



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Biology

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 83898

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-03

(Man and his Environment) (Biotechnology) (Pharmacology)

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکملہ جوابات میں سے درست ہدائر لکھیں

1.Product is use in the production of plastic: 1. پراڈکٹ پلاسٹک بنانے میں استعمال ہوتی ہے:
 Formic acid (D) فارمک ایسڈ Acrylic acid (C) اکرالک ایسڈ Ethanol (B) ایتھنول glycerol (A) گلیسرول
2. Microorganisms used in the production of formic acid is: 2. فارمک ایسڈ میں استعمال ہونے والا مائیکرو آرگنیزم ہے:
 Bacillus (D) بیسی لیس Aspergillus (A) اسپیر جیلس Saccaromyces (B) سیکرو مائیسز Streptococcus (C) سٹریپٹوکوکس
3. The organism involved in alcoholic fermentation is: 3. الکحلک فرمنٹیشن کے عمل کے ذمہ دار جاندار ہیں:
 Fungus (D) فنگس Lactobacillus (C) لیکٹوبیسس Streptococcus (B) سٹریپٹوکوکس Saccharomyces cervisiae (A) سیکرو مائیسز سیری ویسیائی
4. Which organism is used in fermentation for the preparation of glycerol ? 4. گلیسرول بنانے کے لیے کون سا مائیکرو آرگنیزم فرمنٹیشن میں استعمال ہوتا ہے؟
 Aspergillus (D) اسپیر جیلٹیس Spirogyra (C) سپروگیئرا Bacillus (A) بیسی لیس Sacchromyces (B) سیکرو مائیسز
5. Which drug is obtained from bacteria ? 5. کونسی دوا بیکٹیریا سے حاصل کی جاتی ہے؟
 Terramycin (D) ٹیرامائین سین Paracetamol (C) پیراسیٹامول Aspirin (A) اسپیرین Streptomycin (B) سٹریپٹومیسین

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Write names of two heavy metals causing water pollution 1. واٹر پولوشن کی وجہ بننے والی دو بھاری میٹلز کے نام لکھیں
2. What is meant by ozone depletion? 2. اوزون ڈپلیشن سے کیا مراد ہے؟

3. How land pollution can be controlled?

3. زمینى پولوشن كو كيسے كنترول كيا جاسكتا ہے؟

4. Define fermenter.

4. فرمينٹر سے كيا مراد ہے؟

5. Differentiate between analgesic and antibiotics.

5. اينل جيسك اور اينٹی بايوٹك ميں فرق بتائیں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذيل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. What is a fermenter? Give the detail of two types of fermentation, carried out in fermenter.

1.

فرمينٹر كيا ہے؟ فرمينٹر ميں كى جانے والى فرميشن كى دو اقسام تفصيل سے بيان كريں۔

2. Describe different sources of drugs.

2. ڈرگز کے مختلف سوز بيان كريں۔

