

## General Science - 9th Class General Science Urdu Medium Short Question Preparations

Q1. سائنس کی تین حدود تحریر کریں.

**Ans 1:** 1. قدرتی آفات پر کنٹرول حاصل نہیں کیا جاسکا ہے۔ 2. بنی نوح انسان کے لیے خوراک کا مسئلہ پوری طرح حل نہیں ہو سکا ہے۔ 3. انرجی کے متبادل ذرائع دریافت نہیں کیے جاسکے۔

Q2. بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین اقسام کے نام لکھیں.

**Ans 1:** بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام درج ذیل ہیں۔ 1. ریڈ سیلز۔ 2. وائٹ سیلز۔ 3. بلڈ پلیٹ لیٹس

Q3. کاربن کی ایلوٹروپک اور نان ایلوٹروپک فارمز کے نام لکھیں.

**Ans 1:** کاربن کی ایلوٹروپک فارمز کے نام: کاربن کی ایلوٹروپک فارمز ڈائمنڈ، گرافائٹ اور بکی بالز ہیں۔

**Ans 2:** کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے نام: کاربن کی نان ایلوٹروپک کوک، چارکول اور سوٹ ہیں۔

Q4. اینٹی جن اور اینٹی باڈیز میں فرق واضح کریں.

**Ans 1:** اینٹی جن: انسان کے خون کے سرخ جسموں پر موجود کیمیائی مادے اینٹی جن کہلاتے ہیں۔

**Ans 2:** اینٹی باڈیز: اینٹی باڈیز جسم میں موجود ایسا مادہ ہے جو بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت پیدا کرتا ہے۔

Q5. میگنیشیم اور ڈیوانومن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

**Ans 1:** 1. کم ڈینسٹی کیوجہ سے میگنیشیم ہلکے مگر مضبوط لائے مثلاً میگنیلیم جو ایلومینیم اور میگنیشیم کا لائے ہے اور ڈیوانومن جو ایلومینیم 'کاپر' 'مینگائیز' اور 1. میگنیشیم کا آمیزہ ہے بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔ 2. یہ دونوں لائے 'کاروں' 'ہوائی جہازوں اور مشینوں کے مختلف پرزے بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔

Q6. بکی بالز کیا ہیں؟

**Ans 1:** بکی بالز کاربن کی تیسری ایلوٹروپک فارم ہے جو قدرتی طور پر پائی جاتی ہے۔ بکی بالز بطور سیمی کنڈکٹر اور لبریکنٹس استعمال ہوتے ہیں۔

Q7. انسان کے تیار کردہ چار آرگینک کمپاؤنڈز کے نام لکھیں.

**Ans 1:** 1. ایسیرین۔ 2. پولی وینائل کلورانڈ۔ 3. پلاسٹکس۔ 4. مصنوعی ریشے۔

Q8. دو نوبل ریئر گیسوں کے نام لکھیں.

**Ans 1:** دو نوبل ریئر گیسوں کے نام درج ذیل ہیں۔ 1. ہیلیم 2. نیون 3 آرگن

Q9. سموگ کیا ہے؟ یہ کونسی بیماریاں پیدا کرتی ہے؟

**Ans 1:** دھوئیں میں موجود بھورے رنگ والی نائٹروجن پر آکسائیڈ گیس روشنی میں دوسری گیسوں سے مل کر ایک مرکب بناتی ہے جسے سموگ کہتے ہیں۔ سموگ پھیپھڑوں کی بیماریاں پیدا کرتی ہے۔

Q10. اینٹی بائیوٹک ڈرگز سے کیا مراد ہے؟

**Ans 1:** اینٹی بائیوٹک ڈرگز وہ ہیں جو بیکٹریا سے پیدا ہونے والی بہت سی بیماریوں کا علاج کرتی ہیں۔ وہ بیماریاں جو وائرس سے پیدا ہوتی ہیں جیسے نزلہ 'زکام' پولیو' خسرہ وغیرہ ان پر اینٹی بائیوٹک ادویات سے اثر ہوتی ہیں۔ وائرس کا علاج اینٹی بائیوٹک سے نہیں کیا جاتا۔

Q11. D P T کا مخفف کیا ہے؟

**Ans 1:** Diphtheria Pertusis Tetanus) D P T) کا مخفف ہے۔

Q12. ہسٹیریا کی بیماری کن افراد میں زیادہ ہوتی ہے؟

**Ans 1:** ہسٹیریا: یہ بیماری زیادہ تر عورتوں میں ہوتی ہے۔ اندھا یا بہرا پن' سردرد' کانوں میں گھنٹیل بجن' گونگا پن' فالج' کپکپی طاری ہونا' دورہ پڑنا اور بھوک نہ لگنا اس بیماری کی علامات ہیں۔ اس علاج کے لیے طویل گفتگو کریں۔

Q13. لینڈ سٹیز کا سائنسی کام تحریر کریں۔

**Ans 1:** لینڈ سٹیز نے 1902ء میں خون کی اقسام کے لحاظ سے انسانی آبادی کو چار بڑے گروہوں میں تقسیم کیا۔

Q14. بائٹی کی تعریف کریں۔

**Ans 1:** بائٹی پودوں کے متعلق علم کو کہتے ہیں۔ اس میں پودوں کی ساخت، ٹشوئما اور ان کے ماحول کے بارے میں بحث کرتے ہیں۔

Q15. وائلڈ لائف ریزرو سے کیا مراد ہے؟

**Ans 1:** وائلڈ لائف ریزرو ایسے علاقے ہیں جانداروں کو ان کا قدرتی ماحول فراہم کیا جاتا ہے اور انسانی مداخلت ممنوع قرار دی جاتی ہے۔ وائلڈ لائف ریزرو کہلاتے ہیں۔

Q16. ہوا ایک مرکب ہے یا آمیزہ کیوں؟

**Ans 1:** ہوا ہماری مین کے ارد گرد مختلف گیسوں کا آمیزہ ہے ہوا میں مختلف گیسوں یا اجزاء کی فیصد ترکیب مختلف رہتی ہے۔ ہوا میں نائٹروجن 78 فیصد' آکسیجن 21 فیصد' آرگن 0.9 فیصد' کاربن ڈائی آکسائیڈ 0.03 فیصد' نی اون 0.002 فیصد' ہیلیم کریٹن اور زینان 0.00055 فیصد بلحاظ حجم پائی جاتی ہے۔

Q17. زمینی آلودگی کی تعریف کریں۔

**Ans 1:** زمینی آلودگی میونسپل کوڑا کرکٹ، سیوریج گار، زراعتی ناکارہ مادے، کیمیکل انڈسٹری کا فالٹو کیمیکائی مواد زمینی آلودگی کا بڑا سبب ہیں۔ 2. اسکے علاوہ 1.

کاٹھ کباڑ اور کدے کو عموماً جلا کر یا دفن کر کے ٹھکانے لگایا جاتا ہے۔ مگر یہ دونوں طریقے بھی ماحول کے نکتہ نظر سے محفوظ نہیں ہیں۔ 3. جراثیم اور زہریلے مادے کوڑے کے ڈھیروں سے اڑ کر پانی میں بہہ کر یا مکھیوں کے ذریعے کھانے پینے کی چیزوں میں شامل ہو کر کئی قسم کی بیماریاں پھیلانے کا باعث بنتے ہیں۔

Q18. کاربوہائیڈریٹس کے دو افعال لکھیں۔

**Ans 1:** 1. کاربوہائیڈریٹس سیل وال بنانے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ 2. یہ ریسپی ریشن کے عمل کے دوران ٹوٹ کر انرجی کے حصول کا ذریعہ بنتے ہیں۔

Q19. چار غیر دھاتوں کے نام لکھیں۔

**Ans 1:** سلفر، لائم سٹون، گریفائٹ، جیسم۔

Q20. فزکس کی کوئی سی دو شاخوں کے نام لکھیے۔

**Ans 1:** 1. مکینکس 2. روشنی 3. الیکٹریسٹی 4. حرارت 5. آواز۔