



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION**  
**EXAMINATION 2015, GRADE 8**  
**SCIENCE PART – B (Subjective Type)**

**Model  
Paper**

Part-A = 48 Marks, Part-B = 52 Marks, Total Marks = 100

Student Name (In Capitals)	
-------------------------------	--

Roll Number (In Figures)																		
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Superintendent Signature .....

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

Q. No.	Marks	Signature of Examiner	Signature of Head Examiner
33			
34			
35			
36			
37			
Total			

For official use only

**General Instructions:**

1. Students are advised to attempt all questions.

۱۔ طابع علموں کو نصیحت کی جاتی ہے کہ وہ تمام سوال حل کریں۔

2. A question can consist of two or more parts.

۲۔ ایک سوال دو یا دو سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

3. Please use blank space given below the each question to write the answer.

۳۔ ہر سوال کے نیچے دی گئی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔

4. No additional page will be given to write.

۴۔ کوئی اضافی صفحات نہیں دئے جائیں گے۔

**Part-B (Open Ended Questions)**

**Time Allowed: 1 hour 30 minutes**

بیکٹیریا کہاں پائے جاتے ہیں نیز شکل و صورت کے لحاظ سے بیکٹیریا کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں

33. (a) Where are bacteria found? In how many types by appearance they are found? Give names. (4)

---



---



---



---

پیراسٹک بیکٹیریا کیا ہوتے ہیں؟

- (b) What are parasitic bacteria? (2)

---



---



---

صنعتی اور تجارتی اعتبار سے بیکٹیریا کو کن مقاصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(c) For what purpose bacteria are used on industrial and commercial level? (5)

پوٹینشل ڈفرنس کی تعریف کریں۔

34.(a) Define Potential difference. (2)

تھرمل پاور پلانٹ اور نیوکلیر پاور پلانٹ کے ذریعے الیکٹرک سٹی کیسے پیدا کی جاتی ہے۔

(b) How electricity is produced through thermal power plant and nuclear power plant? (5)

پوٹینشل ڈفرنس بڑھانے سے الیکٹریک کرنٹ کے بہاؤ پر کیا اثر ہوگا؟

(c) What will be the effect on flow of electric current by increasing the potential difference across the terminals? (3)

کائنات میں آزادانہ حالت میں پائے جانے والی کاربن کی کوئی سی دو حالتوں کے نام لکھیں۔

35.(a) Name two states of carbon that are found free in nature. (2)

صنعتی پیمانے پر کاربن ڈائی آکسائیڈ کی تیاری کے دو طریقے لکھیں۔

(b) Write down two methods for carbon dioxide preparation on industrial scale. (4)

Result.pk

کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کوئی سے چار استعمال تحریر کریں۔

(c) Write four uses of Carbon dioxide. (4)

گلگلی سے کیا مراد ہے؟

36. (a) What is galaxy? (2)

کومٹس اور میٹی اور ایڈ میں فرق بیان کریں

(b) Differentiate between comets and meteoroids. (4)

بلیک ہول کیسے بنتے ہیں؟

(c) How black holes are formed?

(4)

مائع صابن تیار کرنے کے لیے کون سا کیمیکل استعمال کیا جاتا ہے اور اس کا کیا فائدہ ہوتا ہے؟

37. (a) Which chemical is used to prepare liquid soap?

(3)

Result.pk

ڈیٹرجنٹس کی تیاری میں استعمال ہونے والے خام مال کے نام لکھیں۔

(b) Write down the name of raw materials used to prepare detergents:

(3)

یوریا اور سپر فسفیٹ کھاد کیسے تیار کی جاتی ہے؟

(c) How Urea and Super phosphate fertilizers are prepared?

(5)

---

---

---

---

---

---

---

Result.pk