

**AGA KHAN UNIVERSITY EXAMINATION BOARD**

**SECONDARY SCHOOL CERTIFICATE**

**CLASS IX 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 THREE 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.
6. Use ONLY black pen or pencil.
7. DO NOT use staples, paper clips, glue, correcting fluid or ink erasers.
8. The marks for the tasks are shown in brackets ( ).
9. You may use a simple calculator if you wish.

**Practical**

**STAGE I**

**(Total 1 Mark)**

Identify slide / specimen 8, and write ONE reason for the identification.

سلائڈ / نمونہ 8 کی شناخت کیجیے اور شناخت کی ایک وجہ لکھیے۔

**Task 1**

Identification of slide / specimen 8

سلائڈ / نمونہ 8 کی شناخت

Reason for identification

شناخت کی وجہ

**STAGE II**

**(Total 3 Marks)**

Prepare a temporary slide of the given material (2) and identify it.

دیے گئے میٹیریل (2) کی ایک عارضی سلائڈ بنائیے اور اس کی شناخت کیجیے۔

**Task 2**

**(2 Marks)**

Slide preparation and exact focus of the microscope (Examiner's observation)

سلائڈ کی تیاری اور مائیکرو اسکوپ کا صحیح فوکس (ممتحن کا مشاہدہ)

**Task 3**

**(1 Mark)**

Identification of material

میٹیریل کی شناخت

**STAGE III**

**(Total 4 Marks)**

You are provided a food sample. Perform a biochemical test to detect the presence of reducing sugar.

آپ کو ایک غذائی نمونہ دیا گیا ہے۔ تخفیفی شکر کی موجودگی کو جاننے کے لیے ایک بائیو کیمیکل ٹیسٹ کیجیے۔

**Task 4**

**(1 Mark)**

List the material required for this experiment.

اس تجربے کے لیے مطلوبہ سامان کی فہرست بنائیے۔

---

---

**Task 5**

**(1 Mark)**

Performance (Examiner's observation)

کارکردگی (ممتحن کا مشاہدہ)

**Task 6**

**(1 Mark)**

Observation

مشاہدہ

---

---

**Task 7**

**(1 Mark)**

Result

نتیجہ

---

---

**School Record**

**(Total 2 Marks)**

*Please use this page for rough work*

SAMPLE