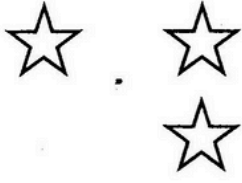


رول نمبر:



جماعت دہم  
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper  
Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ 7095-41-22 F8D

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر پائین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے: The brain of computer is called:	کی بورڈ Keyboard	ٹی وی TV	سی پی یو CPU	سی دی CV
2	ساؤنڈ ویو کی سپیڈ تقریباً ہوتی ہے: The speed of sound waves is about:	340 میٹر فی سیکنڈ 340 m/sec	380 میٹر فی سیکنڈ 380 m/sec	440 میٹر فی سیکنڈ 440 m/sec	240 میٹر فی سیکنڈ 240 m/sec
3	عام سٹیل میں کاربن کی مقدار ہوتی ہے: Ordinary steel contains carbon upto:	1.8 %	1.7 %	2 %	2.1 %
4	سی ٹی سکیننگ کی تکنیک دریافت کی: CT Scanning technique was discovered by:	سر گراہم بیل Sir Graham Bell	سر جیوفری ہاؤنس فیلڈ Sir Geoferry Hounsfield	سر ہنری بیکورل Sir Henry Becquerel	سر الکسیز فلیمنگ Sir Alexander Flemming
5	گنے کے بعد دنیا میں شوگر کا سب سے بڑا ذریعہ ہے: The second major commercial source of sugar in the world after sugar cane is:	گاجر Carrot	چندر Sugar beet	ٹماٹر Tomato	بند گوبھی Cabbage
6	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے: The name of the first artificial satellite of Pakistan is:	سکو Skua	سپٹنک-1 Sputnik-1	راہبر Rahbar	بدر-1 Badar-1
7	کینوپ کی کل پیداواری صلاحیت ہے: The total production capacity of KANUPP is:	237 میگا واٹ 237 MW	137 میگا واٹ 137 MW	337 میگا واٹ 337 MW	37 میگا واٹ 37 MW
8	کسی جسم میں حرکت کی وجہ سے پائی جانے والی انرجی کہلاتی ہے: The energy possesses by a body due to its motion is called:	کیمیکل انرجی Chemical energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	ایلاستک انرجی Elastic energy
9	الیکٹرکل انرجی کا تجارتی یونٹ ہے: The commercial unit of electrical energy is:	واٹ Watt	جول Joule	نیوٹن Newton	کلو واٹ آور Kilo watt hour
10	ایک برٹش تھرمل یونٹ برابر ہوتا ہے: One British Thermal Unit is equal to:	1055 Joule	1050 Joule	1045 Joule	1035 Joule
11	رزسٹنس کا SI یونٹ ہے: The SI unit of resistance is:	ولٹ Volt	امپیئر Ampere	ہرٹز Hertz	اوہم Ohm
12	کپیسٹنس کا SI یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	اوہم Ohm	فیراڈ Farad	ولٹ Volt	ہرٹز Hertz
13	کرنٹ ماپنے والے آلہ کا نام ہے: The name of instrument that measures current is:	ولٹ میٹر Volt meter	سرکٹ بریکر Circuit breaker	امپیئر Ampere	امیٹر Ammeter
14	ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو کہلاتا ہے: The current which always flows in one direction is called:	ڈائرکٹ کرنٹ Direct current	آلٹرنیٹنگ کرنٹ Alternating current	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	الیکٹرونکس Electronics
15	کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے کہلاتے ہیں: The components of computer that can be physically touched are called:	گلاس ویئر Glassware	سوفٹ ویئر Software	ووڈ ویئر Woodware	ہارڈ ویئر Hardware

521-X122-22000

# جنرل سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(Part - I)

1-22-91-30 (حصہ اول)

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- 12 Write short answers to any SIX parts.
- On what two factors kinetic energy of a body depends?
- Define the work. Write its equation. (1+1)
- What is sewage?
- What is meant by discharging of capacitor?
- Write the difference between analogue meter and digital meter.
- Define induction.
- What is meant by rectification?
- Define radio waves. What is their frequency? (1+1)
- What is meant by E-mail?

- (i) جسم کی حرکی توانائی کا انحصار کن دو باتوں پر ہے؟
- (ii) ورک کی تعریف کیجیے اور مساوات لکھئے۔ (1+1)
- (iii) سیونج کیا ہے؟
- (iv) کیپیسٹر کی ڈسچارجنگ سے کیا مراد ہے؟
- (v) اینالوگ میٹر اور ڈیجیٹل میٹر میں فرق لکھئے۔
- (vi) انڈکشن کی تعریف کیجیے۔
- (vii) ریکٹی فیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (viii) ریڈیو ویو کی تعریف کیجیے۔ ان کی فریکوئنسی کیا ہوتی ہے؟ (1+1)
- (ix) ای میل سے کیا مراد ہے؟

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- 12 Write short answers to any SIX parts.
- Define work and write its unit.
- What are fossil fuels?
- What is meant by degradation of environment?
- Differentiate between fixed capacitors and variable capacitors.
- Describe two uses of A.C current.
- What is an electric shock?
- Write the range of radio waves frequency.
- Define telecommunication.
- What is meant by word processing?

- (i) ورک کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھئے۔
- (ii) فوسل فیولز کیا ہوتے ہیں؟
- (iii) ماحول کی ابتری سے کیا مراد ہے؟
- (iv) فکسڈ کیپیسٹرز اور ویری ایبل کیپیسٹرز میں کیا فرق ہے؟
- (v) اے سی کرنٹ کے دو استعمالات بیان کیجیے۔
- (vi) الیکٹرک شوک کی تعریف کیجیے۔
- (vii) ریڈیو ویو کی فریکوئنسی کتنی ہوتی ہے؟
- (viii) ٹیلی کمیونیکیشن کی تعریف کیجیے۔
- (ix) ورڈ پروسیسنگ سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- 12 Write short answers to any SIX parts.
- Write two properties of gamma radiations. (1+1)
- What is meant by steel?
- What is meant by geo-stationary orbit?
- Define isotopes.
- Write two properties of alpha rays. (1+1)
- Write two uses of radar. (1+1)
- Write two objectives of SUPARCO. (1+1)
- What is meant by meteorology?
- Write two uses of nuclear radiations in the field of medicine. (1+1)

- (i) گیمما ریڈی ایشنز کی دو خصوصیات لکھئے۔ (1+1)
- (ii) سٹیل سے کیا مراد ہے؟
- (iii) جیو سٹیشنری مدار سے کیا مراد ہے؟
- (iv) آئسوٹوپس کی تعریف کیجیے۔
- (v) الفارز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔ (1+1)
- (vi) رادار کے دو استعمالات لکھئے۔ (1+1)
- (vii) سپارکو کے دو مقاصد تحریر کیجیے۔ (1+1)
- (viii) میٹورولوجی سے کیا مراد ہے؟
- (ix) میڈیسن کے شعبہ میں نیوکلیئر شعاعوں کے دو استعمالات لکھئے۔ (1+1)

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 Write about thermal pollution in detail. (الف) تھرمل پولیوشن کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔
- 04 Write a note on hydro-electric power. (ب) ہائیڈرو الیکٹرک پاور پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- 2+2 What is explosion? Write its two precautionary measures. (الف) دھماکہ کیا ہے؟ اس کی دو احتیاطی تدابیر لکھئے۔
- 2+2 Which are the components of a circuit? Explain any one. (ب) سرکٹ کے اجزاء کون کون سے ہیں؟ کسی ایک کی وضاحت کیجیے۔
- 2+2 Explain fax machine and telex machine. (الف) فیکس مشین اور ٹیلیکس مشین کی وضاحت کیجیے۔
- 2+2 Explain the difference between floppy and hard disk. (ب) فلاپی ڈسک اور ہارڈ ڈسک میں کیا فرق ہے؟ وضاحت کیجیے۔
- 4x1 Write four uses of ultrasound. (الف) الٹراساؤنڈ کے کوئی سے چار فوائد تحریر کیجیے۔
- 4x1 Write four properties of X-rays. (ب) ایکس ریز کی چار خصوصیات لکھئے۔
- 3+1 Write a note on Hubble Telescope. Furthermore what is meant by climatology? (الف) ہبل ٹیلی سکوپ پر نوٹ لکھئے۔ نیز کلائماتولوجی سے کیا مراد ہے؟
- 2+2 Illustrate: KANUPP, CHASNUPP (ب) وضاحت کیجیے: کینوپ، چسنپ