

علامہ اقبال اور پن یونیورسٹی اسلام آباد

مسنی: جزو 2014ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40



سچ: میرزا

پرچہ: کمیسری کی لیبارٹری ٹکنیکس (258)

وقت: تین گھنٹے

27-06-15

محتوی:- پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر
سوال نمبر - 1	<p>الف۔ مندرجہ ذیل خالی جگہ پر کریں۔</p> <p>ا۔ درود نے میں سب سے پہلے کا نظریہ پیش کیا۔</p> <p>۲۔ پروٹان پر چارخ ہوتا ہے۔</p> <p>۳۔ کمیسری لیبارٹری طلبہ میں کام کی عادت ذاتی ہے</p> <p>۴۔ اسکس کو کرتے ہیں۔</p> <p>۵۔ گز الک ایڈ کا فارمولہ ہے۔</p> <p>ب۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔</p> <p>۱۔ ریڈیکل ۲۔ گرام مولاس ۳۔ مولسوٹن ۴۔ مولسوٹن ۵۔ مولسوٹن</p>	(10)
سوال نمبر - 2	<p>مندرجہ ذیل کے مختصر جوابات دیں۔</p> <p>۱۔ علمت سے کیا مراد ہے؟ ریڈیو ایکٹونا صرگی علمتیں کس طرح لکھی جاتی ہیں؟۔</p> <p>۲۔ نیولینڈ کے (Law of octaves) کی کامل وضاحت کریں۔</p> <p>۳۔ نتاک کے اندر ارجح کیلئے کون کون سے رجسٹر استعمال کئے جاتے ہیں؟۔</p> <p>۴۔ نمکیات کیا ہوتے ہیں؟ ان کی کتنی اقسام ہیں؟</p>	(5x4)
سوال نمبر - 3	ڈالن کی اٹاک تھیوری پر نوٹ لکھیں۔	(20)
سوال نمبر - 4	کمیسری لیبارٹری میں سامان کی ترتیب کے بارے میں وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر - 5	اساس کی کمیابی خصوصیات کو تفصیل سے لکھیں۔	(20)
سوال نمبر - 6	کرومیٹوگرافی کی تعریف کریں۔ کرومیٹوگرافی کے بنیادی اصول اور اقسام پر روشنی ڈالیں۔	(20)
سوال نمبر - 7	لیبارٹری میں آگ اور جلاو سے بچاؤ کے طریقوں پر روشنی ڈالیں۔	(20)
سوال نمبر - 8	کیمیکل فارمولہ کیا ہوتا ہے؟ کیمیکل فارمولہ کی مختلف اقسام کی وضاحت مثالوں کی مدد سے کریں۔	(20)

علامہ اقبال اور پن یونیورسٹی اسلام آباد



مسنٹ: خرداد 2014ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

سچ: میرک

بچ: کیمپرٹری کی لیبارٹری سلسلہ (258)

وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر
(10)	<p>الف۔ مندرجہ ذیل خالی جگہ پر کریں۔</p> <p>۱۔ اکع کا مخصوص ۔۔۔۔۔ ہوتا ہے لیکن مخصوص ۔۔۔۔۔ نہیں ہوتی۔</p> <p>۲۔ نک کا کمیکل فارمولہ ۔۔۔۔۔ ہے۔</p> <p>۳۔ کسی سی دی کے تجربات میں ۔۔۔۔۔ کی بہت ضرورت ہوتی ہے۔</p> <p>۴۔ جب تک چیز کویاں میں حل کیا جاتا ہے تو اسے ۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔</p> <p>۵۔ پپر کروموٹوگرافی میں استعمال ہونے والا کاغذ ۔۔۔۔۔ کا بناء ہوتا ہے۔</p> <p>ب۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔</p> <p>۱۔ کیمیت نمبر ۲۔ آئوٹوپ ۳۔ فیوم المباری ۴۔ فلتر میشن ۵۔ کاربونیکس</p>	سوال نمبر- 1
(10)		
(5x4)	<p>مندرجہ ذیل کے مختصر جوابات دیں۔</p> <p>۱۔ ایک ماس یونٹ کی تعریف کریں اور مثالوں سے وضاحت کریں۔</p> <p>۲۔ کیمیائی مسادات کے بارے میں مختصر ابشاریں۔</p> <p>۳۔ کیمپرٹری لیبارٹری کے پانچ مقاصد تحریر کریں۔</p> <p>۴۔ طاقت و رشی اور اساس کی تین تین مثالیں دیں۔</p>	سوال نمبر- 2
(20)	<p>بوہر کی کوئی تصوری کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر- 3
(20)	<p>مینڈیف اور موسلے کی پیر یا ڈکٹ ٹیبلڈ میں فرق کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر- 4
(20)	<p>کیمپرٹری لیبارٹری میں کام کرنے کے رہنمایا صول بیان کریں۔</p>	سوال نمبر- 5
(20)	<p>سلوشن کی تیاری کے مختلف طریقوں کی وضاحت مثالوں کی مدد سے کریں۔</p>	سوال نمبر- 6
(20)	<p>نامیاتی مرکب (Iodoform) کی تیاری کا طریقہ تفصیل سے بیان کریں۔</p>	سوال نمبر- 7
(20)	<p>لیبارٹری میں ذاتی تحفظ کے بنیادی اصولوں کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر- 8

علامہ اقبال اور پن بیونورٹی اسلام آباد

مسٹر: بھار 2014ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سچ: میرز
پڑچہ: کیمپرٹی کی لیبارٹری تکمیل (258)
وقت: تین گھنٹے

نوت:- پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	سوال نمبر
(10)	<p>ا۔ مندرجہ ذیل خالی جگہ پر کریں۔</p> <p>۱۔ انسانی جسم میں کاربن کی _____ فیصد مقدار موجود ہے۔</p> <p>۲۔ جدید پیر یاڑک شبل میں _____ گروپ موجود ہیں۔</p> <p>۳۔ شاک کے اندر راج کیلئے _____ رجڑ کی ضرورت ہوتی ہے۔</p> <p>۴۔ ہوا کا آمیزہ _____ اور _____ محلول کی مثال ہے۔</p> <p>۵۔ پوتاشیم ڈائی کرومیت کا فارمولہ _____ ہے۔</p> <p>ب۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔</p> <p>۱۔ ایشی وزن ۲۔ گرام فارمولہ ۳۔ محل ۴۔ گیس چار ۵۔ کیمپرٹی لیکٹر</p>	سوال نمبر۔ 1
(10)	<p>مندرجہ ذیل کے مختصر جوابات دیں۔</p> <p>ا۔ کیمپرٹی کیا ہے؟ اس کی اہم خاخوں کے نام لکھیں۔</p> <p>۲۔ گلوکوز کا لیکیوں فارمولہ اس نکالیں۔</p> <p>۳۔ کیمپرٹی لیبارٹری میں مرکزی میز کی پیمائش اور ڈریز ان کیا ہونا چاہئے۔</p> <p>۴۔ تیزاب کی اسایت سے کیا مراد ہے؟</p> <p>۵۔ پارٹیشن کرموٹوگرافی کی اقسام بتائیں۔</p>	سوال نمبر۔ 2
(4x5)	<p>کیمپرٹی کی انسانی زندگی میں اہمیت پر روشنی ڈالیں۔</p> <p>سوال نمبر۔ 3</p> <p>مرکب کیا ہوتے ہیں؟ مرکب کی مختلف اقسام اور ان کی خصوصیات پر روشنی ڈالیں۔</p> <p>سوال نمبر۔ 4</p> <p>کیمپرٹی لیبارٹری میں اسٹنٹ اور اٹینڈنٹ کے کردار کا جائزہ لیں۔</p> <p>سوال نمبر۔ 5</p>	
(20)	<p>سوڈیم ہائیڈرو اسائیڈ (NaOH) کے 20mL کے محلول کی آگرزالک اسائیڈ (Oxalicacid) کے 10 N/10 محلول کے 22mL کی ضرورت ہے جو تین Titration کا اوسط (Mean) لیا گیا ہے۔ NaOH کی نارمیٹی معلوم کریں اور ٹریسلوشن میں NaOH کا وزن بھی معلوم کریں۔</p> <p>سوال نمبر۔ 6</p>	
(20)	<p>مندرجہ ذیل کیمپرٹی لیبارٹری میں استعمال ہونے والے سامان اور ان کے استعمال پر افکال کی مدد سے روشنی ڈالیں۔</p> <p>ا۔ وارگاڑ ۲۔ فلٹ ۳۔ چائندھ ۴۔ تھرمائیٹر ۵۔ میرگ سلندھ</p> <p>سوال نمبر۔ 7</p>	
(20)	<p>کیمپرٹی لیبارٹری میں پیش آئیوال مختلف حادثات اور ان کی روک تھام پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔</p> <p>سوال نمبر۔ 8</p>	

علامہ اقبال اور پن یونیورسٹی اسلام آباد

سال: بہار 2018

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40



سچ: میرزا

پرچہ: یکمیرزی کی لیبارٹری ٹکنیکس (258)

وقت: تین گھنٹے

نحو: پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	سوال نمبر
(10)	<p>الف۔ مندرجہ ذیل خالی جگہ پر کریں۔</p> <p>۱۔ یکمیرزی لفظ سے ماخوذ ہے۔</p> <p>۲۔ انسانی جسم میں آسیجن نیصد مقدار میں موجود ہے۔</p> <p>۳۔ مندرجہ ذیل مساوات کو کمل کریں۔</p> $2H_2 + O_2 \rightarrow$ <p>۴۔ شاک کے اندر ایچ جزر کی ضرورت ہوتی ہے۔</p> <p>۵۔ ایٹم ایڈ کی کیمیائی فارمولا کے حوالے سے</p> <p>ب۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔</p> <p>۱۔ کیت نمبر ۲۔ گرام مول ماس ۳۔ ارتکاز کی اکائیاں ۴۔ الکٹرون کی تکمیل ۵۔ سولن سلوشن</p>	سوال نمبر۔ 1
(10)	<p>مندرجہ ذیل کے مختصر جواب دیں۔</p> <p>۱۔ یکمیرزی کی اہم شاخوں کے نام لکھیں۔</p> <p>۲۔ اٹاک نمبر اور ماس نمبر میں فرق کی وضاحت کریں۔</p> <p>۳۔ یکمیرزی لیبارٹری میں کس قسم کے فرنچر کی ضرورت ہوتی ہے۔</p> <p>۴۔ ایڈ کی اساسیت سے کیا مراد ہے؟ مثالوں سے واضح کریں۔</p> <p>۵۔ لیبارٹری میں ٹیکسٹ ٹیوب کو کس طرح گرم کرتے ہیں؟</p>	سوال نمبر۔ 2
(20)	<p>آئوٹوپس کیا ہوتے ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 3
(20)	<p>مرکب کیا ہوتے ہیں؟ مرکب کی اقسام اور خصوصیات بیان کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 4
(20)	<p>یکمیرزی لیبارٹری میں کام کرنے کے بنہما اصول بیان کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 5
(20)	<p>اساس کی کیمیائی خصوصیات کو تفصیل سے لکھیں۔</p>	سوال نمبر۔ 6
(20)	<p>دالیو میرزا تجربی میں استعمال ہونے والا سامان کی وضاحت اشکال کی مدد سے کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 7
(20)	<p>یکمیرزی درج بندی پر نوٹ لکھیں۔</p>	سوال نمبر۔ 8

علامہ اقبال اور پن یونیورسٹی اسلام آباد

مسنون: بھار 2017
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سچ: میرک
پرچہ: کیمیئری کی لیبارٹری تکمیل (258)
وقت: تین گھنٹے

نوت:- پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر
(10)	<p>سوال نمبر۔ 1 مندرجہ ذیل خالی جگہ پر کریں۔</p> <p>ا۔ برف کو گرم کرنے پر یہ..... اور مزید گرم کرنے پر..... میں تبدیل ہو جاتی ہے۔</p> <p>2۔ دھات عام طور پر..... حالت میں پائی جاتی ہے۔</p> <p>3۔ گلکوکز کا لیکوار فارما..... ہے۔</p> <p>4۔ لیبارٹری میں موجود اشیاء کی..... ہونے چاہئیں۔</p> <p>5۔ اساس لشک کو پہنچیں۔</p> <p>ب۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔</p> <p>ا۔ مادہ 2۔ ایشی وزن 3۔ آبی محلول 2۔ میلنگ 5۔ میں</p>	سوال نمبر۔ 1
(10)	<p>سوال نمبر۔ 2 مندرجہ ذیل کے مختصر جواب دیں۔</p> <p>ا۔ نامیاتی ویسٹ کو کس طرح تلف کیا جاتا ہے؟</p> <p>2۔ پر اکری سٹینڈرڈ کے کہتے ہیں؟ مثالیں دیں۔</p> <p>3۔ نسلیات کیا ہوتے ہیں؟ ان کی کتنی اقسام ہیں؟</p> <p>4۔ کیمیئری لیبارٹری کے پانچ مقاصد تحریر کریں۔</p> <p>5۔ اگر بنیزین (Benzene) کا لیکوار فارما (H₂C₆H₆) ہو تو اس کا اپنیر یکل فارما کیا ہو گا؟</p>	سوال نمبر۔ 2
(20)	<p>سوال نمبر۔ 3 علم کیسا کی ہماری روزمرہ زندگی پر ثابت اثرات کے حوالے سے تفصیلی نوٹ لکھیں۔</p>	سوال نمبر۔ 3
(20)	<p>سوال نمبر۔ 4 پریاڑ کے تاریخی پس منظر پر تفصیل سے روشنی ڈالیں۔</p>	سوال نمبر۔ 4
(20)	<p>سوال نمبر۔ 5 کیمیئری لیبارٹری میں اسٹنٹ اور ایٹنٹنٹ کے کروار کا جائزہ لیں۔</p>	سوال نمبر۔ 5
(20)	<p>سوال نمبر۔ 6 انڈیکیٹرز کیا ہوتے ہیں؟ ان کی مختلف اقسام کے نام لکھیں اور کسی ایک انڈیکیٹر کے عمل (Action) کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 6
(20)	<p>سوال نمبر۔ 7 شیشے کو موڑنے، پگھلانے اور کاشنے کے طریقوں کی وضاحت اشکال کی مدد سے کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 7
(20)	<p>سوال نمبر۔ 8 لیبارٹری سے ذاتی تحفظ کے بنیادی اصول تحریر کریں۔</p>	سوال نمبر۔ 8

علامہ اقبال اور پن یونیورسٹی اسلام آباد

مسٹر: بھار 2016ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



اسٹ: میرزا
پڑچ: سیمیری کی لیبارٹی ٹیکس (258)
وقت: تین کجھ

نحو: پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لا ذی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر
سوال نمبر۔ 1	الف۔ مندرجہ ذیل خالی جگہ پر کریں۔ ۱۔ انسانی جسم میں آسیجن کی قیصہ متدار ۲۔ آسیجن کا اشی و زان ۳۔ سوڈا میں ہائیڈرو اسائید کا درستہ ۴۔ شاک کے اندر اچان کیلئے ۵۔ فلک میں اکٹھائیں ب۔ مندرجہ ذیل کی تحریف کریں۔ ۱۔ اریزی یکل ۲۔ پیٹھن ۳۔ سیارے ۴۔ دیکھن ۵۔ دیکھن	(10)
سوال نمبر۔ 2	مندرجہ ذیل کے عناصر جو ابادت دیں۔ ۱۔ آسونوپس سے کیا امراد ہے؟ مثال دیں۔ ۲۔ پیریکل فارمولہ کی تعریف لکھیں اور مثال دیں۔ ۳۔ فوم الماری ٹالیبرٹی میں کیا کروار ہے؟ ۴۔ ایزد کی اسایت سے کیا امراد ہے؟ مثالوں نے ادویہ و خاصت کریں۔ ۵۔ پراکری میڈرود کے کچھ چیزیں؟ مثالیں دیں۔	(4x5)
سوال نمبر۔ 3	ایم اور اس کی رفتاد کے بارے میں ذہن کی ایک تجویزی کے بارے میں نوٹے لیں۔	(20)
سوال نمبر۔ 4	کیمیکل فارمولہ کی ہے؟ کیمیکل فارمولہ کی مختلف اقسام کے بارے میں مشاول کی مدد سے وضاحت کریں۔	(20)
سوال نمبر۔ 5	سیمیری ٹالیبرٹی کے بہتر اصول بیان کریں۔	(20)
سوال نمبر۔ 6	مخلوں کے ارکھاڑی کی کاکیوں کی وضاحت مشاول کی مدد سے کریں۔	(20)
سوال نمبر۔ 7	ناہروشن کے ملئی وضاحت مشاول کی مدد سے کریں۔	(20)
سوال نمبر۔ 8	ویسٹ ڈیپوزل نیا ہوتی ہے؟ اس کو تائف کرنے کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔	(20)

***** *

**jobs &
Scholarships**
for Every one





Scholarship & Jobs