) 4	(29) 2
(06) 5	(12) 1	(18) 2	(24) 3	(30) 3

කාබෝහයිඩ්‍රේට, ලිපිඩ සහ ප්‍රෝටීන් හඳුනාගැනීමේ විද්‍යාගාර පරීක්ෂණ

(01) 4	(04) 3	(07) 4	(10) 3	(13) 5 (ACDE)
(02) 5 (A)	(05) 3	(08) 5	(11) 1	(14) 4
(03) 1	(06) 3	(09) 2	(12) 5 (A)	(15) 2

2.2.1 අන්වීක්ෂ වල දායකත්ව සහ උප සෛලීය ඒකක වල ව්‍යුහය හා කාර්යය

(01) 5	(05) 2	(09) 5	(13) 1	(17) 5	(21) 5
(02) 2	(06) 4	(10) 3	(14) 2	(18) 2	
(03) 4	(07) 5	(11) 4	(15) 3	(19) 4	
(04) 1	(08) 4	(12) 3	(16) 5	(20) 2	

2.2.2 උප සෛලීය ඒකක වල ව්‍යුහය සහ කාර්යය

(01) 1	(15) 4	(29) 4	(43) 3	(57) 4	(71) 5 (D)
(02) 2	(16) 5	(30) 4	(44) 2	(58) 2	(72) 3
(03) 1	(17) 5 (ABCD)	(31) 3	(45) 4	(59) 4	(73) 3
(04) 5	(18) 3	(32) 5	(46) 1	(60) 4	
(05) 1	(19) 3	(33) 5	(47) 4	(61) 3	
(06) 4	(20) 4	(34) 3	(48) 3	(62) 3	
(07) 3	(21) 4	(35) 5	(49) 2	(63) 4	
(08) 3	(22) 5	(36) 1	(50) 5	(64) 4	
(09) 5	(23) 4	(37) 5	(51) 1	(65) 4	
(10) 3	(24) 5	(38) 3	(52) 5 (D)	(66) 3	
(11) 3	(25) 5	(39) 2	(53) 3	(67) 2	
(12) 4	(26) 5	(40) 4	(54) 4	(68) 2	
(13) 4	(27) 3	(41) 2	(55) 5	(69) 2	
(14) 2	(28) 5	(42) 4	(56) 4	(70) 3	

2.3.1 සෛල විභාජනය

(01) 4	(05) 1	(09) 5	(13) 4	(17) 3	(21) 1
(02) 2	(06) 3	(10) 4	(14) 5	(18) 3	(22) 5
(03) 2	(07) 3	(11) 4	(15) 5	(19) 3	(23) 2
(04) 5	(08) 3	(12) 2	(16) 3	(20) 1	

2.4.1 පරිවෘත්තීය ක්‍රියාවලි වල ශක්ති සම්බන්ධතා

(01) 4	(03) 1	(05) 4	(07) 5 (AD)	(09) 5
(02) 5	(04) 4	(06) 2	(08) 4	(10) 2

2.4.2 එන්සයිම වල කාර්යභාරය

(01) 2	(05) 2	(09) 4	(13) 1/2	(17) 5
(02) 5	(06) 3	(10) 2	(14) 3	(18) 3
(03) 3	(07) 2	(11) 4	(15) 3	
(04) 1	(08) 3	(12) 4	(16) 1	

2.4.3 ප්‍රභාසංස්ලේෂණය

(01) 1	(11) 3	(21) 5	(31) 4	(41) 1	(51) 5 (ABC)
(02) 1	(12) 3	(22) 2	(32) 3	(42) 5 (ABC)	(52) 4
(03) 1	(13) 2	(23) 3	(33) 1	(43) 2	(53) 2
(04) 1	(14) 5	(24) 2	(34) 1	(44) 1	(54) 1
(05) 5	(15) 2	(25) 5	(35) 1	(45) 2	
(06) 2	(16) 5	(26) 5	(36) 2	(46) 3	
(07) 4	(17) 2	(27) 1	(37) 1	(47) 4	
(08) 4	(18) 1	(28) 4	(38) 5 (ABDE)	(48) 2	
(09) 1	(19) 3	(29) 1/2	(39) 3	(49) 1	
(10) 5	(20) 2	(30) 1	(40) 2	(50) 3	

2.4.4 ජෛවීය ශ්වසනය (ස්වායු සහ නිර්වායු)

(01) 1	(09) 3	(17) 4	(25) 4	(33) 1	(41) 2
(02) 2	(10) 3	(18) 1	(26) 2	(34) 1	(42) 5
(03) 1	(11) 1	(19) 5	(27) 4	(35) 3	(43) 4
(04) 3	(12) 4	(20) 1	(28) 1	(36) 4	
(05) 2	(13) 2	(21) 4	(29) 2	(37) 2	
(06) 5	(14) 5	(22) 3	(30) 2	(38) 2	
(07) 3	(15) 2	(23) 1	(31) 3	(39) 2	
(08) 5	(16) 3	(24) 4	(32) 4	(40) 1	

3 ඒකකය - පරිණාමය හා ජීවින්ගේ විවිධත්වය

3.1.1 ජීවයේ සම්භවය සහ ස්වභාවික වරණ වාදය

(01) 3	(06) 1	(11) 5	(16) 4
(02) 3	(07) 1	(12) 5	(17) 3
(03) 5	(08) 3	(13) 5	(18) 2
(04) 5	(09) 5	(14) 2	(19) 2
(05) 1	(10) 3	(15) 2	(20) 4

3.2.1 විද්‍යාත්මක පදනමක් මත තක්සේරුනා දූරාවලිය ගොඩනගයි.

(01) 3	(06) 2	(11) 2 (D)	(16) 1	(21) 4	(26) 3
(02) 4	(07) 4	(12) 5	(17) 3	(22) 2	(27) 4
(03) 3	(08) 5 (ABCD)	(13) 5	(18) 1	(23) 4	(28) 4
(04) 2	(09) 5	(14) 3	(19) 2	(24) 3	
(05) 4	(10) 4	(15) 1	(20) 1	(25) 4	

3.2.2 බැක්ටීරියා අධිරාජධානියේ ජීවින්ගේ විවිධත්වය

(01) 5 (C)	(06) 3	(11) 2	(16) 5
(02) 5 (BD)	(07) 2	(12) 2	(17) 2
(03) 4	(08) 4	(13) 1	(18) 5
(04) 2	(09) 1	(14) 3	(19) 5
(05) 4	(10) 3	(15) 4	(20) 3

3.2.3 ප්‍රොටිස්ටා රාජධානිය

(01) 3	(06) 5 (CDE)	(11) 5
(02) 3	(07) 1	(12) 3
(03) 2	(08) 1	
(04) 1	(09) 5 (ABC)	
(05) 1	(10) 5 (ABE)	

3.2.4 ශාක රාජධානිය

(01) 5	(06) 1	(11) 5 (BCD)	(16) 2	(21) 5	(26) 4
(02) 1	(07) 4	(12) 5 (D)	(17) 5	(22) 2	(27) 4
(03) 1	(08) 3	(13) 1	(18) 1	(23) 5	(28) 4
(04) 3	(09) 5	(14) 3	(19) 4	(24) 2	
(05) 4	(10) 5	(15) 1	(20) 5 (B)	(25) 2	

3.2.5 දිළිඳු රාජධානිය

(01) 3	(06) 5 (CDE)	(11) 2	(16) 4	(21) 5
(02) 4	(07) 4	(12) 4	(17) 3	(22) 2
(03) 1	(08) 4	(13) 5	(18) 5	
(04) 2	(09) 2	(14) 4	(19) 4	
(05) 5 (ABCDE)	(10) 1	(15) 4	(20) 3	

3.2.6 සත්ත්ව රාජධානියේ ජීවිතයේ විවිධත්වය

(01) 5	(21) 5	(41) 4	(61) 2	(81) 3
(02) 2	(22) 4	(42) 2	(62) 5	(82) 5 (ABCDE)
(03) 3	(23) 5	(43) 4	(63) 5	(83) 3
(04) 2	(24) 2	(44) 4	(64) 2	(84) 5
(05) 3	(25) 2	(45) 1	(65) 4	(85) 3
(06) 2	(26) 5	(46) 4	(66) 5	(86) 3
(07) 1	(27) 5	(47) 1	(67) 5 (AC)	(87) 3
(08) 2	(28) 4	(48) 5 (A)	(68) 1	(88) 3
(09) 2	(29) 5	(49) 1	(69) 4	(89) 2
(10) 5 (A)	(30) 5(AE)	(50) 4	(70) 4	(90) 3
(11) 5	(31) 5	(51) 1	(71) 3	(91) 2
(12) 2	(32) 1	(52) 2	(72) 3	(92) 5
(13) 4	(33) 1	(53) 3	(73) 2	(93) 3
(14) 2	(34) 1	(54) 3	(74) 3	(94) 2
(15) 4	(35) 2	(55) 2	(75) 2	(95) 3
(16) 1	(36) 5	(56) 1	(76) 2	(96) 4
(17) 5 (A)	(37) 1	(57) 1	(77) 2	(97) 4
(18) 2	(38) 3	(58) 5	(78) 3	(98) 5 (ABCDE)
(19) 4	(39) 4	(59) 2	(79) 5 (ABE)	(99) 4
(20) 4	(40) 2	(60) 4	(80) 1	(100) 5 (ABCD)
(101) 1	(104) 3			
(102) 4	(105) 1			
(103) 5 (AD)	(106) 3			

4 ඒකකය - ශාක ආකාරය හා ක්‍රියාකාරීත්වය

4.1.1 ශාක පටක

(01) 1	(09) 4	(17) 2	(25) 2	(33) 3	(41) 1
(02) 2	(10) 4	(18) 1	(26) 2	(34) 5	(42) 3
(03) 1	(11) 4	(19) 5	(27) 5	(35) 1	(43) 4
(04) 3	(12) 3	(20) 2	(28) 4	(36) 1	(44) 2
(05) 3	(13) 4	(21) 4	(29) 2	(37) 3	(45) 3
(06) 4	(14) 3	(22) 4	(30) 5	(38) 3	
(07) 3	(15) 3	(23) 3	(31) 3	(39) 4/5	
(08) 3	(16) 2	(24) 3	(32) 1	(40) 4	

4.1.2 ශාකයක වර්ධනය හා විකසනයේ දී සිදුවන බාහිර හා අභ්‍යන්තර වෙනස්කම්

(01) 2	(04) 2	(07) 4	(10) 3	(13) 1	(16) 2
(02) 2	(05) 2	(08) 4	(11) 2	(14) 2	(17) 3
(03) 5 (CDE)	(06) 1	(09) 1	(12) 3	(15) 3	(18) 2

4.2.2 ශාකවල වායු හුවමාරුවට දායක වන ක්‍රියාවලි

(01) 4	(03) 1	(05) 2	(07) 2
(02) 5	(04) 1	(06) 3	(08) 2/4

4.2.3 ශාක වල ජලය හා ඛනිජ පරිවහනයට දායකවන ක්‍රියාවලි හා සංකල්ප

(01) 1	(06) 5 (BE)	(11) 3/4	(16) 5	(21) 1	(26) 1
(02) 3	(07) 2	(12) 4	(17) 2	(22) 3	(27) 2
(03) 4	(08) 3	(13) 3	(18) 4	(23) 1	(28) 5
(04) 4	(09) 2	(14) 3	(19) 1	(24) 5 (ABCD)	(29) 4
(05) 3	(10) 3	(15) 3	(20) 3	(25) 3/4	

4.2.4 ශාක තුළ ආහාර පරිසංක්‍රමණ ක්‍රියාවලිය

(01) 4	(03) 3	(05) 2	(07) 2	(09) 1
(02) 4	(04) 3	(06) 4	(08) 4	(10) 3

4.2.5 ශාක තුළ ජල හානි ක්‍රියාවලිය

(01) 2	(03) 5	(05) 5	(07) 1	(09) 3	(11) 5
(02) 4	(04) 1	(06) 2	(08) 4	(10) 4	

4.3.1 ශාක වල පෝෂණ විධි

4.3.2. ශාක වල වර්ධනය සඳහා පෝෂණ අවශ්‍යතා

(01) 5	(06) 5	(11) 4	(16) 3	(21) 5	(26) 2
(02) 4	(07) 3	(12) 4	(17) 3	(22) 1	(27) 2
(03) 4	(08) 1	(13) 1	(18) 3	(23) 2	(28) 3
(04) 4	(09) 2	(14) 3	(19) 4	(24) 3	(29) -
(05) 5	(10) 4	(15) 2	(20) 5	(25) 5 (ABC)	

4.4.1 ශාකවල ජීවන චක්‍ර

(01) 5	(11) 5 (ACDE)	(21) 3	(31) 5	(41) 3	(51) 1
(02) 1	(12) 5 (AC)	(22) 4	(32) 4	(42) 5 (BD)	(52) 3
(03) 3	(13) 3	(23) 4	(33) 2	(43) 2	(53) 1
(04) 1	(14) 4	(24) 2	(34) 4	(44) 4	(54) 1/5
(05) 3	(15) 5 (ABC)	(25) 3	(35) 5	(45) 2	(55) 1
(06) 5	(16) 5 (A)	(26) 3	(36) 5	(46) 3	(56) 2
(07) 4	(17) 3	(27) 4	(37) 4	(47) 3	(57) 3
(08) 5	(18) 2	(28) 4	(38) 5 (AC)	(48) 2/5	
(09) 1	(19) 4	(29) 1	(39) 4	(49) 2	
(10) 5	(20) 3	(30) 3	(40) 3	(50) 2	

4.4.2 සපුෂ්ප ශාකවල ලිංගික ප්‍රජනනය

(01) 3	(04) 4	(07) 3	(10) 2	(13) 5
(02) 1	(05) 3	(08) 2	(11) 4	(14) 2
(03) 1	(06) 3	(09) 5	(12) 4	

4.5.1 ශාකවල වායු හුවමාරුවට දායක වන ක්‍රියාවලි

(01) 1	(03) 2	(05) 4	(07) 3
(02) 5 (BCE)	(04) 4	(06) 1	(08)

4.5.2 ශාක වර්ධක ද්‍රව්‍යවල කාර්යභාරය

(01) 4	(04) 1	(07) 2	(10) 1	(13) 2
(02) 2	(05) 2	(08) 5	(11) 5 (BCD)	(14) 4
(03) 4	(06) 4	(09) 2	(12) 4	

5 ඒකකය - සත්ත්ව ආකාරය හා ක්‍රියාකාරීත්වය

5.1.1 සත්ත්ව පටක

(01) 3	(11) 3	(21) 1	(31) 4	(41) 5 (AC)
(02) 3	(12) 5	(22) 5	(32) 4	(42) 5 (AC)
(03) 1	(13) 2	(23) 1	(33) 4	(43) 3
(04) 2	(14) 4	(24) 5	(34) 5	(44) 4
(05) 2	(15) 3	(25) 5	(35) 2	(45) 3
(06) 5	(16) 5	(26) 5	(36) 3	(46) 2
(07) 2	(17) 4	(27) 1	(37) 5 (ABC)	(47) 3
(08) 1	(18) 2	(28) 2	(38) 1	
(09) 2	(19) 5	(29) 5	(39) 1	
(10) 2	(20) 3	(30) 5	(40) 2	

5.2.2 මිනිස් ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ ව්‍යුහය හා කාර්යය

(01) 5	(10) 4	(19) 5	(28) 5	(37) 1
(02) 4	(11) 3	(20) 3	(29) 1	(38) 5 (ABC)
(03) 4	(12) 4	(21) 3	(30) 5	(39) 4
(04) 1	(13) 4	(22) 2	(31) 1	(40) 3
(05) 1	(14) 1	(23) 3	(32) 5	
(06) 3	(15) 3	(24) 5	(33) 4	
(07) 3	(16) 4	(25) 2	(34) 4	
(08) 5	(17) 4	(26) 4	(35) 3	
(09) 3	(18) 3	(27) 2	(36) 2	

5.3.1 සතුන්ගේ සංසරණ පද්ධති වල සංවිධානය

(01) 3	(03) 2	(05) 3	(07) 3
(02) 2	(04) 4	(06) 4	(08) 5

5.3.2 මානව රුධිර සංසරණ පද්ධතියේ ව්‍යුහය හා එහි කාර්යයට අදාළව

(01) 4	(05) 2	(09) 4	(13) 4
(02) 2	(06) 1	(10) 3	(14) 4
(03) 2	(07) 5	(11) 5	(15) 5
(04) 5	(08) 1	(12) 5	(16) 1

5.3.3 රුධිරයේ කාර්යයන්

(01) 2	(04) 2	(07) 4	(10) 3
(02) 5	(05) 3	(08) 5	(11) 1
(03) 5	(06) 3	(09) 4	(12) 1

5.3.4 මිනිසාගේ ශ්වසන පද්ධතියේ ව්‍යුහ හා කාර්යය

(01) 5/4	(06) 5	(11) 2	(16) 4	(21) 2
(02) 1	(07) 1	(12) 3	(17) 5	(22) 2
(03) 5	(08) 3	(13) 3	(18) 2	(23) 2
(04) 1	(09) 3	(14) 2	(19) 1	
(05) 2	(10) 3	(15) 3	(20) 3	

5.4.1 ප්‍රතිශක්ති ආකාර

(01) 3	(04) 4	(07) 5	(10) 2
(02) 2	(05) 3	(08) 2	(11) 5
(03) 2	(06) 1	(09) 4	

5.5.1 පරිවෘත්තීය හා බහිෂ්‍යවී ඵල අතර සබඳතාව

(01) 3	(03) 3	(05) 5	(07) 4	(09) 2
(02) 1	(04) 4	(06) 4	(08) 2	

5.5.2 සතුන්ගේ බහිෂ්‍යවී ව්‍යුහයන්ගේ විවිධත්වය

(01) 4	(02) 1	(03) 3	(04) 1	(05) 4
--------	--------	--------	--------	--------

5.5.3 මානව මුත්‍ර පද්ධතියේ දළ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 5	(06) 4	(11) 3	(16) 3	(21) 1
(02) 1	(07) 2	(12) 1	(17) 1	(22) 2
(03) 1	(08) 1	(13) 5 (ABDE)	(18) 3	
(04) 5	(09) 3	(14) 1	(19) 2	
(05) 1	(10) 1	(15) 5	(20) 5 (ABCDE)	

5.6.1 සතුන්ගේ ස්නායු පද්ධතිවල සංවිධාන රටා

(01) 4

5.6.2 මානව ස්නායු පද්ධතියේ දළ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 4	(04) 4	(07) 4	(10) 1/4
(02) 4	(05) 1	(08) 3	(11) 2
(03) 4	(06) 1	(09) 5	

5.6.2 මිනිස් මොළයේ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 1	(04) 2	(07) 3	(10) 5	(13) 5
(02) 4	(05) 4	(08) 4	(11) 2	(14) 5
(03) 5	(06) 1	(09) 4	(12) 5	(15) 5

5.6.3 ස්නායු ආවේග ජනනය හා සම්ප්‍රේෂණය

(01) 2	(05) 3	(09) 3	(13) 2
(02) 3	(06) 2	(10) 4	(14) 5
(03) 2	(07) 5	(11) 4	(15) 4
(04) 4	(08) 5	(12) 3	(16) 5 (ABC)

5.6.5 විවිධ සංවේදී අවයව වල කාර්යයන්

(01) 4	(03) 4	(05) 1	(07) 4	(09) 5
(02) 3	(04) 3	(06) 4	(08) 4	

5.6.6 මිනිස් ඇසේ හා කන් ව්‍යුහයන් කාර්යයට අදාළව

(01) 2	(04) 2	(07) 4	(10) 2	(13) 3
(02) 5	(05) 3	(08) 5	(11) 1	
(03) 3	(06) 2	(09) 3/4	(12) 5	

5.6.7 මිනිස් සමේ මූලික ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 5	(02) 3	(03) 2	(04) 2	(05) 5 (B)
--------	--------	--------	--------	------------

5.7.1 මානව අන්තරාසර්ග පද්ධතියේ කාර්යයන්

(01) 5	(08) 1	(15) 1	(22) 4	(29) 4
(02) 3	(09) 2	(16) 2	(23) 1	(30) 4
(03) 5	(10) 4	(17) 4	(24) 4	(31) 1
(04) 3	(11) 5	(18) 5 (ABDE)	(25) 4	(32) 5
(05) 1	(12) 5	(19) 5	(26) 5 (ABCD)	(33) 4
(06) 1	(13) 3	(20) 1	(27) 5	(34) 1
(07) 5	(14) 4	(21) 2	(28) 2	

5.7.2 දේහ අභ්‍යන්තර පරිසරය නියතව පවත්වා ගැනීම

(01) 5	(05) 3	(09) 2	(13) 5	** 14 ප්‍රශ්නය ABCD ආකාරයෙන්
(02) 2	(06) 4	(10) 1/4	(14) 1	
(03) 4	(07) 2	(11) 3	(15) 3	
(04) 3	(08) 4	(12) 5	(16) 1	

5.8.1 ප්‍රජනක රටා

(01) 1	(03) 1	(05) 3	(07) 4	(09) 2	(11) 5
(02) 3	(04) 1	(06) 4	(08) 1	(10) 5 (AC)	

5.8.2 පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතියේ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 5	(05) 2	(09) 5	(13) 2	(17) 3
(02) 2	(06) 4	(10) 4	(14) 4	
(03) 3	(07) 5	(11) 5	(15) 5	
(04) 4	(08) 5	(12) 4	(16) 4	

5.8.3 ස්ත්‍රී ප්‍රජනක පද්ධතියේ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 4	(04) 3	(07) 4	(10) 5 (AD)	(13) 4
(02) 1	(05) 1/4	(08) 4	(11) 5	(14) 4
(03) 3	(06) 2	(09) 3	(12) 5	

** 14 ප්‍රශ්නයේ (4) පිළිතුර LH, ඊස්ට්‍රඩියෝල්, ප්‍රොජෙස්ටරෝන් සහ FSH ලෙස විය යුතුය.

5.8.4 උපත තෙක් ක්‍රියාවලිය

(01) 3	(03) 5 (ABE)	(05) 3	(07) 2
(02) 5 (ABE)	(04) 4	(06) 3/4	(08) 5 (ABC)

5.8.4 ළමා කාලයේ පෝෂණය හා විකසනය

(01) 1	(02) 5	(03) 5
--------	--------	--------

5.8.5 ප්‍රජනන සෞඛ්‍යය පිළිබඳව දැනුවත් වීම

(01) 1	(02) 2	(03) 3	(04) 3	(05) 4
--------	--------	--------	--------	--------

5.9.1 සතුන්ගේ කංකාල පද්ධති වල ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 4	(03) 4	(05) 4	(07) 1
(02) 4	(04) 3	(06) 4	(08) 2

5.9.2 මිනිස් අක්ෂිය සැකිල්ලේ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 2	(05) 5	(09) 2	(13) 1	(17) 1
(02) 4	(06) 5	(10) 5	(14) 4	(18) 3
(03) 4	(07) 1	(11) 5	(15) 3	(19) 5
(04) 4	(08) 2	(12) 4	(16) 3	

5.9.3 මිනිස් ගාත්‍රා සැකිල්ලේ ව්‍යුහය හා කාර්යයන්

(01) 4	(02) 4	(03) 3
--------	--------	--------

5.9.4 විවිධ ජෛව පටක ආකාර වල මූලික ව්‍යුහය හා කාර්යය ක්‍රියා

(01) 3	(03) 4	(05) 4	(07) 2	(09) all
(02) 4	(04) 2	(06) 2	(08) 5 (BCD)	(10) 2

- 5.1.1 සත්ත්ව පටක
- | | | | | |
|--------|-------------|----------------|------------|--------------|
| (01) 4 | (05) 5 (BD) | (09) 5 (ABCDE) | (13) 4 | (17) 4 |
| (02) 2 | (06) 3 | (10) 2 | (14) 2 | (18) 5 (BCD) |
| (03) 2 | (07) 4 | (11) 3 | (15) 4 | (19) 2 |
| (04) 4 | (08) 5 (D) | (12) 5 | (16) 5 (D) | |

- 5.2.2 මිනිස් ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ ව්‍යුහය හා කෘත්‍යය
- | | | | | |
|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| (01) 4 | (04) 5 (AD) | (07) 1 | (10) 5 | (13) 2 |
| (02) 2 | (05) 3 | (08) 5 (ABCDE) | (11) 4 | (14) 1 |
| (03) 4 | (06) 5 (ADE) | (09) 1 | (12) 4 | |

- 5.3.2 මානව රුධිර සංසරණ පද්ධතියේ ව්‍යුහය
- (01) 5 (ABCD)

- 5.3.3 රුධිරයේ කාර්යයන්
- | | | |
|--------|--------|--------------|
| (01) 3 | (02) 4 | (03) 5 (ABE) |
|--------|--------|--------------|

- 5.3.5 මිනිසාගේ ශ්වසන පද්ධතියේ ව්‍යුහය හා කෘත්‍යය
- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| (01) 2 | (02) 5 | (03) 2 | (04) 1 | (05) 3 |
|--------|--------|--------|--------|--------|

- 5.5.3 මානව මුත්‍ර පද්ධතියේ දළ ව්‍යුහය හා කෘත්‍යයන්
- (01) 1

- 5.6.1 සතුන්ගේ ස්නායු පද්ධති වල සංවිධාන රටා
- (01) 3

- 5.3.5 මිනිස් මොළයේ ව්‍යුහය හා කෘත්‍යයන්
- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| (01) 2 | (02) 1 | (03) 4 | (04) 4 | (05) 2 |
|--------|--------|--------|--------|--------|

- 5.6.3 ස්නායු ආවේග ජනනය හා සම්ප්‍රේෂණය
- | | | | | |
|--------|------------|--------|--------|-------------|
| (01) 3 | (05) 3 | (09) 3 | (13) 4 | (17) 3 |
| (02) 3 | (06) 5 | (10) 5 | (14) 1 | (18) 5 |
| (03) 5 | (07) 5 (A) | (11) 5 | (15) 5 | (19) 5 |
| (04) 5 | (08) 5 | (12) 2 | (16) 4 | (20) 5 (AD) |

5 ඒකකය - ප්‍රවේණිය

6 ඒකකය - අණුක ජීව විද්‍යාව හා ප්‍රතිසංයෝජිත DNA තාක්ෂණය

7 ඒකකය - භාරිසරික ජීව විද්‍යාව

6.1.1 මෙන්ඩල්ගේ පරීක්ෂණ හා ඒවායේ විද්‍යාත්මක පදනම

(01) 1	(08) 5	(15) 5	(22) 3	(29) 4	(36) 4
(02) 2	(09) 3	(16) 4	(23) 4	(30) 5	(37) 2
(03) 3	(10) 1	(17) 3	(24) 2	(31) 4	(38) 1
(04) 2	(11) 4	(18) 4	(25) 3	(32) 4	
(05) 3	(12) 5	(19) 5	(26) 4	(33) 1	
(06) 4	(13) 3	(20) 2	(27) 3	(34) 1	
(07) 5 (CE)	(14) 5	(21) 4	(28) 4	(35) 4	

6.1.2 මානව මෙන්ඩලීය රටා

(01) 3	(03) 2	(05) 2	(07) 5
(02) 3	(04) 3	(06) 4	(08) 4

6.1.3 මෙන්ඩලීය රටාවෙන් අපගමනය වන අවස්ථා

(01) 3	(07) 2	(13) 5	(19) 4	(25) 3	(31) 1
(02) 2	(08) 1	(14) 2	(20) 2	(26) 3	
(03) 1 / 5	(09) 2	(15) 1	(21) 4	(27) 4	
(04) 5	(10) 4	(16) 4	(22) 2	(28) 3 / 4	
(05) 4	(11) 5	(17) 2	(23) 3	(29) 3	
(06) 1	(12) 4	(18) 4	(24) 5	(30) 1	

6.1.4 ජාන සංඛ්‍යාතය වෙනස්වීම පරිණාමයට දායකවන ආකාරය

(01) 5	(02) 5	(03) 2
--------	--------	--------

7.1.1 අණුක ජීව විද්‍යාව හා ප්‍රතිසංයෝජිත DNA තාක්ෂණය

(01) 2	(04) 3	(07) 1	(10) 5	(13) 1	(16) 3
(02) 1	(05) 4	(08) 1	(11) 4	(14) 5	(17)
(03) 2	(06) 3	(09) 1	(12) 3	(15) 3	(18)

7.1.2 ආවේණිය කෙරේ වර්ණදේහ වල දායකත්වය

(01) 2	(03) 4	(05) 3
(02) 3	(04) 5	(06) 5

6.1.1 විකෘති වල අණුක පදනම

(01) 1	(05) 4	(09) 5	(13) 3	(17) 4	(21) 3
(02) 3	(06) 1	(10) 4	(14) 5 (CE)	(18) 4	(22) 4
(03) 1	(07) 2	(11) 3	(15) 1	(19) 3	(23) 2
(04) 2	(08) 2	(12) 3	(16) 3	(20) 4	

7.2.1 ජාන තාක්ෂණයේ ශිල්ප ක්‍රම

(01) 2	(03) 4	(05) 3	(07) 4	(09) 2	(11) all
(02) 3/4	(04) 5	(06) 3	(08) 3	(10) 3	

7.2.3 ජාන තාක්ෂණයේ භාවිත

(01) 5	(02) 2	(03) 2
--------	--------	--------

8.1.2 ජෛව ගෝලයේ විවිධ සංවිධාන මට්ටම්

(01) 3	(03) 3	(05) 3	(07) 3	(09) 4	(11) 5
(02) 1	(04) 1	(06) 2	(08) 2	(10) 5	(12) 3

8.2.0 පරිසර පද්ධතියක සංරචක හා ක්‍රියාකාරීත්වය

(01) 3	(14) 2	(27) 1	(40) 2	(53) 4	(66) 3
(02) 2	(15) 4	(28) 2	(41) 3	(54) 1	(67) 1
(03) 5	(16) 2	(29) 5 (ABC)	(42) 1	(55) 5 (ACDE)	(68) 1
(04) 3	(17) 2	(30) 5	(43) 3	(56) 2	(69) 1
(05) 5 (BDE)	(18) 2	(31) 5	(44) 2	(57) 1	(70) 2
(06) 4	(19) 5	(32) 5	(45) 1	(58) 2	(71) 2
(07) 5	(20) 2	(33) 1	(46) 3	(59) 1	(72) 5 (ABCD)
(08) 2	(21) 4	(34) 2	(47) 1	(60) 5	(73) 5 (ABCD)
(09) 4	(22) 1	(35) 2	(48) 4	(61) 2	(74) 5
(10) 3	(23) 3	(36) 1	(49) 1	(62) 1	(75) 1
(11) 2	(24) 4	(37) 5	(50) 5	(63) 2	
(12) 3	(25) 3	(38) 2	(51) 4	(64) 5	
(13) 2	(26) 5 (ABE)	(39) 3	(52) 3	(65) 2	

8.2.1 ලෝකයේ ප්‍රධාන බියෝම

(01) 3	(05) 3	(09) 2	(13) 1	(17) 3
(02) 3	(06) 1	(10) 4	(14) 3	(18) 5 (ABE)
(03) 4	(07) 4	(11) 3	(15) 1	(19) 3
(04) 4	(08) 1	(12) 4	(16) 4	

8.2.2 ශ්‍රී ලංකාවේ පරිසර පද්ධති

(01) 2	(04) 4	(07) 5 (ABCDE)	(10) 5	(13) 5	(16) 1
(02) 5 (ABCDE)	(05) 3	(08) 3	(11) 2	(14) 5	
(03) 4	(06) 4	(09) 5 (BE)	(12) 3	(15) 4	

8.3.1 ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ දැනුම සංරක්ෂනයට භාවිත කිරීම

(01) 4	(09) 1	(17) 2	(25) 1	(33) 5	(41) 5
(02) 1	(10) 3	(18) 2	(26) 1	(34) 2	(42) 1
(03) 3	(11) 1	(19) 5	(27) 2	(35) 2	(43) 3
(04) 2	(12) 2	(20) 4	(28) 4	(36) 5	(44) 1
(05) 1	(13) 2	(21) 1	(29) 5	(37) 4	(45) 5
(06) 5	(14) 2	(22) 4	(30) 3	(38) 4	(46) 5 (ABE)
(07) 1	(15) 4	(23) 2	(31) 5	(39) 4	(47) 4
(08) 1	(16) 4	(24) 2/3	(32) 4	(40) 3	

8.3.2 පරිසර හායනයට තුඩුදෙන සාධක පාලනය කිරීම

(01) 3	(04) 4	(07) 3	(10) 2	(13) 4	(16) 3
(02) 5	(05) 4	(08) 2	(11) 4	(14) 3	(17) 4
(03) 4	(06) 1	(09) 2	(12) 1	(15) 2	

8.4.1 ගෝලීය පාරිසරික ගැටලු

(01) 5 (AE)	(03) 3	(05) 1	(07) 4	(09) 4	(11) 4
(02) 2	(04) 1	(06) 3	(08) 3	(10) 2	

විශේෂ නව නිර්මාණාත්මක බහුවරණ

(01) 2	(05) 3	(09) 4	(13) 5 (BC)	(17) 2	(21) 2
(02) 2	(06) 3	(10) 5	(14) 3	(18) 1	(22) 3
(03) 4	(07) 5 (DE)	(11) 3	(15) 4	(19) 2	
(04) 4	(08) 2	(12) 4	(16) 3	(20) 4	

9 - ඒකකය - ක්ෂුද්‍ර ජීවී විද්‍යාව

10 ඒකකය - ව්‍යවහාරික ජීව විද්‍යාව

9.1.1 ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ විවිධත්වය හා ස්වභාවය

(01) 2	(09) 1	(17) 4	(25) 5 (BDE)	(33) 3
(02) 4	(10) 5	(18) 2	(26) 3	(34) 4
(03) 5	(11) 4	(19) 5 (CDE)	(27) 5	(35) 1
(04) 4	(12) 3	(20) 2	(28) 1	(36) 2
(05) 4	(13) 4	(21) 2	(29) 5	(37) 3
(06) 5	(14) 3	(22) 5	(30) 2	(38) 3
(07) 3	(15) 2	(23) 5	(31) 4	(39) 4
(08) 2	(16) 2	(24) 4	(32) 2	(40) 2

9.2.1 ආසාදක රෝග ආශ්‍රිත සංකල්ප හා මූලධර්ම

(01) 4	(05) 1	(09) 1	(13) 4
(02) 3	(06) 2	(10) 2	(14) 2
(03) 3	(07) 1	(11) 4	(15) 4
(04) 2	(08) 3	(12) 1	(16) 4

9.2.2 ක්ෂුද්‍ර ජීවී රෝග පාලනය

(01) 2	(03) 2	(05) 3	(07) 3
(02) 2	(04) 2	(06) 2	

9.3.1 කර්මාන්ත සඳහා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් භායනය

(01) 2	(05) 2	(09) 3	(13) 1	(17) 3
(02) 2	(06) 3	(10) 3	(14) 2	(18) 1
(03) 2	(07) 3	(11) 4	(15) 4	
(04) 5	(08) 4	(12) 5	(16) 1	

** පිටු අංක 14 (18) ප්‍රශ්නයට අදාළ (E) පිළිතුර
විටමින් C - *Aspergillus oryzae*

කෘෂිකර්මාන්තයට පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියා භාවිතය

(01) 5	(05) 5	(09) 2	(13) 3	(17) 3
(02) 2	(06) 4	(10) 2	(14) 2	
(03) 2	(07) 5	(11) 1	(15) 5	
(04) 4	(08) 2	(12) 3	(16) 2	

9.4.1 පානීය ජලය හා දූෂිත ජලයට අදාළ සංකල්ප

(01) 4	(04) 5	(07) 1	(10) 3
(02) 5	(05) 4	(08) 2	(11) 5
(03) 1	(06) 3	(09) 1	

9.5.1 නරක් වූ ආහාර මගින් ආසාදනය වන රෝග වැළැක්වීම

(01) 5 (BE)	(03) 1	(05) 5	(07) 5 (BD)
(02) 2	(04) 1	(06) 4	

10.1.2 උද්‍යාන බෝග වගාව ආශ්‍රිත අවස්ථා

(01) 3	(03) 2	(05) 5
(02) 4	(04) 2	(06) 1

10.1.4 ආහාර පරිවර්තණය ක්‍රම

(01) 5	(05) 3	(09) 4
(02) 3	(06) 3	(10) 1
(03) 1	(07) 3	
(04) 4	(08) 1	

ජල ජීවී වගාව, බෙංගු සහ බරවා

(01) 4	(04) 3	(07) 3
(02) 2	(05) 3	(08) 1
(03) 2	(06) 5	