

**AGA KHAN UNIVERSITY EXAMINATION BOARD**

**SECONDARY SCHOOL CERTIFICATE**

**CLASS X EXAMINATION**

**Biology Paper III Practical**

**Time: 40 minutes Marks: 10**

**INSTRUCTIONS**

**Please read the following instructions carefully.**

1. Check your name and school information. Sign if it is accurate.

**I agree that this is my name and school.  
Candidate's signature**

2. RUBRIC. There are TWO stages. Perform ALL the tasks of each stage.
3. You must demonstrate the skills in front of the examiner when required.
4. Respond in EITHER Urdu or English but NOT both.
5. Complete your answer in the allocated space only. DO NOT write outside the box.
6. Use ONLY black pen or pencil. DO NOT use coloured pencils.
7. DO NOT use staples, paper clips, glue, correcting fluid or ink erasers.
8. The marks for the tasks are shown in brackets ( ).

## Practical

### STAGE I

(Total 5 Marks)

You are provided a seasonal dicotyledonous flower. Isolate and study its male and female reproductive parts.

آپ کو ایک موسمی دودالہ پھول دیا گیا ہے۔ اس کے نر اور مادہ تولیدی حصوں کو علیحدہ کر کے ان کا مطالعہ کیجیے۔

#### Task 1

(1 Mark)

List the material required to isolate the male and female reproductive parts of the flower.

پھول کے نر اور مادہ تولیدی حصوں کو علیحدہ کرنے کے لیے مطلوبہ سامان کی فہرست بنائیے۔

#### Task 2

(2 Marks)

Isolate the male and female reproductive parts of the flower. (Examiner's observation)

پھول کے نر اور مادہ تولیدی حصوں کو علیحدہ کیجیے۔ (ممتحن کا مشاہدہ)

#### Task 3

(2 Marks)

Draw a labelled diagram of each reproductive part.

ہر تولیدی حصے کی نشان زدہ شکل بنائیے۔

Space for the diagram

شکل کے لیے جگہ

**STAGE II**

**(Total 3 Marks)**

Examine the model of a human ear.

انسانی کان کے نمونے کا معائنہ کیجیے۔

**Task 4**

**(1 Mark)**

Identify pinna and auditory canal. (Examiner's observation)

پٹا اور آڈیٹری کنال کی شناخت کیجیے۔ (ممتحن کا مشاہدہ)

**Task 5**

**(2 Marks)**

Draw a labelled diagram of what you have observed in the model.

نمونے میں نظر آنے والی شکل کی نشان زدہ تصویر بنائیے۔

Space for the diagram

شکل کے لیے جگہ

**School Record**

**(Total 2 Marks)**

*Please use this page for rough work*

SAMPLE