

## General Science - 9th Class General Science Urdu Medium Chapter 1 Preparation

Q1. بائیو فزکس اور بائیو کیمسٹری میں فرق لکھیں.

**Ans 1:** بائیو فزکس : اس میں فزکس کے اصولوں کو مد نظر رکھ کر بائیولوجی کا مطالعہ شامل ہے.

**Ans 2:** بائیو کیمسٹری : اس میں کیمسٹری کے اصولوں کو مدنظر رکھ کر بیالوجی کا مطالعہ شامل ہے.

Q2. رجر بیکن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں.

**Ans 1:** رجر بیکن نے دور بین ایجاد کی.

Q3. ڈاکٹر عبدالقدیر خان پر دو سطریں لکھیں.

**Ans 1:** پاکستان کے عالمی شہرت یافتہ ایٹمی سائنسدان ڈاکٹر عبدالقدیر خان یک اپریل 1963ء کو بھارت کے شہر بھوپال میں پیدا ہوئے. ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے دیگر پاکستانی سائنسدانوں کے تعاون سے 28 مئی 1998ء کو بلوچستان میں چاغی کے مقام پر کامیاب نیوکلیئر تجربہ کیا جس کے نتیجے میں پاکستان ایٹمی طاقت بن گیا.

Q4. ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟

**Ans 1:** سائنس کا روزمرہ زندگی میں استعمال ٹیکنالوجی کہلاتا ہے. ہماری روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والی اشیاء مثلاً کمہار کا چاک ' لوہار کی بھٹی ' کسان کا ہل اور ربٹ ' چپووں سے چلنے والی کشتیاں وغیرہ سب قدیم کے علم اور اس کی ٹیکنالوجی پر مشتمل ہیں.

Q5. البیرونی کے دو کارنامے لکھیں.

**Ans 1:** البیرونی پہلا شخص تھا جس نے یہ نظریہ پیش کیا کہ وادی سندھ کسی زمانہ میں سمندر تھی . بعد میں آہستہ آہستہ ریت اور کیچڑ جمع ہوتی گئی تو وادی سندھ وجود میں آگئی . جدید ماہرین ارضیات کا بھی یہی خیال ہے. انہوں نے ریاضی کے موضوعات پر قریباً 150 سے زائد کتابیں تحریر کیں. البیرونی کی مشہور کتاب کا نام "تحریر الامکن " ہے.

Q6. سائنس کی ان چار شاخوں کے نام لکھیے . جن سے البیرونی منسلک رہے.

**Ans 1:** البیرونی " ہینت ' ریاضیات ' جغرافیہ اور تاریخ کے موضوعات میں ایک مستند نام کی حیثیت رکھتا ہے . وہ قدرتی علوم کے بہت بڑے ماہر تعلیم تسلیم کیے جاتے تھے.

Q7. ڈاکٹر عبد القدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

**Ans 1:** پاکستان کے عالمی شہرت یافتہ ایٹمی سائنسدان ڈاکٹر عبدالقدیر خان یکم اپریل 1936ء کو بھارت کے شہر بھوپال میں پیدا ہوئے.

Q8. کسی دو مسلمانوں سائنسدانوں کے کارنامے تحریر کریں.

**Ans 1:** جابر بن حیان نے کچھ دھاتوں کو پگھلا کر صاف کرنے، فولاد تیار کرنے، چمڑا بنانے، کپڑا رنگنے اور لوہے کو زنگ سے بچانے کے طریقے معلوم کیے۔  
اسکے علاوہ سیلفیورک ایسڈ، نائٹریک ایسڈ اور ہائڈروکلورک ایسڈ پہلی دفعہ جابر بن حیان نے ہی تیار کیا۔

**Ans 2:** محمد بن زکریا الرازی کے سائنسی کارنامے انہوں نے پہلی مرتبہ بے ہوش کرنے کے لیے افیون کا استعمال کیا۔ محمد بن زکریا نے ہی سب سے پہلے چیچک اور خسرہ کے اسباب علامات اور علاج کے بارے میں تفصیل سے روشنی ڈالی تھی۔ ان بیماریوں سے متعلق الرازی کے تجربات آج تسلیم کیے جاتے ہیں۔

Q9. تیز ترین موصلات ذرائع کے دو نام لکھیے۔

**Ans 1:** 1. ہوائی جہاز 2. برق ریل گاڑی۔

Q10. جیو فزکس اور آسٹرو فزکس میں کیا فرق ہے؟

**Ans 1:** جیو فزکس: جیو فزکس زمین کی اندرونی ساخت اور دوسرے زمینی مظاہر کی فزکس کے قوانین سے وضاحت جیو گرافی کہلاتا ہے۔

**Ans 2:** آسٹرو فزکس: اجرام فلکی کے بارے میں فزکس کے حوالے سے وضاحت آسٹرو فزکس کہلاتی ہے۔