

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

Q1. آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: آبی آلودگی سے مراد پانی کی خصوصیت میں ایسی ناخوشگوار تبدیلی ہے جس سے انسان اور جانداروں کی زندگی پر بُرے اثرات مرتب ہوئے ہوں یا مستقبل میں ہونے کا اندیشہ ہو۔

Q2. ہوا میں پھیلنے والی بیماریوں کے نام تحریر کیجیے۔

Ans 1: ہوا سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام درج ذیل ہیں۔ 1. انفوائنزا 2. کالی کھانسی 3. ٹی - بی 4. خسرہ

Q3. گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: موجودہ صنعتی دور میں پولیویشن کی وجہ سے ایٹما سفینر میں بعض گیسوں مثلاً کاربن ڈائی آکسائیڈ، کلوروفلوروکاربن اور میتھین کا تناسب بڑھ گیا ہے ہوا میں ان گیسوں کی موجودگی گرین ہاؤس ایفیکٹ پیدا کرتی ہے گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وجہ سے کرہ ارض کے ٹمپریچر میں اضافہ ہو رہا ہے ایسے گلوبل وارمنگ کہتے ہیں۔

Q4. قدرتی گیس میں کون سی گیسیں ہوتی ہیں؟

Ans 1: قدرتی گیس میں درج ذیل گیس پائی جاتی ہیں۔ 1. میتھین 2. ایتھین 3. پروپین

Q5. زمین کے ایٹما سفینر سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: زمین کے ایٹما سفینر سے مراد یہ ہے کہ کرہ ہوائی یا ایٹما سفینر گیسوں کا غلاف ہے۔ جس نے زمین کو گھیر رکھا ہے۔ ایٹما سفینر کی موٹائی تقریباً 200 کلومیٹر ہے۔ ہوا جس میں ہم سانس لیتے ہیں۔ ایٹما سفینر کا حصہ ہے۔ فوٹوسنتھیز اور جلنے کا عمل بھی ہوا کی موجودگی میں ہوتا ہے۔ ایٹما سفینر زمین کے ٹمپریچر کو قائم رکھتا ہے۔ سورج سے آنے والی خطرناک شعاعوں سے محفوظ رکھتا ہے۔

Q6. وائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔

Ans 1: تمام وبائی امراض خوردبینی بیگٹریا اور وائرس کی وجہ سے پیدا ہوتے ہیں۔ وائرس سے پھیلنے والی چند بیماریوں کے نام درج ذیل ہیں۔ 1. خسرہ 2. ایڈز 3. سمال پوکس 4. انفوائنزا 5. پولیو

Q7. کیلشیم کا انسانی جسم میں کردار لکھئے۔

Ans 1: کیلشیم خون کے جمنے، پیغامات کی ترسیل بٹٹیوں کے بانے اور مسلز کے پھیلنے اور سکڑنے میں مدد دیتا ہے۔

Q8. D P T کا مخفف کیا ہے؟

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

Q9. ہائیڈروکاربنز سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: ہائیڈرو کاربنز سادہ ترین آرگینک کمپائونڈز ہیں۔ یہ صرف دو عناصر کاربن اور ہائیڈروجن پر مشتمل ہیں۔ یہ قدرتی طور پر فوسل فیولز یعنی پیٹرولیم، کول اور پیٹھ میں پائے جاتے ہیں۔

Q10. 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 نیوکلینر تجربہ کیا جس کے نتیجے میں پاکستان ایٹمی طاقت بن گیا۔

Q11. کوانٹم کیا ہیں؟

Ans 1: کچھ انیزائمز کو کیٹابولک پروسس کی ادائیگی کے لیے بعض دوسرے کمپائونڈز کی ضرورت ہوتی ہے جنہیں کوانٹم کہتے ہیں۔ کوانٹم انیزائمز نان پروٹین مادے ہیں۔

Q12. وائلڈ لائف سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: کسی علاقے کی تمام نباتات اور غیر پالتو جانور جنگلی حیات یا وائلڈ لائف کہلاتے ہیں۔

Q13. 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۔ اس کے علاوہ سیلفیورک ایسڈ، نائٹریک ایسڈ اور ہائیڈروکلورک 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۔

Q14. خسرہ کی دو علامات لکھیں۔

Ans 1: بخار ہوجانا اور ٹھنڈ لگنا۔ 2. ناک سے پانی کا مسلسل بہنا۔ 3. آنکھوں کا سرخ ہوجانا اور درد کرنا۔ 1.

Q15. انسان کے تیار کردہ چار آرگینک کمپائونڈز کے نام لکھیں۔

Ans 1: 1. ایسبرین، 2. پولی وینائل کلورائیڈ، 3. پلاسٹکس، 4. مصنوعی ریشم۔

Q16. E کا جسم میں کیا کردار ہے؟ E وٹامن

Ans 1: بانجھ پن جیسی موزی بیماری سے بچانے کا بھی سبب بنتا ہے E جسم کو عضلات اور اعصاب کی بیماریوں سے بچاتا ہے۔ اس کے علاوہ وٹامن E خون میں وٹامن

Q17. ری سائیکلنگ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

Ans 1: استعمال شدہ بے کار مادوں سے دوبارہ نئی اور قابل استعمال چیزیں پیدا کرنا ری سائیکلنگ کہلاتا ہے۔ مثلاً روزمرہ استعمال کی بہت سی اشیاء جیسے لوہا، شیشہ، پلاسٹک اور ریڑ وغیرہ دوبارہ قابل استعمال بنایا جاسکتا ہے۔

Q18. 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۔

Q19. پانی کی تین قدرتی حالتوں کے نام لکھیں۔

Ans 1: پانی واحد کمپاؤنڈ ہے جو قدرتی طور پر مادہ کی تینوں حالتوں مانع ' ٹھوس اور گیس کے بخارات میں پایا جاتا ہے۔

Q20. 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۔