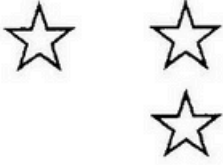


رول نمبر:



جماعت دوم FBD-G1-10-20
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

7095

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوئی کا پی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کات کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کبھی فیکس کا SI یونٹ ہے:	اوہم Ohm	فیراڈ Farad	امپیر Ampere	ولٹ Volt
2	SI unit of capacitance is:	2	4	6	8
3	ٹرانسفارمر میں کولز ہوتی ہیں:	کنڈکٹر Conductor	انسولیٹر Insulator	کپیسٹر Capacitor	امیٹر Ammeter
4	Material in which current does not flow is called:	ریزسٹنس Resistance	کرنٹ Current	پاور Power	کپیسٹنس Capacitance
5	Rate of flow of charge is:	امپیر Ampere	اوہم Ohm	کلوات آور Kilowatt hour	جول Joule
6	SI unit of electrical energy is:	1045 Joule	1055 Joule	1065 Joule	1075 Joule
7	One British Thermal Unit is equal to:	کائیٹیک انرجی Kinetic energy	پوٹنشل انرجی Potential energy	کیمیکیل انرجی Chemical energy	حرارتی انرجی Heat energy
8	Energy due to position is:	1985ء	1988ء	1987ء	1986ء
9	Russia sent Mir Space Station into space in:	انجیوگرافی Angiography	ایم آر آئی MRI	ای ای جی EEG	سی ٹی سکین CT Scan
10	Epilepsy is diagnosed by:	ایکس ریز X-rays	الٹراساؤنڈ Ultrasound	الفاریز Alpha rays	قابل سماعت آواز Audible sound
11	Sound which has frequency greater than 20kHz is called:	2	4	6	8
12	Isotopes of chlorine are:	لیزر سے Laser	راڈار سے Radar	سیٹلائٹ سے Satellite	آر بی ٹی سے Orbit
13	Air traffic is controlled by:	440 میٹر فی سیکنڈ 440 m/sec	140 میٹر فی سیکنڈ 140 m/sec	340 میٹر فی سیکنڈ 340 m/sec	440 میٹر فی سیکنڈ 440 m/sec
14	Speed of sound waves is:	امیٹر Ammeter	گالوانومیٹر Galvanometer	ریکٹی فائر Rectifier	ٹرانسفارمر Transformer
15	Device which converts AC to DC is called:	آزاد الیکٹرونز Free electrons	پروٹونز Protons	ہولز Holes	نیوٹرونز Neutrons
15	Large current in N-type semi-conductor is due to:				

521-X120-20000

جنرل سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(Part - I)

حصہ اول

FBD-G1-10-20

Write short answers to any SIX parts.

What is solar energy?

Define potential energy and give one example.

What is meant by biomass?

How can we measure natural gas?

What is meant by nuclear fission?

Write two methods to reduce environmental degradation.

What is random motion?

What are resistors? Give example.

Write two uses of capacitors.

2 Write short answers to any SIX parts.

Define step-up transformer.

Which current is called direct current?

Define galvanometer.

Write two advantages of microchips.

What are Hovering satellites?

Define computer.

What is CPU?

What is meant by protocol in internet?

What is meant by data management?

12 Write short answers to any SIX parts.

What is holography?

What is meant by radioactivity?

Define isotopes.

What is meant by MRI?

Write method to get pig iron.

What is meant by spinning?

What is metostat?

What is PINSTECH?

پاکستان کے نیوکلیئر پاور پلانٹس کہاں واقع ہیں اور ان کی کل پیداواری صلاحیت کیا ہے؟

Where are the nuclear power plants of Pakistan located? What is their total production capacity?

حصہ دوم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

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

- 04 (الف) تھرمل پولیوٹن کیا ہے؟ اس کا ماحول پر کیا اثر ہوتا ہے؟ (ب) الیکٹریکل انرجی اور نیوکلیئر انرجی کی وضاحت کیجیے۔
- 04 (الف) الیکٹریسیٹی کے خطرات پر نوٹ لکھئے۔
- 04 (ب) "فرسٹ ایڈ کا اہتمام" کے متعلق اقدامات تحریر کیجیے۔
- 04 (الف) ڈائیوڈ کو فارورڈ بائیسڈ اور ریورس بائیسڈ کس طرح کیا جاتا ہے؟ ڈائیوڈ کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔
- 04 (ب) ٹیلی ویژن پر ایک وضاحتی نوٹ لکھئے۔
- 04 (الف) ایکس ریز کے چار فوائد لکھئے۔
- 04 (ب) لیڈر انڈسٹری پر تین سے نوٹ لکھئے۔
- 04 (الف) مواصلاتی اور موسمیاتی سیٹلائٹس پر نوٹ لکھئے۔
- 04 (ب) پاکستان کا سپیس پروگرام تفصیل سے بیان کیجیے۔