

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: خزاں 2014ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سج: میٹرک
پرچہ: جزل سائنس (203)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کیجئے۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر- 1	مندرجہ ذیل کی تعریف لکھیں۔ ۱۔ نظریہ ۲۔ برقی وورز ۳۔ غالب جنز ۴۔ ولاتی ۵۔ متعدی امراض ۶۔ ایڈی پوزٹشوز ۷۔ ضیائی تالیف ۸۔ بھرت ۹۔ جمود کا قانون ۱۰۔ فیوز	(2x10)
سوال نمبر- 2	اضافہ آبادی کے ماحول پر اثرات کا جائزہ پیش کریں۔	(20)
سوال نمبر- 3	پودوں سے حاصل ہونے والے فوائد بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر- 4	خون کے مختلف اجزاء کی ساخت اور کام تحریر کریں	(20)
سوال نمبر- 5	علاج کے مروجہ طریقوں پر روشنی ڈالئے۔	(20)
سوال نمبر- 6	مینابولزم سے کیا مراد ہے؟ اہم مالیکولز کے مینابولزم کے عمل کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر- 7	بھرت کی اقسام اور فوائد تحریر کریں۔	(20)
سوال نمبر- 8	توانائی کے قابل تجدید وسائل کی وضاحت کیجئے۔	(20)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد



سمسٹر: بہار 2014ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

میزک

جزل سائنس (203)

تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کیجئے، پہلا سوال لازمی ہے۔

نمبرز	سوالات	سوالی نمبر
(2x10)	مندرجہ ذیل کی تعریف لکھیں۔ 1- جیوفزکس 2- گلوبل وارمنگ 3- پالی ایشن 4- ہارمون 5- غیر متعدی امراض 6- ری سائیکلنگ 7- آئیئوسفیر 8- اکلاد 9- قانون بقائے توانائی 10- مزاحمت	1
(20)	آبی آلودگی کس طرح ہمارے ماحول کو متاثر کرتی ہے؟	2
(20)	حشرات کس طرح کے جانور ہیں؟ نقصان دہ اور فائدہ مند حشرات پر روشنی ڈالیں۔	3
(20)	انسانی لسانی نظام کے اجزاء اور افعال لکھیں۔	4
(20)	گھر فضلے اور اس کے مناسب انتظام کے طریقے تحریر کریں۔	5
(20)	مشکل بنا کر نائٹروجن سائیکل کی وضاحت کریں۔	6
(20)	پینٹ وارنش کی کیمیائی ترکیب اور تیاری پر روشنی ڈالئے۔	7
(10+10)	مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کریں۔ 1- اے سی جزئیٹر 2- راکٹ کا اصول	8

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سہ ماہیہ: بہار 2016ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



صفحہ: میٹرک
پرچہ: جنرل سائنس (203)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کیجئے، پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات
(20)	سوال نمبر 1- مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔ 1- پیوڈرائس 2- کیوئی 3- فرٹیلائزیشن 4- کلیدیہ 5- بیماری 6- ویکسین 7- ٹیکسٹ بک 8- ایکٹو 9- کیوری 10- انسولین
(20)	سوال نمبر 2- وضاحت کریں کہ سائنسی تحقیق میں تجربات کیوں ضروری ہیں۔
(20)	سوال نمبر 3- ایکوسٹم کے حیاتیاتی عوامل کے کردار پر روشنی ڈالئے۔
(20)	سوال نمبر 4- پھول کے مختلف حصوں کی شکل بنا کر وضاحت کریں۔
(20)	سوال نمبر 5- انسانی نفاذ- افزائش نسل کا مکمل جائزہ پیش کریں۔
(20)	سوال نمبر 6- گھریلو فضلہ اور اس کے مناسب انتظام پر بحث کیجئے۔
(20)	سوال نمبر 7- جنیک انجینئرنگ پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔
(20)	سوال نمبر 8- توانائی کے قابل تجدید وسائل کی وضاحت کیجئے۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: بہار 2019
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: میٹرک
پرچہ: جنرل سائنس (203)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ: - پانچ سوالات حل کیجئے، پہلا سوال لازمی ہے۔

نمبرز	سوالات	سوال نمبر
(2x10)	مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔ ۱۔ جیوفزکس ۲۔ نرشری کنزیومرز ۳۔ تحلیل کنندگان ۴۔ مقلوب جینز ۵۔ ایسوسی ایٹو نیوران ۶۔ ایڈی یوزٹشوز ۷۔ ٹروپوسفیر ۸۔ برقی ملمع کاری ۹۔ نیوکلیئر فشن ۱۰۔ اوہم کا قانون	سوال نمبر- 1
(20)	تیزابی بارش کی وجوہات اور اس سے ہونیوالے نقصانات کا جائزہ پیش کریں۔	سوال نمبر- 2
(20)	حشرات کیا ہیں؟ نقصان دہ اور فائدہ مند حشرات پر روشنی ڈالئے۔	سوال نمبر- 3
(20)	انسانی نظام افزائش نسل کا مکمل جائزہ پیش کریں۔	سوال نمبر- 4
(20)	نشد اور اشیاء کی اقسام، ان کے نقصانات اور ان کے استعمال سے بچاؤ سے متعلق اپنے خیالات کا اظہار کریں۔	سوال نمبر- 5
(20)	میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اہم مالیکیولز کے میٹابولزم کے عمل کی وضاحت کریں۔	سوال نمبر- 6
(20)	زنگ آلودگی کے عمل کی وضاحت کریں نیز زنگ آلودگی سے بچاؤ کے اقدامات بھی تجویز کریں۔	سوال نمبر- 7
(20)	توانائی کے ناقابل تجدید وسائل کی وضاحت کیجئے۔	سوال نمبر- 8

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سسٹر: بہار 2018
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: میٹرک
پرچہ: جنرل سائنس (203)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کیجئے، پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر-1	مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔ ۱۔ مفروضہ ۲۔ ٹھوس کرۂ ۳۔ غالب جینز ۴۔ ٹھکیر ۵۔ کوآزائم ۶۔ بھاری پانی ۷۔ اکلایڈ ۸۔ ہائیڈروجن اندازی ۹۔ ٹرپائین ۱۰۔ اوہم کا قانون	(20)
سوال نمبر-2	تیزابی بارش کی وجوہات اور اس سے ہونے والے نقصانات بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر-3	خون کے مختلف اجزاء کی ساخت اور ان کا فعالیت پر روشنی ڈالئے۔	(20)
سوال نمبر-4	گھریلو فضلے اور اس کے مناسب انتظام پر اپنے خیالات کا اظہار کریں۔	(20)
سوال نمبر-5	میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اہم مالیکیولز کے میٹابولزم کے عمل کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-6	ہوا میں موجود مختلف گیسوں کا استعمال تحریر کریں۔	(20)
سوال نمبر-7	توانائی کے ناقابل تجدید وسائل پر روشنی ڈالئے۔	(20)
سوال نمبر-8	مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کریں۔ ۱۔ برقی مقناطیسیت ۲۔ ایسے کی جنریٹر	(10+10)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سسٹر: بہار 2017
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: میٹرک
پرچہ: جنرل سائنس (203)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کیجئے، پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات
سوال نمبر-1	مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔ ۱۔ مشاہدہ ۲۔ اوزون ۳۔ می اوس ۴۔ انفر ریڈ ۵۔ پیشہ ورانہ صحت ۶۔ بائیو میکانالوجی ۷۔ بھاری پانی ۸۔ بھرت ۹۔ ٹربائین ۱۰۔ فیوز
سوال نمبر-2	سائنسی تحقیق کے عمل میں مفروضے کی اہمیت بیان کریں۔
سوال نمبر-3	انسانی نظام تنفس کے مختلف اعضاء کے افعال تحریر کریں۔
سوال نمبر-4	علاج کے مروجہ طریقوں کی افادیت پر روشنی ڈالئے۔
سوال نمبر-5	ٹائٹروجن سائیکل کی وضاحت کیجئے۔
سوال نمبر-6	پودوں سے حاصل ہونے والے مرکبات کی اہمیت بیان کریں۔
سوال نمبر-7	خلا کی تسخیر کی انسانی کاوشوں پر روشنی ڈالئے۔
سوال نمبر-8	ہیلوجینز گروہ کے عناصر کا ہماری زندگی میں کیا استعمال ہے؟

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: خزاں 2018
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40




سطح: میٹرک
پرچہ: جنرل سائنس (203)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کیجئے، پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات
سوال نمبر-1	مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔ ۱۔ بائیومیٹری ۲۔ آؤٹ ایکالوجی ۳۔ مائی ٹوسس ۴۔ ارادی عضلات ۵۔ انزائم ۶۔ خشک برف ۷۔ برقی ملمع کاری ۸۔ نامیاتی مرکبات ۹۔ جول ۱۰۔ مزاحمت
سوال نمبر-2	آواز کیا ہے؟ مثالوں کے ذریعے واضح کریں کہ آواز کس طرح پیدا کی جاسکتی ہے؟
سوال نمبر-3	توانائی کے قابل تجدید وسائل کی وضاحت کریں۔
سوال نمبر-4	دھاتوں کی غذائی اہمیت بیان کریں۔
سوال نمبر-5	ہماری زندگی میں پانی کی اہمیت پر روشنی ڈالئے۔
سوال نمبر-6	علاج کے مروجہ طریقوں کا تقابلی جائزہ پیش کریں۔
سوال نمبر-7	ہمارے نظام تنفس کے اعضاء اور ان کے کام قلمبند کریں۔
سوال نمبر-8	سائنسی تحقیق کے عمل میں مفروضے کی اہمیت بیان کریں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سطح: میٹرک		سمسٹر: خزاں 2021
پرچہ: جنرل سائنس (203)		کل نمبر: 100
وقت: تین گھنٹے		کامیابی کے نمبر: 40

نوٹ: پانچ سوالات حل کیجیے۔

20	مثالوں کی مدد سے سائنس اور ٹیکنالوجی کا تعلق ثابت کریں۔	سوال نمبر ۱
20	ڈالٹن کے ایٹمی نظریے کی وضاحت کریں۔ اس نظریے میں ترمیم کی ضرورت پر روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر ۲
20	مزاحمت اور توانائی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟ نیز مزاحمتوں کو سر کرنے میں توانائی کیا کردار ادا کر سکتی ہے؟	سوال نمبر ۳
20	عدسوں کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں اور ان کے استعمالات تحریر کریں۔	سوال نمبر ۴
20	عملی زندگی میں برقی قوت اور برقی مقناطیسی قوت کے اطلاق پر روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر ۵
20	زمین کیا ہے؟ زمین کی گردشوں کی قسمیں اور ان سے زمین پر ہونیوالی تبدیلیوں پر روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر ۶
20	ماحولی نظام میں توانائی کی ایک درجے سے دوسرے درجے تک منتقلی کے مختلف راستے بیان کریں۔	سوال نمبر ۷
20	موجودہ دور میں علم حیاتیات ہماری زندگی میں کیا اہم کردار ادا کر سکتی ہے؟	سوال نمبر ۸