

## Studyclix Topic Analysis - Leaving Cert Biology

Exam Question	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	FREQUENCY
Bacteria,Fungi & Yeast	Q5, 16 (d)	Q11	Q 10, 17(a)	Q. 14(c), 15(b)	Q 15 (a)	Q15(a)	Q4	Q3, 12(a)	15(b)(c)	Q4	14(c)	14(c)	Q14(c), 15(c)	Q3,12(b)	Q14(c)	Q15 (c)	13
Viruses	Q16 (c)	Q7					14(a)	Q15(c)	Q3		Q12			Q6, 15(c)	15(c)	Q15 (b)	6.5
Blood, Circulatory System & Lymphatic System	Q 17 (c)	Q5, Q17(d)		Q. 13(c)	Q5	Q11(a)(b)		Q15 (a)							Q13 (a)(b)		5.5
Breathing System	Q 17 (c)		Q. 16(d)		Q6		Q15(a)			Q3, 12(b)(c)		Q15 (c)			Q13 (c)		3.5
Cell Division		Q14(c)	Q. 3	Q. 3	Q4	Q3	Q13(c)	Q6	Q4	Q5	Q11 (c)		Q2		Q5	Q2	10.5
Cell Metabolism & Enzymes	Q12 (c)		Q4, 9		Q 12 a & b	Q12(c)				Q13	Q1(d)	Q12(a)	Q14 (b)	Q14 (b)			6
Cell Structure		Q4(a)(b), Q5(c)(e), Q8	Q. 6, 17 (b)		Q3			Q14(b)				Q2		Q4, 14(c)			4.5
Digestive System		Q6	Q14(a)(b)	Q.13(a)	Q 15 (b)	Q15(b)	Q14(c)	Q12(a)	Q11			Q15 (a)	Q5	Q15(b)(c)		Q12	8
Ecology & Ecosystems	Q11	Q2, Q12	Q2, 11	Q. 10	Q10	Q2, 10	Q2, 10	Q1	Q2, 13	Q1, 15	Q2, 15	Q4, 11	Q3, 10	Q5, 12(a)(c)	Q3, 11	Q10	16
The Skin/Body Temperature			Q16(a)			Q15(b)		Q12(b)(c)	Q6		Q3	Q15 (c)	Q4	Q15(c)			6
Excretion - Kidneys		Q15(a)(b)		Q. 13(b)		Q6	Q14(c)	Q12(a)(b)				Q15 (c)	Q12(b)(c)	Q15(c)	Q15(c)	Q13	7
The Nervous system	Q17 (b)	Q16(a)	Q. 6, 17(c)	Q. 6	Q 14 (a)	Q13(c)	Q14(c)		Q14(b)	Q11 (b)(c)		Q13		Q11 (a)(b)	Q15(c)	Q4	9.5
The Eye		Q16(a)		Q. 5		15(c)	Q14(c)	Q13(c)							Q15(b)		3.5
The Ear		Q16(a)		Q. 5				Q13(b)					Q15 (a)				2
Food/ Biomolecules	Q1	Q1, Q5(a)(f)	Q. 1	Q. 1	Q1	Q1,15(b)	Q1	Q2,15(c)	Q1	Q2	Q1	Q1	Q1	Q1	Q1	Q1	9.5
Genetics & Evolution	13 & 16 (c)	Q3, Q13	Q6, 12	Q. 12(a)(c)	Q 11 (c)	Q4, 13(b)(c)	Q12(b)	Q4, 14(a)	Q10(a)(c)	Q10(a)(c)	Q11(a)(b)	Q6,10(b)(c)	Q13	Q2, 10(c)	Q6, 10	Q11	15
DNA	Q4	Q13		Q. 4, Q12 (b)	Q 11 (a) (b)	Q13(a)	Q12(a)(c)		Q10(b)	Q10(b)	Q6	Q10(a)		Q10 (a)(b)		Q14 (b)	8.5
Hormonal System	Q17 (a)		Q. 6			Q14(c)		Q15(c)			Q1(d), 10(a)(b)		Q11 (c)	Q11 (c)			4
Human Reproduction	Q15	Q17(b)	Q. 5, Q16(b)	Q. 14(a)	Q 13		Q6, Q15(c)	Q15 (b)(c)	Q14(c)		Q13	Q14(b)		Q15(a)(c)	Q14(a)(b)	Q6	10
Immune system			Q. 16(c)			Q15(b)	Q14(b)		Q14(a)		Q12 (c)	Q15(b)			Q15(c)		4
Musculoskeletal System	Q3	Q16(c)	Q. 7	Q. 5	Q 14 (c)		Q15(b)	Q15(c)		Q11 (a)		Q3			Q4	Q15 (a)	7
Photosynthesis	Q7	Q9, Q14(a)(b)	Q. 13 (c)	Q. 11(a)(b)	Q 12 (c)		Q13(a)(b)	Q11(a)(b)	Q12(a)(b)		Q14 (a)	Q12 (b)	Q14(a)	Q14(a)	Q12 (c)	Q14 (a)	8.5
Plant Reproduction	Q14 (b) (c)	Q16(d), Q17(c)	Q 15 (b)	Q. 14(b)	Q 15 (c)	Q14(a)	Q6,11(c)	Q5	Q15(a)	Q14(a)	Q4	Q14 (a)		Q13 (b)	Q15(a)(c)		10.5
Plant Responses & Seed Growth		Q10	Q. 15 (c)	Q. 15 (a)		Q5		Q13(a)			Q10 (c)		Q11(a)(b)	Q13 (c)	Q2		7
Plant Structure	Q14 (a) & Q17 (d)		Q. 15 (a)			Q14(b)	Q14(c)			Q14(b)		Q5, 12(b)	Q15 (b)	Q13 (a)		Q14 (c)	6.5
Plant Transport and Osmosis	16 (a)	Q15(c)	Q. 14(c)	Q. 15(c)			Q11(a)(b)	Q14(c)	Q5	Q12(a), 14(c)	Q5		Q12(a), 14(c), 15(b)			Q14(c)	8.5
Respiration	Q 12 (a) (b)	Q4(c)(d)	Q. 13(a)(b)	Q. 11(c)		Q12(a)(b)	Q5	Q11(c)	Q12(c)	Q6	Q14 (b)	Q12 (c)	Q6		Q12 (a)(b)	Q5	9.5

### Insights

- Ecology has come up every year in the form of short, long and experiment questions, so it is likely to come up again this year.
- Enzymes are frequently asked in the form of long and experiment questions.
- Respiration is an important chapter to cover as it appears frequently.
- Monera is likely to appear either as an individual question or a smaller part of a question.
- Food is a topic that always comes up, usually as a short question.
- Genetics is possible to come up this year as a long question as it has done so for the last 10 years.
- Cell division has a high probability of appearing on the paper this year as a short question.

### KEY :

Long Question = 1

Short Question = 0.5