

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد



سمسٹر: خزاں 2014ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

سطح: میٹرک

پرچہ: طبیعیات میں لیبارٹری تکنیکس (252)

وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر-1	طبیعیات کی تعریف کریں۔ نیز ہماری زندگی میں اس کی اہمیت بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر-2	طبیعیات کے مندرجہ ذیل شاخوں کی وضاحت کریں۔ 1۔ پلازمہ فزکس 2۔ آسٹروفزکس 3۔ بائیوفزکس 4۔ حرارت اور تھر موڈ انٹراکٹس	(20)
سوال نمبر-3	طبیعیات لیبارٹری میں استعمال ہونے والے مختلف آلات کا تفصیلی جائزہ لیں۔	(20)
سوال نمبر-4	درجہ دار سلینڈر، سٹاپ واچ اور طبعی ترازو کی اہمیت اور استعمال پر نوٹ لکھیں۔	(20)
سوال نمبر-5	طبیعیات لیبارٹری میں استعمال ہونے والے فرنیچر کی کیا نوعیت ہونی چاہئے؟ نیز کچھ فرنیچر کے نام لکھیں۔	(20)
سوال نمبر-6	طبیعیات لیبارٹری میں ضروری سہولیات پر نوٹ لکھیں۔	(20)
سوال نمبر-7	طبیعیات لیبارٹری میں ابتدائی طبعی امداد کیسے دی جاتی ہے۔ نیز مختلف طبعی سامان کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-8	مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔ 1۔ مادہ کی اقسام 2۔ توانائی کی اقسام	(10+10)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سسٹمز: بہار 2014ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: میٹرک
پرچہ: طبیعات میں لیبارٹری تکنیکس (252)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوالات حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر-1	طبیعات کا تعارف کریں اور مختلف شاخوں کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-2	لیبارٹری کے حفاظتی اصولوں کی لسٹ تیار کریں۔	(20)
سوال نمبر-3	مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔ ۱۔ طبعی ترازو ۲۔ شاپ واچ ۳۔ تھرمامیٹر	(20)
سوال نمبر-4	توانائی کی تعریف کریں اور مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-5	لیبارٹری میں استعمال ہونے والے آلات کا سائنسی خاکہ تیار کریں۔	(20)
سوال نمبر-6	طبیعات لیبارٹری کے مقاصد وضاحت کے ساتھ بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر-7	لیبارٹری کیلئے ضروری فرنیچر اور اس کی خصوصیات پر بحث کریں۔	(20)
سوال نمبر-8	کن اصولوں کے تحت لیبارٹری کے سامان کی لسٹ تیار کی جائے وضاحت کریں۔	(20)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: بہار 2016ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: میٹرک
پرچہ: طبیعیات میں لیبارٹری تکنیکس (252)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات
سوال نمبر-1	طبیعیات کی تعریف کریں۔ روزمرہ زندگی میں طبیعیات کی اہمیت بیان کریں۔ (20)
سوال نمبر-2	طبیعیات کی مختلف شاخوں کی وضاحت کریں۔ (20)
سوال نمبر-3	سائنس کی لیبارٹری میں استعمال ہونے والے مختلف آلات کے استعمال کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔ (20)
سوال نمبر-4	شاہ واج اور درجہ دار سلینڈر کی اشکال کے ذریعے وضاحت کریں۔ (20)
سوال نمبر-5	لیبارٹری میں استعمال ہونے والے فرنیچر کی وضاحت کریں۔ (20)
سوال نمبر-6	مادہ کیا ہے؟ اقسام کی وضاحت کریں۔ (20)
سوال نمبر-7	حرکی اور مخفی توانائی کی وضاحت کریں۔ (20)
سوال نمبر-8	لیبارٹری میں فضا کو کس طرح صاف رکھا جاسکتا ہے؟ مختلف پہلوؤں کی وضاحت کریں۔ (20)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

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



سطح: میٹرک
پرچہ: طبیعات میں لیبارٹری تکنیکس (252)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر-1	طبیعات کیا ہے؟ ہماری روزمرہ کی زندگی میں اس کی اہمیت بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر-2	توانائی کیا ہے؟ کسی تین اقسام کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-3	لیبارٹری میں کون کونسے آلات استعمال ہوتے ہیں؟ تین کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-4	میٹررڈ اور طبعی ترازو کو کیسے استعمال کرتے ہیں؟	(20)
سوال نمبر-5	عام طور پر لیبارٹری میں استعمال ہونے والے فرنیچر کے نام لکھیں۔	(20)
سوال نمبر-6	مادہ کی تین اقسام کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-7	کسی بھی لیبارٹری کے ماحول کو صاف رکھنے کیلئے کن باتوں کا خیال ضروری ہے۔	(20)
سوال نمبر-8	لیبارٹری میں آگ لگنے کی کیا وجوہات ہو سکتی ہیں؟ آگ پر قابو پانے کیلئے کونسے اقدامات ضروری ہیں۔	(20)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

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



سطح: میٹرک
پرچہ: طبیعات میں لیبارٹری تکنیکس (252)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر-1	طبیعات کی تعریف کریں اور روزمرہ زندگی میں اس کی اہمیت بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر-2	حرکی توانائی، مخفی توانائی اور ایٹمی توانائی کی وضاحت کریں اور مثالیں دیں۔	(20)
سوال نمبر-3	لیبارٹری میں استعمال ہونے والے چند آلات کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-4	درجہ دار سلینڈر اور شاپ وایج کو لیبارٹری میں کس طرح کام میں لایا جاسکتا ہے؟	(20)
سوال نمبر-5	طبیعات کی لیبارٹری میں استعمال ہونے والے فرنیچر کے نام لکھیں اور ان کی اہمیت بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر-6	مادہ کیا ہے؟ ٹھوس، مائع، گیس کی وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر-7	طبیعات کی لیبارٹری کی حدود اور اندرونی ماحول کے بارے میں نوٹ لکھیں۔	(20)
سوال نمبر-8	طبیعات کی لیبارٹری میں مختلف اوزار اور آلات کس طرح محفوظ رکھا جاسکتا ہے؟ وضاحت کریں۔	(20)

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

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



سطح: میٹرک
پرچہ: طبیعات میں لیبارٹری تکنیکس (252)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات
سوال نمبر-1	طبیعات کیا ہے؟ چند مثالوں سے وضاحت کریں۔
سوال نمبر-2	طبیعات کی چار بڑی شاخوں کی وضاحت کریں۔
سوال نمبر-3	طبیعات کی لیبارٹری میں استعمال ہونے والے آلات کے بارے میں مختصراً لکھیں۔
سوال نمبر-4	طبیعی ترازو کی اشکال کے ذریعے وضاحت کریں۔
سوال نمبر-5	طبیعات کی لیبارٹری میں استعمال ہونے والے فرنیچر کی اہمیت بیان کریں۔
سوال نمبر-6	مادہ کی تین اقسام کی وضاحت کریں۔
سوال نمبر-7	حرکی توانائی کی چند مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔
سوال نمبر-8	لیبارٹری کے ماحول کو کس طرح صاف رکھا جاسکتا ہے؟

*jobs &
Scholarships*
for Every one





JOBS

Scholarship & Jobs