

دہم کلاس بیالوجی گیس پیپر ۲۰۲۳

تمام پنجاب بورڈ کے لیے۔ لاہور۔ ساہیوال۔ بہاولپور۔ ملتان۔ گجرانوالہ۔ سرگودھا۔ فیصل آباد۔ روالپنڈی۔
ڈیرہ غازی خان۔ آزاد کشمیر۔

باب 10 : گیسوں کا تبادلہ

مختصر سوالات : تنفس اور سیلولر ریسیرپشن میں کیا فرق ہے؟ - ایک سٹومیٹا اور لیٹنیسی سیل میں آپ کس طرح تمیز کریں گے۔ سیلولر ریسیرپشن سے کیا مراد ہے۔
پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے۔ لیرنکس کیا ہے؟ یہ کہاں واقع ہوتا ہے۔ 6- اکیوٹ برو نکائٹس اور کرائٹک برو نکائٹس میں فرق۔ نمونیا کیا ہے۔ اس کی
علامات لکھئے۔ نکوٹین کیا ہے۔ وائس باکس کیا ہے۔ لیٹنسل کی تعریف کریں۔ اویلر ڈکٹ کی تعریف کریں

تفصیلی جوابات : بور نکائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں اور اس کی علامت بھی تحریر کریں۔ ایفنی بیا کی وضاحت کریں۔ سموکنگ کے برے اثرات کی وضاحت

باب 11 : ہومیوسٹیس

مختصر سوالات : ٹرانپاشن اور کنڈکشن میں فرق۔ سکولیت آرگنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیں۔ رینل ٹیوبول اور رینل کارپسل سے کیا مراد ہے۔ پاپیلس اور پیلووس سے کیا
مراد ہے۔ اوسموریگولیشن اور تھر مورگیولیشن سے کیا مراد ہے۔ زیروفائٹس اور ہائیڈروفائٹس سے کیا مراد ہے۔ کڈنی ٹرانسپلائٹ سے کیا مراد ہے۔ رینل
کارنکس اور رینٹلامیڈولا فرق۔ پریشر فلٹریشن کی تعریف کریں۔

تفصیلی سوالات : نیفرن کی ساخت بیان کریں۔ گردے کا اوسموریگولیشن فعل بیان کریں۔ ڈایالائسز سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو طریقوں کی وضاحت کریں۔ کڈنی
ٹرانپلائٹ کی وضاحت کریں۔

باب 12 : کواڈری نیشن اور کنٹرول

مختصر سوالات : ریفلکس ایکشن اور ریفلکس آرک کی تعریف۔ کور آرڈینیشن کا کام بیان کریں۔ ریسیپٹرز اور ایفیکٹرز کا فرق۔ نرو امپلس کی تعریف۔
سنسری نروز اور موٹور نروز میں فرق۔ مالکن شیتھ سے کیا مراد ہے۔ آنکھ کے دو تقاضے کے نام۔ بلائینڈ سپاٹ سے کیا مراد ہے۔ انسولین اور گلوکواگون
کے افعال کا موازنہ کریں۔ فالج کیا ہے؟ اس کی وجوہات لکھئے۔

تفصیلی سوالات : نیوران کی ساخت بیان کریں۔ پریفرل نروس سسٹم کی وضاحت۔ تھائی رائیڈ گلینڈ کی وضاحت کریں

باب 13 : سہارا (سپورٹ) اور حرکت

مختصر سوالات : کارٹیج اور ہڈی میں فرق۔ اوسٹیویروس اور آرتھرائٹس میں کیا فرق ہے۔ لوکوموشن اور سکیٹل سسٹم کے درمیان فرق۔ اینڈوسکیٹلن اور ایکسوسکیٹلن میں فرق۔
بال اینڈ ساکٹ جوائنٹ کی تعریف۔ ہنج جوائنٹس کیا ہوتے ہیں۔ جوائنٹ کی تعریف اور اس کی اقسام کے نام۔ فلیکشن اور ایکٹیشن میں فرق۔ آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کا علاج کیسے
کیا جاتا ہے۔ ریویمانڈ آرتھرائٹس سے کیا مراد ہے۔

تفصیلی سوالات : کارٹیج کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔ آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔

باب 14 : ریپروڈکشن

مختصر سوالات : سسٹ کے کہتے ہیں۔ ملٹی پل فشن سے کیا مراد ہے۔ فرٹیلمیشن سے کیا مراد ہے۔ ایک مثال۔ پارٹیو جنیسیس کی تعریف کریں اور مثال سکریز کیا ہیں ایک مثال دیں۔ کلوننگ سے کیا مراد ہے۔ ڈبل فرٹیلائزیشن سے کیا مراد ہے۔ پولی نیشن کی تعریف کریں۔ اور اس کی اقسام۔ کراس پولی نیشن سے کیا مراد ہے۔ اپوی جنیل اور ہاپوجنیل کے درمیان فرق۔ سپومینوگونیا اور اووگونیا کی تعریف کریں۔ STDs سے کیا مراد ہے۔ HIV کس کا مخفف ہے۔

تفصیلی سوالات : پھولدار پودوں میں سیکسول ریپروڈکشن کی وضاحت۔ بیج کی جرمی نیشن کے لیے ضروری شرائط۔ مادہ خرگوش کے ریپروڈکٹو سسٹم کی وضاحت۔

باب 15 : وراثت

مختصر سوالات : جینوٹائپ اور فینوٹائپ کی تعریف۔ ڈومینٹ اور ریسیسو البیلز کیا ہوتے ہیں۔ ہوموزائیکس اور ہیٹروزائیکلس سے کیا مراد ہے۔ مصنوعی اور قدرتی چناؤ میں فرق۔ جنٹیکس کی تعریف۔ جنز کی تعریف۔ مینڈل کالاف سیکریشن بیان کریں۔ کوڈومینٹس کی تعریف۔ قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے۔ بریڈز اور کلنی ریز میں فرق۔

تفصیلی سوالات : کروموسوم کا DNA کس طرح کام کرتا ہے؟ وضاحت کریں۔ مینڈل کالاف آف سیکریشن بیان کریں۔

باب 16 : انسان اور اس کا ماحول

مختصر سوالات : فوڈ چین اور فوڈ ویب میں فرق۔ ایکولوجی اور کمیونٹی میں فرق۔ کارنی وورز اور ہربی وورز میں فرق۔ آٹوٹروف اور ہیٹروٹروف میں فرق۔ بائیونک اور اے بائیونک اجزا میں فرق۔ ایکٹو پراسائٹس اور اینڈوپیراسائٹس میں فرق۔ سمبی اوسس کی تعریف۔ میوچلرم کی تعریف اور مثال۔ میوچلرم اور کومن سلز میں فرق۔ گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے اور اس کے اثرات بیان کریں۔ سموگ کیسے بنتی ہے اور اس کے دو نقصانات۔

تفصیلی سوالات : کاربن سائیکل کی وضاحت۔ پیراسائٹزم پر نوٹ۔ گلوبل وارمنگ پر نوٹ۔ THE 3R کا اصول کی وضاحت۔

باب 17 : بائیوٹکنالوجی

مختصر سوالات : ٹرانس جنیک جاندار کیا ہوتے ہیں۔ چین تھراپی سے کیا مراد ہے۔ الکلک فرمیشن سے کیا مراد ہے۔ فارمک ایسڈ کے دو استعمالات۔ جنیک انجیرنگ کے دو مقاصد۔ یورو کائینز کیا ہے؟ اس کا کام۔ تھائی موسن ہارمون کیا ہے؟ اس کا کام۔

تفصیلی سوالات : فرمیشن کے پانچ استعمالات تحریر کریں۔ جنیک انجیرنگ کے پانچ کارہائے نمایاں تحریر کریں۔

باب 18 : فارما کولوجی

مختصر سوالات : فارما کولوجی اور فارمیسی میں فرق۔ طبی دوا اور نشہ آور دوا میں فرق۔ اینٹل جیسک اور انٹی بائیوٹیک میں فرق۔ ناکوٹکس وریلو جنز میں فرق۔ میری جو انا کیا ہے؟ اس کا تعلق نشہ آور ادویات سے کون سے گروپ سے ہے۔ آئیوڈین ٹیکچر کا کیا ہے۔ اس کا استعمال۔ سیڈیٹوز کیا ہیں۔ ایک مثال۔ وسیع العمل اور محدود العمل اینٹی بائیوٹکس میں فرق۔ ویکسین کی تعریف۔

تفصیلی سوالات : طبی ادویات کے پانچ ذرائع بیان کریں۔ نشہ آور ادویات کی اقسام۔ ویکسین کی تعریف۔ ویکسینز کے کام کرنے کے طریقے۔ منشیات کی عادت اور اس سے متعلقہ مسائل بیان کریں۔