

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ سائنس ایجوکیشن)

سرنیوار 2013ء

کورس: مدرس طبیعتات (656)

ستھ: بی۔ ایڈ

### وارنگ

عزیز طلبہ! آپ یہ بات ڈھن نہ بن کر لین کے:

- 1- اگر آپ اپنی امنجانی مشق میں کسی اور کسی ڈھریوں سے مواد جوڑی کر کے لکھوں گئے یا آپ اپنی امنجانی مشق کسی جعلی سند ذہن سے لکھوں گئے تو آپ سوتھ کمٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں، خواہ اس کا علم کسی بھی مدخلے پر ہو جائے۔
- 2- کسی دوسرے سے ادھار ای گئی یا جوڑی کی گئی امنجانی مشق پر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد کی "مواد کی جوڑی" Plagiarism پابسی کے مطابق سزا دی جائے گی۔

### امتحانی مشق نمبر 1

- کامیابی کے نمبر: 40 (وون: 51:100) کل نمبر: 100
- سوال نمبر 1- (الف) پاکستان کے ٹاؤن ٹپ طبیعت کے اصحاب کا تقدیری جائزہ میں اور مندرجہ میں والات کے جواب دیں۔  
(5) (ب) اس اصحاب میں ساتھ اصحاب کی نسبت کی تبدیلیاں کی گئی ہیں؟  
(5) (ج) اس اصحاب میں جائزے اختانات کی اہمیت اور مصالح کے لیے کامیابی قیاس کی گئی ہیں؟  
(5) (د) اس اصحاب میں ترتیب اساتذہ کے لیے کون کامیابی قیاس کی گئی ہیں؟  
(20) **تمثیلیاً صدقی رہیہ بندی پر عملی بولٹیں۔**
- سوال نمبر 2- (الف) مدرس سائنس درس سے شاگرد کی نسبت کس طرح مختلف ہوئے ہے؟ طبیعت کی تحریکاں میں کس طرح کی تکملی  
(10) سوداگات کا ہما ضروری ہے۔  
(b) تحریکاں کے مسلم میں کس طرح کا ہما ضروری ہے؟
- سوال نمبر 4- معرفی آزادی کیا ہوئی ہے؟ ان کی مختلف اقسام کو تفصیل سے تحریر کریں۔  
(20)
- سوال نمبر 5- (الف) تقطیع یا اکٹ اور جائزے سے کیا مراد ہے؟ مدرس سائنس میں ان کی اہمیت ہے  
(10) (ب) تقطیع یا اکٹ اسی اور جائزے کی دلخواہی اصطلاحات کو تفصیل سے بیان کریں۔

☆ ☆ ☆ ☆

## امتحانی مشق نمبر 2

کامیابی کے نمبر: 40	<p>کل نمبر: 100 (یونٹ: 946)</p> <p>سوال نمبر 1- بیوی سنتھم میں حکمت کرنے والے جسم اہمیت ہے؟ پیش کیا جائے کیا کامیں کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ جواب کریں۔</p> <p>سوال نمبر 2- پیش کی بوزمرہ نہ گئیں کیا اہمیت ہے؟ پیش کیا جائے کیا کامیں کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ جواب کریں۔</p> <p>سوال نمبر 3- یونٹن کے قوی ترین حکمت کو مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔</p> <p>سوال نمبر 4- (الف) طبیعت کی روستے کا اٹے کیا مراد ہے؟ اوس کی کامیابی کیا ہے؟          (ب) زینی کشش کے متعلق میں کا اٹے کیا مراد ہے؟ اس کی دو خصوصیت معلوم کریں۔          (ج) زینی کشش و دو ففاط کے درمیان کام کس طرز ہوتا ہے؟ امثال کی مدد سے وضاحت کریں۔</p> <p>سوال نمبر 5- (الف) سونٹکم یا معاشر حکمت سے کیا مراد ہے؟ سونٹکم کی کامیابی کیا ہے؟          (ب) قانون چاہے سونٹکم ہی قانون چاہے قوانین کی طرح اخلاق کا ایک اہم ستون ہے؟ جواب کریں کہ جسام کے اگلے تحفظی خام میں کل اپنے سونٹکم ان کے اخلاقی سونٹکم کے روایتی ہے۔          (ج) پاکستان کا قانون کیا ہے؟ سونٹکم کے زبانے میں اس کی چند مثالیں دیں اور استعمال واضح کریں۔</p>
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

☆☆☆☆☆

## امتحانی مشق نمبر 3

کامیابی کے نمبر: 40	<p>کل نمبر: 100 (یونٹ: 14410)</p> <p>سوال نمبر 1- (الف) کلمب سے کیا نوں کی وضاحت کریں۔          (ب) برلن لینڈ سے کیا مراد ہے؟ برلن لینڈ اہم خصوصیات پر نوٹ لکھیں۔          (ج) ٹاریت کریں کہ اگر Q1 وورQ2 کو نہیں لیکے پھر ان کا فاصلہ صعب کر دیا جائے تو قوت پارگا ہے جائی ہے اور اگر فاصلہ دو گاہ کر دیا جائے تو قوت پارگا کم ہو جائی ہے۔</p>
	<p>سوال نمبر 2- (الف) یوم کے ٹانن کی تعریف کریں کہ یہ وضاحت کریں کہ سونٹ کی مراجعت کا دعویٰ مارکن ٹووال پر ہوتا ہے۔          (ب) ڈی ایکٹ کرٹ (D.C) اور ڈیٹریٹ کرٹ (A.C) سے کیا مراد ہے؟ گرفت کی مدد سے آئیٹریٹ کرٹ کی وضاحت کریں۔</p>
	<p>سوال نمبر 3- (الف) مراجعون کے متوازی جوڑ میں کرٹ کس طرز تجھیم ہوتا ہے          (ب) ایک متوازی جوڑ والے سرکٹ میں 30 یو یم، 40 یو یم اور 50 یو یم کی ٹین مراجعتی جوڑی ہوتی ہے۔          ((i)) سرکٹ کی کل مراجعت معلوم کریں ((ii)) ہر مراجعت میں سے کرٹ اگر اونے کی تعداد معلوم کریں          ((iii)) سرکٹ میں کل کرٹ کی تعداد معلوم کریں۔</p>

- (5) (ج) برائی مختالیں کی اتنا ہے اور یہ کس طرح کام کنا ہے  
 سوال نمبر 4- (الف) سادھیہ نہ لطمے کیا مراد ہے؟ برت کریں کہ یہ سادھیہ نہ لٹم کی لگت سادھیہ میتھا ل حرکت ہے  
 (10) (ب) سوچیں کیا ہوتی ہیں؟ سوچوں کی اقسام کیوں کریں۔  
 (10) (ج) مختالی خلط و قوت کی وصیات یا ان کی وجہ سے پیدا ہونے والے مختالی  
 سوال نمبر 5- (الف) (ب) تجربہ کی مدد سے واضح کریں کہ ایک ناریں سے برائی کرنے پہنچا کی وجہ سے پیدا ہونے والے مختالی خلط و قوت کس طرح جتنے ہیں؟  
 (5) (ج) آوازی رفتار کس طرح معلوم کی جائیں گے؟ تفصیل سے یا ان کریں۔

☆☆☆☆☆

#### امتحانی مشق نمبر 4

- کامیابی کے نمبر: 40 کامیابی کے نمبر: 40 (یونٹ 15) کامیابی کے نمبر: 40 (یونٹ 15)
- سوال نمبر 1- (الف) کام اور حرارت کا آئینہ میں کیا لعلی ہے؟  
 (10) (ب) طولی پھیلاو اور گنی پھیلاو کی وضاحت کریں یہ نہ طولی اور گنی پھیلاو کے نتائج پر بحث کریں۔  
 (10) سوال نمبر 2- (الف) حرارت مخصوص سے کیا مراد ہے؟ اندازہ سے یا ان کریں۔  
 (3) (ب) کسی جنم کی کیمیت (m) کی حرارت مخصوص کے معلوم کر دیں؟  
 (6) (ج) خوش و راستا ناگات کی حرارت مخصوص کی پیمائش کی ساوات اخذ کریں۔  
 سوال نمبر 3- (الف) روشنی کے انکاس کی مثالوں کی مدد سے وضاحت کریں۔  
 (5) (ب) مستوی آئینے سے روشنی کے انکاس کی تفصیل سے وضاحت کریں۔  
 (10) (ج) ایک جنم درجہ آئینے سے 40 سنتی میٹر پر واقع ہے اسے یہ کام طالب اسکر 30 سنتی میٹر پر ہے تو جنم 4 سنتی میٹر اونچا ہو تو اس کی شیبیہ کا جملہ وقوع و راست معلوم کریں۔  
 سوال نمبر 4- کروی آئینوں سے ٹکسی کی باؤٹ کس طرح فتنی ہے؟ اخال کی مدد سے مفہوم کروی آئینوں سے فہرید بنے اخال کی وضاحت کریں۔  
 (20) سوال نمبر 5- (الف) ٹکلیں کی ساخت پر نوٹ لکھیں۔  
 (5) (ب) جدید فرسنگی ترقی سے ہے اکتوبر کے متعلق یہ کیا اڑات مرتبا ہوئے ہیں؟  
 (5) (ج) لی این پلٹشنس کس طرح کام کنا ہے؟ اس کی تفصیل سے یا ان کریں۔

[====]