

10-10-2018

مول نمبر:



جزل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

مادھودم

FBD-G1-10-18

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code

7091

سوال نمبر	حوالہ کے چار گز خواہات A, B, C اور D میں سے کوئی کسی گز خواہات کی وجہ سے جواب کے مطابق حفظ نہ کر کریں۔
1	ایک سونا بادیا اور ان کی وجہ سے جواب کے مطابق حفظ نہ کر کریں۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کرک	اڑی	بُر	پار	فروز اونٹری کی مدت میں طے کردہ مسافت کا ماحصل غرب بارہ بیان ہے: Product of force and distance in the direction of force is equal to:	1
Work	Energy	Load	Power		
1155 Joule	1150 Joule	1055 Joule	1050 Joule	ایک Btu برابر ہے: One Btu is equal to:	2
جیئرمال بریز Geothermal energy	سولار بریز Solar energy	تیڈل بریز Tidal energy	وڈا بریز Wind energy	سونے ماحصل اتنا دا اڑی کیا تیں ہے: The energy obtained by the sun is called:	3
$I = Qt$	$I = \frac{Q}{t}$	$Q = \frac{I}{t}$	$I = \frac{Q}{t}$	کرنٹ کی حسابی کل کیتی ہے: Mathematical form of current is:	4
ولٹ	نیوٹن	فاراد	اُم	پہنچنے والی اڑی کیا ہے: The unit of potential difference is:	5
ولٹمیٹر	فاراد	اُم	کیلوگرام	کوئی نیس کا ہوت SI میں ہے: The unit of capacitance in SI is:	6
چوتھا	تیسرا	دوسرے	پہلے	سیلان کا کل کیا ہے: To which group silicon belongs?	7
Fourth	Third	Second	First	ریوسیٹ ایڈج میں سے گز نے والا کریٹ ہے: The current flowing through reverse biased diode is:	8
0 Ampere	30 Ampere	15 Ampere	20 Ampere		
540 m/s	240 m/s	440 m/s	340 m/s	سونو ڈیز کی پیشہ کیتی ہے: The speed of sound waves is:	9
5	4	3	2	کل لیکن میں ایکٹر ان کو کی تعداد ہوتی ہے: In a colour television the number of electron guns is:	10
ہل	بدن	لب	کینر	لیزر جری سے کس پریسی کا علاج کیا جاتا ہے؟ Laser surgery has been used to treat:	11
Heart	Skin	Liver	Cancer		
ڈیمبل	میٹل	گلس	پلاسٹک	آپلیک ناپروپریس پریس ہے: Optical fibers are fine strands of:	12
Diamond	Metal	Glass	Plastic		
4	3	2	1	ہلیم کا ماس ہے: Mass of helium is:	13
5	4	3	2	نگر ماحصل کرنے کے اہم دراثت ہیں: Main sources of sugar are:	14
سکن	سپٹنیک-1	رالبھر	بودھ-1	پاکستان کے پہلے صنعتی میٹروں کا نام ہے: The name of Pakistan's first artificial satellite is:	15

جزل سائنس (حصہ اٹھائی) گروپ پہلا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60
FBD-Gr-1c-18 (Part - I) حصہ اول

12. Write short answers to any SIX parts.

What is meant by nuclear fusion?

What is meant by geothermal power?

Differentiate between electrical energy and nuclear energy.

Define biogas.

How the electricity is produced through thermal power?

What is meant by solar panels?

Define electric current. Also write its unit.

Define capacitor.

What is meant by resistor?

12. Write short answers to any SIX parts.

What is the function of transformer?

What is the difference between direct current and alternating current?

What is meant by electric shock?

Write the use of electronics.

Write the function of modem.

What is meant by telecommunication?

Write two uses of photodiode.

How fax machine do the function?

Write the use of carrier waves.

12. Write short answers to any SIX parts.

How laser is used as light knife?

What are communication satellites?

Define radioactivity.

Write two properties of X-rays.

Describe the importance of sonar system.

Define pharmaceutical chemistry.

Describe the importance of space probes.

Write two basic objectives of NIFA.

What is meant by Hubble Telescope?

2. کل سے چھا جام کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) نیکٹر لٹھان سے کیا مراد ہے؟

(ii) چوری پارے کیا مراد ہے؟

(iii) الٹریکل انریجی اور نیکٹر انریجی میں مابین چان کیوں۔

(iv) بائیکس کی تحریف کیوں۔

(v) قریل پارے میں کیا کہے ہالی جاتی ہے؟

(vi) سلوکو سے کیا مراد ہے؟

(vii) انکوں کاٹ کی تحریف کیوں۔ اس کا پوت میں کیوں۔

(viii) کوئری کی تحریف کیوں۔

(ix) نہ مڑ کے کچھ کی تحریف کیوں۔

3. کل سے چھا جام کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) لیٹھاٹر کی کام کیا ہے؟

(ii) انکوں کو اتنا رنگ کرنے کیا ہے؟

(iii) الٹریکٹیک سے کیا مراد ہے؟

(iv) الٹریکٹیک کا استعمال کیوں۔

(v) سونے کا کام کیوں۔

(vi) نیکٹر کیوں سے کیا مراد ہے؟

(vii) فونو ایجڈ کے دو حصے کیوں۔

(viii) ٹیکسٹیل کے کام کیوں۔

(ix) کمپیوٹر کا استعمال کیوں۔

4. کل سے چھا جام کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) یورکاٹسٹیکیوٹر کی کام کیا ہے؟

(ii) کیوں کچھ سیکھاں کیوں؟

(iii) رنگ پارے کی تحریف کیوں۔

(iv) انکوں کی دو حصے کیوں۔

(v) سارے سطح کی ایجادیوں کیوں۔

(vi) زندگی کی اکٹھی کی تحریف کیوں۔

(vii) سیکھو چوچو کی ایجادیوں کیوں۔

(viii) NIFA کے خواہیوں کا صورت پر کیوں۔

(ix) کل سیکھو سے کیا مراد ہے؟

حصہ دو، کل سے تین بارے کے جوابات لکھئے۔ جولائی 08 نمبر۔

Part - II. Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

04 How is the natural gas measured? Explain it.

04 Write a note on thermal pollution.

04 What are analogue and digital meters? Explain.

04 Write the dangers of electricity.

04 Write a note on compact disk.

04 Write in detail the light emitting diode.

04 Write a note on pharmaceutical industry.

04 What is C.T Scan? Write its advantages.

04 Write a note on Pakistan's Space Program.

04 Write a note on two Pakistani Nuclear Power Plants.

5. (ا) تدریجی کیس کی یا اس کے کی جاتی ہے؟ دھاخت کیوں۔

(ب) قریل پارے کیوں پرداز کیوں۔

6. (ا) ایجادیوں کا کچھ میزدھ کیا ہے؟ دھاخت کیوں۔

(ب) الٹریکٹیک کے خطرات فری کیوں۔

(ا) کمپیوٹر دسک پرداز کیوں۔

(ب) روشنی خارج کرنے والے ایجادیوں کا تفصیل سے تعلق۔

(ا) فارماجیوں کی مذہبی پرداز کیوں۔

(ب) سیکھو سیکھو سے کیا مراد ہے؟ اس کے خلافی کیوں۔

(ا) پاکستان کے سیکھو پروگرام پرداز کیوں۔

(ب) پاکستان کے دو نیکٹر پارے پارٹی پرداز کیوں۔



کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

7098

سوال نمبر 1: جو سال کے چار تکمیلیں ہیں، A، B، C اور D ویسے گے ہیں۔ جو ایک کالی پورہ سال کے سامنے گئے تو ان میں سے درست جواب کے طبقیں حلقہ رانی کا درکار ہیں۔
ا) ڈیجیٹیل
ب) ایک سے زیادہ اڑوں کی کرنے کے لئے کم سی صرفتیں میں خاکہ جواب ملنا ضروری ہے۔

D	C	B	A	Questions / حلالت	نمبر
مودم	سکنر	مونیٹر	کیبریو	ایکٹریکل سکنل اور سکنل میں پہنچتا ہے:	1
کارج	پتانچ اور فرق	ریزیسنس	کریئن	اویم کے قانون میں کا منتہ بھائے:	2
ہریز	ہریز	ولٹ	اوم	ریزیسنس کا SI ہوتا ہے:	3
میٹر	امیسلر	اومیٹر	ولٹ میٹر	کریئن ایجاد کرتا ہے:	4
کالنیکٹ ارٹی	سولاری	ایکٹریکل ارٹی	نیکٹ ارٹی	سری ارٹر کے نتیجے میں لکھن لکھن اسکی اسی طبقتی ہے:	5
Kinetic energy	Solar energy	Electrical energy	Nuclear energy	The energy obtained by breaking the nucleus of a heavy atom is:	
کیمیکل انرٹی	نیکٹ ارٹی	ولٹی کی انرٹی	حریٹی انرٹی	انرٹی جو جسم کے مکانچواری اور کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:	6
Chemical energy	Nuclear energy	Light energy	Heat energy	Energy due to motion of molecules of a body is:	
ز	Less	More	Maximum	ز میں پر چڑھنے والے ایام کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے:	7
لارڈ	Hyderabad	Karachi	Lahore	پارک کا ہجہ کارل رائٹ ہے:	8
20Hz سے 20KHz	Less than 20Hz	20KHz سے بلند	Less than 20KHz	الٹراساؤنڈ کی فریکونسی ہوتی ہے:	9
More than 20Hz	Less than 20Hz	More than 20KHz	Less than 20KHz	سماں میں کاربن ہوتی ہے:	10
1.7%	1.6%	1.5%	1.4%	The amount of carbon in ordinary steel is:	
کل انریلیکٹری	اینفریز	ریفریش	ریفلکشن	فابریکس روشی کے اصول پر کام کرتا ہے:	11
Total internal reflection	Interference	Refraction	Reflection	Fiber optics works on the principle of light as:	
92	82	72	62	رنگی ایکٹنی کے لیے ایمیکس کا تکمیر سے زیادہ اڑا جاتا ہے:	12
4	3	2	1	For radioactivity, the atomic number of elements should be more than:	
4	3	2	1	کمپیوٹر کی بیانی اجزاء ہیں:	13
10111101	101100010	101101010	101101001	The basic parts of communication are:	14
				361 کو ہنری سسٹم میں لکھتے ہیں:	15
				361 is written in binary system as;	

جزل سائنس (حصانشائی) گروپ درسرا

وقت: 02:10:45 گھنٹے کل نمبر: 60
(Part - I) (حصہ اول)

12 Write short answers to any SIX parts.

Define kinetic energy.

Describe law of conservation of energy.

Define nuclear fission.

Write the names of two non-traditional methods of electricity production.

How can we produce electricity from solid waste?

What is meant by degradation of environment?

Describe Ohm's law and write its equation.

Write different components of a circuit.

Write two uses of capacitors.

12 Write short answers to any SIX parts.

What is meant by charging of a capacitor?

What is main switch?

Where are going capacitors used?

How does fax machine work?

What is meant by protocol?

Write the names of two types of printer.

What is temporary memory of a computer?

What is the function of a scanner?

Write two uses of photodiode.

12 Write short answers to any SIX parts.

Write two uses of ultrasound.

Define isotopes with an example.

What is angiography?

What is meant by holography?

Write two properties of beta radiations.

Write principle of fiber optics.

What are two basic objectives of SUPARCO?

Define meteorology.

What is meant by Hubble Telescope?

2 کلی سے چالاک ام کے فضیلیات کھٹے۔

(i) کلی بیکاری کی تحریف کئے

(ii) گزینشیں اپنے لئے کام بان کئے

(iii) غیر معمولی تحریف کئے

(iv) ایک طبقہ کارنے کے نتیجے اندر ملکوں کے نام کھٹے۔

(v) سماں میں ایک طبقہ کے نتیجے جو اور کھٹے؟

(vi) اپنی آنکھی سے کام کر دے

(vii) دوسرے طبقہ کی سماں میں ایک طبقہ کے نتیجے۔

(viii) سرکار کے نتیجے۔

(ix) کلی سے چالاک ام کے فضیلیات کھٹے۔

(x) کلی بیکاری سے کام کر دے

(xi) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xii) ایک طبقہ کی سماں میں ایک طبقہ کے نتیجے

(xiii) اپنی آنکھی کے نتیجے کام کر دے

(xiv) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xv) پیغامیں ایک طبقہ کے نتیجے

(xvi) کچھ لیٹا داشتی سے کام کر دے

(xvii) کچھ کا کام ہے؟

(xviii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xix) کلی سے چالاک ام کے فضیلیات کھٹے۔

(xx) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxi) آنکھوں کی تحریف کیجئے ایک طبقہ

(xxii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxiii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxiv) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxv) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxvi) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxvii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxviii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxix) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxx) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxi) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxiii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxiv) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxv) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxvi) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxvii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxviii) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxix) پانچ طبقہ کے نتیجے

(xxxi) پانچ طبقہ کے نتیجے

حصہ دو، کلی سے گنجائی کے نتیجے 08 بارے ۔

Part - II, Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

04 Describe nuclear fuel hazards.

04 Write a note on tidal power and geothermal power.

04 Explain potential difference with detail.

04 Write note on volt meter and multimeter.

04 Write a detailed note on communication system.

04 Write a detailed note on satellite T.V.

04 What are radioisotopes? Write their uses.

04 Explain the steps of sugar processing.

04 Explain the nuclear power program of Pakistan.

04 Write a detailed note on SUPARCO and NASA.

5 - (ا) نیکٹریٹل سے اگنی خراحت وہان کھٹے۔

(ب) ہیدرول پاؤور اور چیمیکل پاؤر پوت کھٹے۔

6 - (ا) پنچ طبقہ ایک فس کو قصیل سے ہوان کھٹے۔

(ب) وولٹ میٹر اور ملٹی میٹر پوت کھٹے۔

7 - (ا) کمپیوٹر سسٹم پر قصیل سے ہوت کھٹے۔

(ب) سلائیٹ لی ولی پر قصیل سے ہوت کھٹے۔

(ا) ریڈیو اسٹوڈی کیا ہیں؟ ان کا فائدہ کھٹے۔

(ب) شکر پر سیکل کے ہمراں کی قصیل ہوان کھٹے۔

8 - (ا) پاکستان کے نیکٹریٹر پاؤر و گرامی دھنات کھٹے۔

(ب) پاکستان اسی پر قصیل سے ہوت کھٹے۔

9 - (ا) پاکستان اسی پر قصیل سے ہوت کھٹے۔

(ب) پاکستان اسی پر قصیل سے ہوت کھٹے۔