

Studyclix Topic Analysis - Leaving Cert Biology

Exam Question	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	FREQUENCY
Bacteria,Fungi & Yeast	Q14(a)(b), Q17 (b)	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)	12.5
Viruses	Q14(c)	Q18 (c)	Q7					14(a)	Q15(c)	Q3		Q12			Q6, 15(c)	15(c)	Q15 (b)	6
Blood, Circulatory System & Lymphatic System	Q6(e)	Q 17 (c)	Q5, Q17(d)		Q. 13(c)	Q5	Q11(a)(b)		Q15 (a)							Q13 (a)(b)		6
Breathing System		Q 17 (c)		Q. 16(d)		Q6		Q15(a)			Q3, 12(b)(c)		Q15 (c)			Q13 (c)		4
Cell Division	Q6(d), Q17(d)		Q14(c)	Q. 3	Q. 3	Q4	Q3	Q13(c)	Q6	Q4	Q5	Q11 (c)		Q2		Q5	Q2	8
Cell Metabolism & Enzymes	Q13(a), Q17(a)	Q12 (c)		Q4, 9		Q 12(a)(b)	Q12(c)				Q13	Q1(d)	Q12(a)	Q14 (b)	Q14 (b)			7
Cell Structure	Q5(a)(d)		Q4(a)(b), Q5(c)(e), Q8	Q. 6, 17 (b)		Q3			Q14(b)				Q2		Q4, 14(c)			5
Digestive System	Q3		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	Q12	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	16.5
The Skin/Body Temperature				Q16(a)			Q15(b)		Q12(b)(c)	Q6		Q3	Q15 (c)	Q4	Q15(c)			5.5
Excretion - Kidneys	Q6(a), Q17(c)		Q15(a)(b)		Q. 13(b)		Q6	Q14(c)	Q12(a)(b)				Q15 (c)	Q12(b)(c)	Q15(c)	Q15(c)	Q13	8.5
The Nervous system		Q17 (b)	Q16(a)	Q6, 17(c)	Q. 6	Q 14 (a)	Q13(c)	Q14(c)		Q14(b)	Q11 (b)(c)		Q13		Q11 (a)(b)	Q15(c)	Q4	8.5
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	Q1, Q5(a)(f)	Q. 1	Q. 1	Q1	Q1,15(b)	Q1	Q2,15(c)	Q1	Q2	Q1	Q1	Q1	Q1	Q1	Q1	10
Genetics & Evolution	Q5(a), Q7, Q15	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	16
DNA	Q5(e-g), Q7	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)	9.5
Hormonal System	Q16(b)	Q17 (a)		Q. 6			Q14(c)		Q15(c)			Q1(d), 10(a)(b)		Q11 (c)	Q11 (c)			4.5
Human Reproduction	Q16(a)	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	11
Immune system	Q16(d)			Q. 16(c)			Q15(b)	Q14(b)		Q14(a)		Q12 (c)	Q15(b)			Q15(c)		4
Musculoskeletal System	Q6(b)(c)	Q3	Q16(c)	Q. 7	Q. 5	Q 14 (c)		Q15(b)	Q15(c)		Q11 (a)		Q3			Q4	Q15 (a)	6
Photosynthesis	Q13(c)	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)	10
Plant Reproduction	Q11	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	Q16(c)		Q10	Q. 15 (c)	Q. 15 (a)		Q5		Q13(a)			Q10 (c)		Q11(a)(b)	Q13 (c)	Q2		6.5
Plant Structure	Q4	Q14 (a) & Q17 (d)		Q. 15 (a)			Q14(b)	Q14(c)			Q14(b)		Q5, 12(b)	Q15 (b)	Q13 (a)		Q14 (c)	6
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	Q5(c), Q13(b)	Q 12 (a) (b)	Q4(c)(d)	Q. 13(a)(b)	Q. 11(c)		Q12(a)(b)	Q5	Q13(c)	Q12(c)	Q6	Q14 (b)	Q12 (c)	Q6		Q12 (a)(b)	Q5	11

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.
- A question on the eye or the ear is likely to appear either as they have not appeared on the paper since 2022.
- Food is a topic that always comes up, usually as a short question.
- The breathing system did not feature on the paper last year, therefore we may expect to see it on the paper in 2025.

KEY:
Multiple parts / Long Question = 1
Part of a question / Short Question = 0.5