Step Academy official



4.

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th **Biology TOTAL MARKS: 25** STUDENT NAME: PAPER CODE: 15966 **TIME: 40** Paper Date: 2026-01-02 (Support and Movement) (Reproduction) (Inheritance) 5X1=5 Q1. Choose the correct answer. چار مکنه جوابات میں سور ست پدائر فکائیں 1. ناك اور ليرنكس بين موتى بين: 1. Nose and larynx are made up of: (C) فائبر كار زيج (B) ایلاسٹ کارٹیلیج (A) مائيالين كارٽياج (D) ہون کے bone fibrous cartilage elasticcartilage hyaline cartilage 2. ایک ہی جین کی متبادل صور توں کو کہتے ہیں: **2.** The alternate forms of gene are called: (D) کر یکٹرز Characters (C) ملٹی پل الیلز (B) آلٹرنیٹوز Alternatives (A) اليلز Alleles **Multiple alleles** 3. How much pea plants Mendel used in his experiments? 3. کتنے مٹر کے بودوں کو مینڈل نے اپنے تجربے میں استعمال کیا؟ 29,000 (B) 28,000 (A) 27,000 (D) 26,000 (C) 4. The ratio of phenotype in law of independent assortment is: ا ا ا آف انڈی ینڈنٹ اسور ر شمنٹ میں فینوٹائپ کی نسبت ہوتی ہے: 9:3:3:3 (D) 9:3:3:1 (C) 9:3:2:2 (B) 9:3:1:3 (A) 5. نامکل ڈومینینس میں فینوٹائپ کی نسبت ہوتی ہے: 5. Phenotype ratio in incomplete dominance is: 1:3:3 (D) 1:3 (B) 1:2:1 (A) 3:1 (C) Q2. Write short answers of the following questions. 5X2=10 کارٹیلیج اور بون کے سیاز کے نام لکھیں۔ **1.** Write the names of the cells of cartilage and bone. 2. Give an introduction of Pakistan's National AIDS Control Program.

3. ویجیٹیٹوروپیگیشن کے نقصانات کیاہیں؟ 3. What are the disadvantages of vegetative reproduction?

یا کستان کے نیشنل ایڈز کنرول پروگرام کا مخضراً تعارف بیان کریں۔

What are nucleosomes?

نيو كليوسومز كيابين؟

5. Why Mendel selected pea plant for his experiment?

5. مینڈل نے اپنے تجربات کے لیے مٹر کے پودے کو کیوں منتخب کیا؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجذيل والات كنفسيلة وابات تحريركري-

1. Why did Mendel select pea plant (pisumsativum) for his experiments on inheritance?

مینڈل نے وراثت پراپنے تجربات کے لیے مٹر کے پودے کو کیوں منتخب کیا؟

2. How does the DNA of chromosome work?

2. کروموسومز کافی این اے کس طرح کام کرتاہے؟

