

Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

STUDENT NAME	
PAPER CODE	83719
TIME ALLOWED	105
Paper Date	10-01-2026



CLASS	10th
SUBJECT	General Science
TOTAL MARKS	150
Paper Type	

Q1. Choose the correct answer.

150X1=150

چار مکہ جوابات میں سے درست ہواں لکھیں

1. The ability of a body to do work is called:

1. کسی جسم میں کام کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں:

Role کردار (D)

Ability صلاحیت (C)

Energy انرجی (B)

Work ورک (A)

2. What energy do plants use for photosynthesis?

2. فوٹو سنتھی سز کے لیے پودے کوئی انرجی استعمال کرتے ہیں؟

Lightenergy روشنی کی انرجی (D)

WindEnergy ونڈ انرجی (C)

Nuclearenergy نیوکلیر انرجی (B)

Chemicalenergy کیمیکل انرجی (A)

3. The cooling towers of nuclear reactors emit into the atmosphere day and night:

3.

نیوکلیر ری ایکٹر کے کولنگ ٹاور دن رات فضا میں خارج کرتے ہیں:

Smoke دھواں (D)

Heat حرارت (C)

Carbon کاربن (B)

Light روشنی (A)

4. Nuclear fission releases energy in the form of:

4. نیوکلیر فشن سے انرجی جس شکل میں خارج ہوتی ہے:

Chemicalenergy کیمیکل انرجی (D)

Electricalenergy الیکٹرک انرجی (C)

Heat حرارت (B)

Light روشنی (A)

5. The energy of moving charges is called:

5. متحرک چارجز کی انرجی کو کہتے ہیں:

Chemicalenergy کیمیکل انرجی (D)

Electricalenergy الیکٹرک انرجی (C)

Heatenergy حرارتی انرجی (B)

Lightenergy روشنی کی انرجی (A)

6. The disintegration of the nucleus of heavy atoms is called:

6. بھاری ایٹمز کے نیوکلئس کا ٹوٹنا کہلاتا ہے:

Greenhouseeffect گرین ہاؤس ایفیکٹ (D)

Radiation ریڈی ایشن (C)

Nuclearfusion نیوکلیر فیوژن (B)

NuclearClearFusion نیوکلیر فشن (A)

7. Fossil fuels store energy in:

7. فوسل فیولز میں انرجی سٹور ہوتی ہے:

Electricalenergy الیکٹرک انرجی (D)

Nuclearclearenergy نیوکلیر انرجی (C)

Kineticenergy کائی نیٹک انرجی (B)

Chemicalpotentialenergy کیمیکل پوٹینشل انرجی (A)

8. What is the energy obtained from the sun?

8. سورج سے حاصل ہونے والی انرجی کوئی ہے؟

(D)

(C)

(B)

(A)

Kinetic energy کینیٹک انرجی

Heat energy حرارتی انرجی

Potential energy پوٹینشل انرجی

Chemical energy کیمیکل انرجی

9. Burning petrol produces:

9. پٹرول کو جلانے سے حاصل ہوتی ہے:

(A) کیمیکل انرجی (B) روشنی کی انرجی (C) Light energy حرارتی انرجی (D) Heat energy الیکٹریکل انرجی

Electrical energy

Chemical energy

10. Energy that is neither created nor lost is called:

10. انرجی نہ تو پیدا ہوتی ہے اور نہ ضائع ہوتی ہے، کہلاتا ہے:

(A) انرجی کی طلب کا قانون (B) کنزرویشن آف انرجی کا قانون (C) انرجی کا باہم تبادلہ کا قانون (D) انرجی کا تحفظ کا قانون

Law of conservation of energy

Law of Interchange of Energy

Law of Conservation of Energy

Law of demand for energy

11. The industry's dependence on has increased manifold.

11. انڈسٹری کا پر انحصار کئی گنا بڑھ گیا ہے۔

(A) گاڑیوں (B) کمپیوٹر (C) بجلی (D) پانی

12. The use of is also increasing in agriculture.

12. زراعت میں بھی کا استعمال بڑھتا جا رہا ہے۔

(A) گاڑیوں (B) پانی (C) کمپیوٹر (D) بجلی

13. Solid waste is produced by burning in a furnace:

13. سائلڈ ویسٹ کو بھٹی میں جلا کر پیدا کی جاتی ہے:

(A) ایٹھانول (B) میتھین (C) بجلی (D) بائیو گیس

14. Practically the unit of electricity is:

14. عملی طور پر الیکٹریسیٹی کا یونٹ ہے:

(A) ایک کلو واٹ اور 1 kilowatt (B) واٹ (C) جول (D) ایمپیئر

15. A 200W bulb consumes electricity in 5 hours:

15. 200W کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹریسیٹی صرف کرتا ہے:

(A) یونٹ 1 (B) یونٹ 5 (C) یونٹ 12 (D) یونٹ 6

16. Natural gas is measured by:

16. قدرتی گیس کی پیمائش کی جاتی ہے:

(A) سکور میٹرز میں (B) کیوبک میٹرز میں (C) Btu Btu میں (D) دونوں میں

Both B and C

In cubic meters

In square meters

17. Which method of generating electricity is not conventional?

17. الیکٹریسیٹی پیدا کرنے کا کون سا طریقہ روایتی نہیں ہے؟

(A) ہائیڈرو الیکٹرک پاور (B) تھرمل پاور (C) نیوکلیر پاور (D) سولر پاور

Hydroelectric power

18. A source of solar energy is:

18. سولر انرجی کا ذریعہ ہے:

(A) سیٹلائٹ (B) چاند (C) سورج (D) زمین

19. The amount of energy expended in one second is called:

19. ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کی مقدار کہلاتی ہے:

(A) کلو واٹ اور Kilowatt hour (B) اوہم (C) پاور (D) ایمپیئر

20. Using the kinetic energy of wind to generate electricity is called: 20.

ہوا کی کائی نیٹک انرجی کو الیکٹریسیٹی پیدا کرنے کے لیے استعمال کرنا کہلاتا ہے:

(A) Wind power وینڈ پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Solar energy سولر انرجی (D) Thermal energy تھرمل انرجی

Thermal energy

21. Watts in a kilowatt are: 21.

(A) ایک کلو واٹ میں واٹ ہوتے ہیں 100 (B) 1000 (C) 10000 (D)

10

22. Which energy source is conventional? 22. انرجی کا کون سا ذریعہ روایتی ہے؟

(A) Solar power سولر پاور (B) Wind power وینڈ پاور (C) Tidal power ٹائڈل پاور (D) Thermal power تھرمل پاور

23. What do solar panels absorb? 23. سولر پینلز کیا جذب کرتے ہیں؟

(A) Heat حرارت (B) Light روشنی (C) Tidal power ٹائڈل پاور (D) Thermal power تھرمل پاور

24. All the physical and social factors in and around the place where people live are called: 24.

افراد کے رہنے کی جگہ اور ارد گرد تمام طبعی اور معاشرتی عوامل کہلاتے ہیں:

(A) Environment ماحول (B) Society سوسائٹی (C) Village گاؤں (D) City شہر

25. The part of the atmosphere in which all living things live is the mantle of gases extending for kilometers above the Earth's surface.

25. کرہ ہوائی کا وہ حصہ جس میں تمام جاندار رہتے ہیں سطح زمین کے اوپر کلومیٹر تک پھیلی ہوئی گیسوں کا غلاف ہے۔

(A) ایک سے پانچ One to five (B) چھ سے دس Six to ten (C) آٹھ سے بیس (D) پندرہ سے بیس
Fifteen to twenty Eight to twenty

26. The part of the atmosphere in which all living things live is the covering of gases extending from eight to twenty above the surface of the earth.

26. کرہ ہوائی کا وہ حصہ جس میں تمام جاندار رہتے ہیں سطح زمین کے اوپر آٹھ سے بیس تک پھیلی ہوئی گیسوں کا غلاف ہے۔

(A) میٹر Meter (B) کلومیٹر Kilometer (C) میل Mile (D) فٹ Feet

27. The types of pollution are: 27. پولیویشن کی اقسام ہیں:

(A) ایک One (B) دو Two (C) تین Three (D) بہت سی Four

28. The causes of thermal pollution are: 28. تھرمل پولیویشن کے اسباب ہیں:

(A) دو Two (B) تین Three (C) چار Four (D) کئی Many

29. 29.

Fossil fuels are burned for the following purposes:

فوسل فیول کو درج ذیل مقصد کے لیے جلا یا جاتا ہے:

- (A) ٹرانسپورٹ (B) Industries (C) گیس و تھرمل پاور کی پیداوار (D) یہ تمام
Gas and thermal power generation

30. If the thermal pollution becomes too much..... the climate can be adversely affected. 30

اگر تھرمل پولیوشن بہت زیادہ ہو جائے تو..... آب و ہوا بری طرح متاثر ہو سکتی ہے۔

- (A) علاقائی (B) شہری (C) ملکی (D) ریاستی

31. Energy sources to be developed that cause pollution: 31

انرجی کے ایسے ذرائع کے استعمال کو ترقی دی جائے جو پولیوشن پیدا کرتے ہیں:

- (A) کم (B) زیادہ (C) بالکل بھی نہیں (D) ان میں کوئی نہیں

None of these

32. In pursuit of nuclear energy, the potential for emissions of..... cannot be ignored. 32

نیوکلیر انرجی کے حصول میں..... کے اخراج کے امکانات کو نظر انداز نہیں کیا جاسکتا۔

- (A) ریڈی ایشن (B) ریز (C) پولیوشن (D) گندگی

33. The elements which emit radiation are called elements. 33

جن ایلیمنٹس سے ریڈی ایشن خارج ہوتی ہے انہیں..... ایلیمنٹس کہا جاتا ہے۔

- (A) آئیونک (B) نان آئیونک (C) ریڈیو ایکٹیو (D) ایکس ریز

34. In the cooling system of one of the reactors at Chernobyl failed. 34

..... میں چرنوبل کے ایک ری ایکٹر کا کولنگ سسٹم فیل ہو گیا تھا۔

- (A) 1984 (B) 1985 (C) 1986 (D) 1987

35. Used nuclear fuel also emits some radiation. What is it called: 35

استعمال شدہ نیوکلیر فیول بھی کچھ ریڈی ایشن خارج کرتا رہتا ہے۔ اسے کہتے ہیں:

- (A) نیوکلیر ویسٹ (B) نیوکلیر پولیوشن (C) نیوکلیر ایٹم (D) نیوکلیر فیشن

Nuclear waste Nuclear pollution The nuclear atom Nuclear fission

36. Thick walls of should be built around nuclear reactors. 36

نیوکلیر ری ایکٹر کے گرد موٹی..... کی دیواریں بنائی جائیں۔

- (A) لوہے (B) اینٹوں (C) مٹی (D) کنکریٹ

37. The flow of charges is called: 37

چار جز کا بہاؤ کہلاتا ہے:

- (A) برقی چارج (B) الیکٹرک پوٹینشل (C) الیکٹرک کرنٹ (D) کلو واٹ آور

38. The current can be written mathematically as:

38. حسابی طور پر کرنٹ کو لکھتے ہیں:

$$I = Qt \text{ (D)}$$

$$t = \frac{Q}{I} \text{ (C)}$$

$$I = \frac{Q}{t} \text{ (B)}$$

$$Q = \frac{I}{t} \text{ (A)}$$

39. One microampere is equal to:

39. ایک مائیکرو امپیئر برابر ہوتا ہے:

$$10^{-12} \text{A (D)}$$

$$10^{-6} \text{A (C)}$$

$$10^{-3} \text{A (B)}$$

$$10^{-9} \text{A (A)}$$

40. One milliampere of current is equal to:

40. ایک ملی امپیئر کرنٹ برابر ہوتی ہے:

$$10^{-4} \text{A (D)}$$

$$10^{-3} \text{A (C)}$$

$$10^{-2} \text{A (B)}$$

$$10^{-1} \text{A (A)}$$

41. As electric current moves from the positive terminal to the negative terminal, it is called:

41.

الیکٹرک کرنٹ پوزیٹیو ٹرمینل سے نیگیٹیو ٹرمینل کی طرف حرکت کرتا ہے، اسے کہتے ہیں:

(D) الیکٹرک کرنٹ

(C) کرنٹ Current

(B) کنڈیشنل کرنٹ

(A) کنونیشنل کرنٹ

Electric current

Conditional current

Conventional current

42. In which direction do electrons move from the negative terminal of the battery?

42.

الیکٹرونز بیٹری کے نیگیٹیو ٹرمینل سے کس طرف حرکت کرتے ہیں؟

(D) حرکت ہی نہیں کرتے

(C) نیگیٹیو ٹرمینل کی طرف

(B) پوزیٹیو ٹرمینل کی طرف

(A) بیٹری کی دوسری طرف

They do not move Towards the negative terminal

Towards the positive terminal

On the other side of the battery

43. Current is actually caused by the flow of what?

43. کرنٹ دراصل کس کے بہاؤ کی وجہ سے ہے؟

(D) یہ تمام All of these

(C) نیگیٹیو چارجز Battery cells کے سیل

(A) پوزیٹیو چارجز

Negative charges

Positive charges

44. A conductor has numerous motions:

44. کنڈکٹر میں بے شمار حرکت کر رہے ہوتے ہیں:

(D) آزاد الیکٹرونز Both A and B اور A اور B

(B) نیگیٹیو چارجز

(A) پوزیٹیو چارجز

Free electrons

Positive charges

Positive charges

45. Electrons carry with them:

45. الیکٹرونز اپنے ساتھ لے جاتے ہیں:

(D) ان میں کوئی نہیں Both A and B اور A اور B

(B) نیگیٹیو چارج

(A) پوزیٹیو چارج

None of these

Negative charge

Positive charges

46. The potential energy level is also called.....:

46. پوٹینشل انرجی کی سطح کو صرف بھی کہا جاتا ہے۔

(D) پوٹینشل Potential Both A and B اور A اور B

(B) نیگیٹیو چارج

(A) پوزیٹیو چارج

Negative charge

Positive charge

47. To keep current flowing, the battery receives charges from:

.47

کرنٹ کا بہاؤ جاری رکھنے کے لیے چار جز بیٹری سے حاصل کرتے ہیں:

Potential پوٹینشل (D)

Energy انرجی (C)

(B) نیگیٹو چارج

(A) پوزیٹو چارج

Negative charge

Positive charge

48. The amount of energy a battery provides per coulomb of charge is called its:

.48

بیٹری ایک کولمب چارج کو جتنی انرجی مہیا کرتی ہے، وہ اس کا کہلاتا ہے:

Current کرنٹ (D)

(C) پوٹینشل ڈفرینس

Potential پوٹینشل (B)

(A) ڈفرینس

Potential difference

49. The constant in Ohm's law is:

.49 اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے:

Charge چارج (D)

(C) پوٹینشل ڈفرینس

Resistance رزسٹنس (B)

(A) کرنٹ

Potential difference

50. A circuit is used to turn on or off:

.50 سرکٹ آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:

Earth wire ارتھ وائر (D)

(C) سرکٹ بریکر

(B) فیوز

(A) سوئچ

Circuit breaker

51. Types of transformers are:

.51 ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں:

Six چھ (D)

(C) چار

(B) تین

(A) دو

52. A device for completing or breaking a circuit is:

.52 سرکٹ کو مکمل یا بریک کرنے کا آلہ ہے:

Capacitor کپیسٹر (D)

(C) Resistor رزسٹر

(B) سوئچ

(A) فیوز

53. The equation of the transformer is:

.53 ٹرانسفارمر کی مساوات ہے:

$$\frac{V_S}{N_P} = \frac{V_P}{N_S} \quad (D)$$

$$\frac{N_P}{V_S} = \frac{V_P}{N_S} \quad (C)$$

$$\frac{V_S}{N_P} = \frac{N_S}{V_P} \quad (B)$$

$$V \frac{V_S}{V_P} = \frac{N_S}{N_P} \quad (A)$$

54. The components of the circuit are:

.54 سرکٹ کے اجزاء ہیں:

All of these یہ تمام (D)

(C) کپیسٹرز

(B) رزسٹرز

(A) سوئچز

55. The insulator placed between the two plates of the capacitor is called:

.55

کپیسٹر کی دونوں پلیٹوں کے درمیان رکھا جانے والا انسولیٹر کہلاتا ہے:

Resistor رزسٹر (D)

(C) ڈائی الیکٹرک

(B) سوئچ

(A) فیوز

56. A current that always flows in the same direction is called: .56 ایسا کرنٹ جو ہمیشہ ایک ہی سمت میں بہتا ہے، اس کو کہتے ہیں:

(D) کنوینشنل کرنٹ

(C) الیکٹرک کرنٹ

(A) ڈی۔ سی کرنٹ DC current (B) اے، سی کرنٹ

Conventional current

Electric current

57. A car battery provides:

57. کار کی بیٹری مہیا کرتی ہے:

(D) Both A and B اور B (C) دونوں A اور B

(B) ڈی سی DC

(A) اے سی AC

None of these

58. A DC operated item is:

58. ڈی سی سے کام کرنے والی شے ہے:

(D) یہ تمام All of these

(B) ٹیپ ریکارڈر (C) کمپیوٹر Computer

(A) ریڈیو Radio

59. A transformer supplies to consumers:

59. ٹرانسفارمر صارفین کو سپلائی دیتا ہے:

(D) 1000 volts 1000

(C) 240 volts 240

(B) 220 volts 220

(A) 110 volts 110

60. A transformer can only step up or down the voltage.

60. ٹرانسفارمر سے صرف وولٹیج کو کم یا زیادہ کیا جاسکتا ہے۔

(D) Both A and B اور B (C) دونوں A اور B

(B) ڈی سی DC

(A) اے سی AC

None of these

61. AC supply voltage in homes is:

61. گھروں میں اے۔ سی سپلائی کا وولٹیج ہوتا ہے:

(D) 1000 volts 1000

(C) 220 volts 220

(B) 50 volts 50

(A) 240 volts 240

62. The unit of electrical energy is:

62. الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے:

(D) Kilowatt hour کلواٹ آور

(C) Watt واٹ

(B) Volt وولٹ

(A) Joule جول

63. In which unit do household electricity meters measure?

63. گھروں میں لگے بجلی کے میٹرز کس یونٹ کی پیمائش کرتے ہیں؟

(D) Watt واٹ

(C) Kilowatt hour کلواٹ آور

(B) Volt وولٹ

(A) Joule جول

64. When a current passes through the body of a case organism, it is called:

64.

جب کیس جاندار کے جسم سے کرنٹ گزرتا ہے، تو اسے کہا جاتا ہے:

(D) ان میں کوئی نہیں

(C) Blast دھماکہ

(B) Fire فائر

(A)

None of these

جب کیس جاندار کے جسم سے کرنٹ گزرتا ہے، تو اسے کہا جاتا ہے:

Electric shock

65. Electrical items are:

65. بجلی کی اشیائیں:

(D) Voltmeter وولٹ میٹر

(C) Meter میٹر

(B) Resistors رزسٹرز (A) Non-resistors نان رزسٹرز

66. Plugging too many electrical appliances into a single socket cause:

66.

ایک ہی ساکٹ میں بجلی کی بہت ساری اشیاء لگانے سے ہوتا ہے:

(D)

(C)

(B)

(A)

All of these یہ تمام

Meters slow میٹر سست

The bill is high بل زیادہ

Overloading اوور لوڈنگ

67. A potential difference detector in a circuit is:

67. سرکٹ میں پوٹینشل ڈفرینس معلوم کرنے کا آلہ ہے:

Multimeter ملٹی میٹر (D)

Voltmeter وولٹ میٹر (C)

(A) گیلوانو میٹر (B) ایمیٹر Emitter

68. A multimeter is called:

68. ملٹی میٹر کو کہتے ہیں:

AVO meter AVO میٹر (D)

Voltmeter وولٹ میٹر (C)

(A) گیلوانو میٹر (B) ایمیٹر Emitter

69. A voltmeter measure:

69. وولٹ میٹر پیمائش کرتا ہے:

Resistance چارج (D)

Current کرنٹ (C)

Resistance رزسٹنس (B)

Potential difference پوٹینشل ڈفرینس (A)

70. Ampere is applied in a circuit:

70. ایمپیئر کو سرکٹ میں لگایا جاتا ہے:

Series سیریز (D)

Parallel پیرالل (C)

Down نیچے (B)

Above اوپر (A)

71. Ampere is applied in a circuit:

71. ایمپیئر کو سرکٹ میں لگایا جاتا ہے:

Series سیریز (D)

Parallel پیرالل (C)

Down نیچے (B)

Above اوپر (A)

72. Ampere is applied in a circuit:

72. ایمپیئر کو سرکٹ میں لگایا جاتا ہے:

Series سیریز (D)

Parallel پیرالل (C)

Down نیچے (B)

Above اوپر (A)

73. Ampere is applied in a circuit:

73. ایمپیئر کو سرکٹ میں لگایا جاتا ہے:

Series سیریز (D)

Parallel پیرالل (C)

Down نیچے (B)

Above اوپر (A)

74. An electrical instrument for measuring current, potential difference and resistance is:

74.

کرنٹ، پوٹینشل ڈفرینس اور رزسٹنس ماپنے کا ایک الیکٹرک انسٹرومنٹ ہے:

Voltmeter وولٹ میٹر (D)

Galvanometer گیلوانو میٹر (C)

(A) اینالوگ میٹر Analog meter (B) ڈیجیٹل ملٹی میٹر

Digital multimeter

75. Objects through which current can pass easily are called:

75.

ایسی اشیاء جن میں سے کرنٹ آسانی سے گزر سکتا ہے، ان کو کہتے ہیں:

Semiconductors (D)

Semiconductors (C)

Insulators انسولیٹرز (B)

Conductors کنڈکٹرز (A)

Semiconductors

Semiconductors

76. The part of a diode is called the anode:

76. ڈائیوڈ کے حصے کو اینوڈ کہتے ہیں:

Q (D)

P (C)

W (B)

D (A)

77. Used to transmit electric current in the form of signals:

77.

الیکٹرک کرنٹ کو سگنلز کی شکل میں منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:

Processor پروسیسر (D)

Modem موڈیم (C)

Electronics الیکٹرونکس (B)

Mechanics میکانکس (A)

78. Doping with the element arsenic will make silicon or germanium an semiconductor. 78.

آرسینک ایلیمینٹ کی ملاوٹ سے سیلیکان یا جرمنیئم سیکنڈ کٹر بن جائے گا۔

Cathode کیٹھوڈ (D)

Anode اینوڈ (C)

Ntype این ٹائپ (B)

Ptype پی ٹائپ (A)

79. Group of semiconductors is: 79. سیکنڈ کٹرز کا گروپ ہوتا ہے:

Sixth چھٹا (D)

Fourth چوتھا (C)

Second دوسرا (B)

First پہلا (A)

80. The current through a reverse biased diode is: 80. ریورس بائسڈ ڈائیوڈ میں سے گزرنے والا کرنٹ ہوتا ہے:

0 amperes 0 ایمپیر (D)

30 amperes 30 ایمپیر (C)

15 amperes 15 ایمپیر (B)

20 amperes 20 ایمپیر (A)

81. Light emitting diodes are called: 81. روشنی خارج کرنے والے ڈائیوڈز کہلاتے ہیں:

Magnesium میگنیشیم (D)

Carbon کاربن (C)

Sodium سوڈیم (B)

Calcium کیلیئم (A)

82. The inventor of the radio system or sound was: 82. ریڈیو سسٹم کا موجد تھا یا آواز کا موجد تھا:

Addison ایڈلسن (D)

Marconi مارکونی (C)

John Dalton جان ڈالٹن (B)

جے جے تھامسن (A)

JJ Thompson

83. How many electron guns are used in color television? 83. کلرٹی ویژن میں کتنی الیکٹرون گنز استعمال ہوتی ہیں؟

Four چار (D)

Three تین (C)

Two دو (B)

One ایک (A)

84. At what height above the Earth's surface do hovering satellites complete one revolution around the earth in 24 hours: 84. ہوورنگ سیٹلائٹس سطح زمین سے کس بلندی پر رہتے ہوئے زمین کے گرد 24 گھنٹوں میں ایک چکر مکمل کرتے ہیں:

360000 km 360000 کلومیٹر (D)

36000 km 36000 کلومیٹر (C)

3600 km 3600 کلومیٹر (B)

360 km 360 کلومیٹر (A)

360000 km

85. To transmit signals from ground radio stations to satellites are used: 85. زمینی ریڈیو سٹیشن سے سیٹلائٹ کو سگنل بھیجنے کے لیے استعمال کی جاتی ہیں:

Ultraviolet Waves (D)

Microwaves مائیکروویوز (C)

Lightwaves لائٹ ویوز (B)

Radiowaves ریڈیو ویوز (A)

Ultraviolet Waves

86. The radio set is: 86. ریڈیو سیٹ ہے:

Transmitter ٹرانسمیٹر (D)

Insulator انسولیٹر (C)

Receiver ریسیور (B)

Radiator ریڈی ایٹر (A)

87. The beam on the TV picture tube has: 87. ٹی وی پکچر ٹیوب پر موجود بیم رکھتی ہے:

(D)

(C)

(B)

(A)

Proterons فوٹرونز

Neutrons نیوٹرونز

Protons پروٹونز

Electrons الیکٹرونز

88. Creating images and designs etc. on computer is called:

88. کمپیوٹر پر تصاویر اور ڈیزائن وغیرہ بنانا کہلاتا ہے:

(D) ای میل E-mail

(C) ڈیٹا مینجمنٹ

(B) گرافکس Graphics

(A) ورڈ پروسیسنگ

Data management

Word processing

89. The main parts of a computer are:

89. کمپیوٹر کے بنیادی طور پر حصے ہیں:

(D) سات Seven

(C) چار Four

(B) دو Two

(A) تین Three

90. Computer devices that can be physically touched are called:

90.

کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکتا ہے ان کو کہتے ہیں:

(D) میموری یونٹ Memory unit

(C) آؤٹ پٹ ڈیوائسز

(B) ہارڈ ویئر Hardware

(A) سوفٹ ویئر Software

Output devices

91. Temporary memory is:

91. عارضی میموری ہے:

(D) کمپیکٹ ڈسک

(C) ہارڈ ڈسک Hard disk

(B) فلاپی ڈسک Floppy disk

(A) ریم اور روم Ram and Rom

Compact disc

92. Instructions given electronically to a computer are called:

92.

کمپیوٹر کو الیکٹرونک طریقے سے دی جانے والی ہدایات کہلاتی ہیں:

(D) ڈیٹا مینجمنٹ

(C) گرافکس Graphics

(B) سوفٹ ویئر Software

(A) ویئر Hardware

Data management

93. The interconnection of millions of computers is called:

93. لاکھوں کمپیوٹرز کے باہمی رابطے کا نام ہے:

(D) انٹرنیٹ Internet

(C) پروٹوکول Protocol

(B) ویب سائٹ Website

(A) ای میل Email

94. A floppy disk is made up of:

94. فلاپی ڈسک بنی ہوئی ہے:

(D) چاندی Plastic

(C) سونے Plastic

(B) پلاسٹک Plastic

(A) لوہا Iron

95. The program is a list of

95. پروگرام کی ایک لسٹ ہے:

(D) ہدایات Instructions

(C) ایٹمز Atoms

(B) لیزر Laser

(A) الیکٹران Electron

96. The control unit in a computer is the main part of:

96. کمپیوٹر میں کنٹرول یونٹ مرکزی حصہ ہے:

(D) سی پی یو کا Of CPU

(C) روم کا Of Rom

(B) کا ALU ALU Of

(A) ریم کا Of Ram

97. The compact disc contains of:

97. کمپیکٹ ڈسک مشتمل ہوتی ہے:

(D) ایلومینیم Aluminum

(C) لوہا Iron

(B) کاپر Copper

(A) کاربن Carbon

98. Computers have made the whole world:

98. کمپیوٹر نے پوری دنیا کو بنا دیا ہے:

(A) Global City سٹی گلوبل (B) Global Village وٹیج گلوبل (C) Global Town ٹاؤن گلوبل (D) گلوبل سوسائٹی

Global Society

99. 361 in binary system is written as: 99. بائری سسٹم میں 361 کو لکھا جاتا ہے:

(A) 101101001 (B) 11110001 11110001 (C) 10001111 10001111 (D) 10001111 10001111

101101001

100. How to write 26 in binary system: 100. بائری سسٹم میں 26 کو لکھیں گے:

(A) 11010 (B) 11110 (C) 10001 (D) 11111

101. How to write 36 in binary number system: 101. 36 کو بائری نمبر سسٹم میں لکھتے ہیں:

(A) 100001 (B) 11000 (C) 11000 (D) 101010

102. A clock with hands is called: 102. سویوں والی گھڑی کہلاتی ہے:

(A) سٹینڈرڈ واچ (B) نائٹ واچ (C) اینالوگ واچ (D) ڈیجیٹل واچ

Standard Watch

103. The orbits of communication satellites are called: 103. کمیونیکیشن سیٹلائٹس کے مدار کو کہا جاتا ہے:

(A) جیو سٹیشنری مدار (B) سٹیشنری مدار (C) مدار (D) جیو مدار

Stationary orbit Geostationary Orbit

104. Who invented telecommunication? 104. ٹیلی کمیونیکیشن کو کس نے ایجاد کیا؟

(A) نیوٹن (B) مارکونی (C) ولٹا (D) ڈالٹن

105. The number of links used in communication is: 105. کمیونیکیشن میں استعمال ہونے والے لنکس کی تعداد ہے:

(A) ایک (B) دو (C) تین (D) چار

106. In messages are transmitted in the form of code. 106. میں پیغامات کی ترسیل کوڈ کی شکل میں ہوتی ہے۔

(A) ٹیلی گرافی (B) ٹیلی فون (C) ٹیلی سکوپ (D) فیکس

107. Receiver amplifies sound signals and sends them to which direction? 107.

ریسیور آواز کے سگنلز کو ایمپلی فائی کر کے کس طرف بھیجتا ہے؟

(A) ٹرانسمیٹر (B) مائیکروفون (C) سپیکر (D) ٹیلی فون

108. When Pakistan was created, we had resources: 108. جب پاکستان بنا تو ہمارے پاس وسائل تھے:

(A) دو (B) پانچ (C) نہایت محدود (D) بہت زیادہ

109. Now made in Pakistan: 109. اب پاکستان میں بنتے ہیں:

(A) (B) (C) (D)

یہ تمام All of these

بحری جہاز Ships

گاڑیاں Cars

موٹر سائیکل Motorcycle

110. Modern assessment methods include:

110. جدید طرز تشخیص میں شامل ہے:

(D) یہ تمام All of these

(C) MRI MRI

(B) سی ٹی سکین CT scan

(A) الٹراساؤنڈ Ultrasound

111. Which industry has now seen significant growth?

111. کس انڈسٹری میں اب نمایاں ترقی ہوئی ہے؟

(D) ان میں کوئی نہیں

(C) دونوں B اور A

(A) شکر سازی Sugarmaking

(B) سینٹ سازی

None of these

Cementmaking

Cementmaking

112. Used as a light knife:

112. روشنی کے نشتر (Lightknife) کے طور پر استعمال ہوتا ہے:

(D) ٹرانسفارمر Transformer

(C) وولٹ میٹر Voltmeter

(B) کپیسٹر Capacitor

(A) لیزر Laser

113. Treatment of skin diseases with laser rays is called:

113. لیزر کی شعاعوں سے جلدی بیماریوں کا علاج کہلاتا ہے:

(D) میتھوٹروپسی Methotropia

(C) ڈینٹسٹری Ophthalmology

(A) ڈرماٹولوجی Dermatology

(B) آفتھل مولوجی

Ophthalmology

114. Part of the human eye is repaired with a laser:

114. انسانی آنکھ کے حصے کی مرمت لیزر سے کی جاتی ہے:

(D) پتلی Pupil

(C) ریٹینا Retina

(B) پیوپل Pupil

(A) آئرس Ayers

115. A laser is used as a of light.

115. لیزر کو بطور روشنی کا استعمال کیا جاتا ہے۔

(D) نشتر Beam

(C) شیٹس Sheets

(A) فائبر آپٹکس Fiberoptics

(B) تار Tar

116. The laser beam travels:

116. لیزر کی بیم سفر طے کرتی ہے:

(D) تین سمتوں میں

(C) بغیر سمت میں

(B) ایک سمت میں

(A) بہت سی سمتوں میں

In three directions

Without direction

In one direction

In many directions

117. Optical fibers are fine of glass.

117. آپٹیکل فائبرز گلاس کے نفیس ہوتے ہیں۔

(D) باکس Boxes

(C) شیٹس Sheets

(B) لہریں Waves

(A) تار Tar

118. Optical fibers are very:

118. آپٹیکل فائبرز ہوتی ہیں بہت:

(D) باریک Subtle

(C) لمبی Wide

(B) لمبی Long

(A) موٹی Thick

119. A reliable device for sending and receiving electromagnetic waves is:

119.

الیکٹرو میگنیٹک ویوز کو بھیجنے اور وصول کرنے کا بااعتماد آلہ ہے:

(D) ٹی وی T.V

(C) ریڈیو Radio

(B) راڈار Radar

(A) سیٹلائٹس Satellites

120. Air traffic is controlled by:

120. ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے بذریعہ:

(D) راڈار Radar

(C) سیٹلائٹ Satellite

(B) مدار Orbit

(A) لیزر Lasers

121.

121.

Radioactivity occurs in elements with higher atomic number than:

ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل رونما ہوتا ہے ان ایلیمنٹس میں جن کا ایٹمک نمبر زیادہ ہو ان سے:

62 (D)

70 (C)

80 (B)

82 (A)

122. How many types of radiation do radioactive elements emit?

122. ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹس کتنی قسم کی ریڈی ایشنز خارج کرتے ہیں؟

Five چار (D)

Four چار (C)

Three تین (B)

Two دو (A)

123. Alpha radiations are charged with:

123. الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے:

(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں

(C) نیوٹرل

(B) پوزیٹو

(A) نیگیٹو

None of these

124. The mass of beta particle is:

124. بیٹا پارٹیکل کا ماس ہے:

6 (D)

2 (C)

4 (B)

0 (A)

125. Gamma rays originate from:

125. گیمما ریز نکلتی ہیں:

(D) الیکٹرونز سے

(C) پروٹونز سے

(B) مداروں سے

(A) نیوکلئس سے

From electrons

From nucleus

126. Non-surgical tests used to detect bone and tooth abnormalities inside the body include:

126.

بغیر سرجری کے جسم کے اندر ہڈیوں اور دانتوں میں کسی خرابی کا پتا چلانے کے لیے استعمال کی جاتی ہیں:

(D) ایکس ریز

(C) گیمما ریز

(B) بیٹا ریز

(A) الفا ریز

127. What diseases can be caused by radiations?

127. ریڈی ایشنز سے کون سی بیماریاں لاحق ہو سکتی ہیں؟

(D) دماغ

(C) سر

(B) جلد

(A) دل

128. How many types of radiations are there?

128. ریڈی ایشنز کی کتنی قسمیں ہیں؟

Four چار (D)

Three تین (C)

Two دو (B)

One ایک (A)

129. To find the thickness of objects, use:

129. اشیاء کی موٹائی معلوم کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں:

(D) لائٹ ریز

(C) گیمما ریز

(B) بیٹا ریز

(A) الفا ریز

130. Which rays were discovered by accident?

130. کونسی ریز حادثاتی طور پر دریافت ہوئیں؟

(D) گیمما ریز

(C) ایکس ریز

(B) بیٹا ریز

(A) الفا ریز

131. Particles having mass number 4 and charge number 2 are called:

131. وہ پارٹیکلز جن کا ماس نمبر 4 اور چارج نمبر 2، کہلاتا ہے:

(D) ریڈیو ایکٹیوٹی

(C) گیمما ریڈی ایشن

(B) الفا ریڈی ایشن

(A) بیٹا ریڈی ایشن

132. A test that measures the electrical activity of the brain:

Angiography انجیو گرافی (D)

EEG ایم آر آئی (C)

EEG ای ای جی (B)

ECG ای سی جی (A)

133. An X-ray of the brain is called:

CT scan سی ٹی سکین (D)

EEG ای ای جی (C)

MRI ایم آر آئی (B)

Ultrasound الٹراساؤنڈ (A)

134. This is a special type of X-ray:

Angiography انجیو گرافی (D)

CT scan سی ٹی سکین (C)

EEG (B)

MRI (A)

135. The inventor of CT scanning is:

American امریکن (D)

British برٹش (C)

German جرمن (B)

Spanish سپینش (A)

136. What is the percentage of carbon in normal steel?

1.8% (D)

1.7% (C)

1.6% (B)

1.5% (A)

137. An industry related to pharmaceuticals is called:

Sugar industry شوگر انڈسٹری (D)

Fiber industry فائبر انڈسٹری (C)

Pharmaceutical industry فارماسیوٹیکل انڈسٹری (B)

Leather industry لیڈر انڈسٹری (A)

138. This natural fiber is:

Ryan ریان (D)

Silk سلک (C)

Nylon نائیلون (B)

Polyester پولیسٹر (A)

139. The main sources of sugar are:

Five پانچ (D)

Four چار (C)

Three تین (B)

Two دو (A)

140. Russia sends first artificial satellite into space:

25 October 1957 (D)

10 December 1969 (C)

4 October 1957 (B)

25 October 1950 (A)

25 February 1963

10 December 1969

4 October 1957

25 October 1950

141. Hubble Space Telescope launched into space:

24 April 1992 (D)

24 April 1957 (C)

24 April 1990 (B)

24 April 1980 (A)

April 24, 1992

24 April 1957

April 24, 1990

April 24, 1980

142. Man stepped on the moon:

20 July 1970 (D)

20 July 1969 (C)

20 July 1976 (B)

20 July 1979 (A)

20 July 1970

20 July 1969

20 July 1976

20 July 1979

132. A test that measures the electrical activity of the brain:
دماغ کی الیکٹریکل ایکٹیویٹی کا اندازہ جس ٹیسٹ سے لگایا جاتا ہے:

133. دماغی حالت کا ایکس رے کہلاتا ہے:

134. یہ ایکس ریز کی ایک خاص قسم ہے:

135. سی ٹی سکیننگ کا موجد..... سائنس دان ہے:

136. عام سٹیل میں کتنے فیصد کاربن ہوتا ہے؟

137. دو سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے:

138. یہ قدرتی ریشہ ہے:

139. شوگر حاصل کرنے کے اہم ذرائع ہیں:

140. روس نے پہلا مصنوعی سیٹلائٹ خلا میں بھیجا:

141. ہبل سپیس ٹیلی سکوپ خلا میں بھیجی گئی:

142. انسان نے چاند پر قدم رکھا:

143. The weight of the Hubble Space Telescope is: 143. ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن ہے:

12 tons 12 ٹن (D) 14 tons 11 ٹن (C) 14 tons 14 ٹن (B) 13 tons 13 ٹن (A)

144. When Skylab was destroyed: 144. سکاٹی لیب کب تباہ ہوا:

1980 (D) 1979 (C) 1978 (B) 1977 (A)

145. Many are left in the space: 145. خلا میں بے شمار چھوڑ دی گئی ہیں:

(A) سپیس پروبز Space probes (B) سپیس ایر پلینز (C) سپیس ڈرمز Space Drums (D) کمیونیکیشن چینلز

Communication channels

Space Airplanes

146. A long-term branch of climate study: 146. آب و ہوا کا کافی عرصہ تک مطالعہ کرنے کی شاخ:

(A) میٹرو لوجی Metrology (B) کلائمٹالوجی Climatology (C) سائیکالوجی Psychology (D) فزیالوجی Physiology

147. Pakistan Atomic Energy Commission established SPARCO in the year: 147. پاکستان ایٹم انرجی کمیشن نے سپار کو کا ادارہ جس سال قائم کیا:

1982 (D) 1972 (C) 1961 (B) 1962 (A)

148. When did Sparaco set up an earth station at Rawat near Rawalpindi? 148. سپار کو نے کب راولپنڈی کے نزدیک روات کے مقام پر ایک زمینی سٹیشن قائم کیا؟

1989 (D) 1980 (C) 1973 (B) 1971 (A)

149. How many rockets have been sent into space by Pakistan so far? 149. پاکستان کی طرف سے اب تک کتنے راکٹ خلا میں بھیجے جا چکے ہیں؟

(A) سے زائد 100 (B) سے زائد 150 (C) سے زائد 200 (D) سے زائد 300
More than 300 More than 200 More than 150 More than 100

150. In July 1990, Pakistan launched which domestically developed artificial satellite into space? 150. جولائی 1990 میں پاکستان نے ملکی سطح پر تیار کردہ کونسا مصنوعی سیٹلائٹ خلا میں بھیجا؟

(A) اپالو-11 Apollo. 11 (B) بدر-1 Badra-1 (C) سکوا Sakwa (D) سکاٹی لیب-ا SkyLab. ا