

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL SUPPLY EXAMINATION, 2018

Name of Subject:

G. Science

Session:

SSC Supply 2018

Q.Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	3091	3093	3095	3097
1	C	C	C	B
2	B	C	A	A
3	D	A	A	C
4	A	C	C	A
5	B	B	C	A
6	A	A	A	C
7	C	C	C	C
8	A	B	B	A
9	A	D	A	C
10	C	A	C	B
11	C	B	B	A
12	A	A	D	C
13	C	C	A	B
14	B	A	B	D
15	A	A	A	A
16				
17				
18				
19				
20				

Result.pk

سرچیکٹ بابت تمام سوالیہ پرچہ امارنگ

ہم نے مضمون جزل مسکن پرچہ 15/5 - گروپ - سکیم - میٹرک - انٹر میڈیٹ - 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / امارنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 17-9-18

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M. Naveem Tahir	Head master	Govt Janhar H/S Multan.	0301-7496 495	
2	M. Yousuf Noon	SST (S)	Govt. Iqbal Secondary school Multan	0321-63132 97	
3	Zafar Iqbal	SST (S)	Govt H/S Kabirwala	0301 7331380	

GENERAL SCIENCE

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number **نوٹ۔** جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Hydro-electric Power.
- Define Environment.
- What are two types of fuels obtained from biomass?
- Write the methods for disposal of Nuclear Waste.
- How do calculators run without cells, produce electricity?
- How can you increase the voltage of solar cells?
- What is meant by Potential Difference?
- Describe the principle of Galvanometer.
- What is the difference between Analogue and Digital meters?

- ہائیڈرو الیکٹرک پاور کی تعریف کریں۔
- ماحول کی تعریف کریں۔
- بائیو ماس سے حاصل ہونے والے دو ایندھن کون سے ہیں؟
- نیوکلیئر ویسٹ کو ٹھکانے لگانے کے طریقے لکھیں۔
- بغیر سیل کے چلنے والے کیلکولیٹر کیسے بنائی پیدا کرتے ہیں؟
- آپ سولر سیلز کی دو چیزیں کیسے بڑھا سکتے ہیں؟
- پوٹینشل ڈفرینس سے کیا مراد ہے؟
- گیلوانومیٹر کا اصول بیان کریں۔
- اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹرز میں کیا فرق ہے؟

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- How is Galvanometer converted in Voltmeter?
- What is meant by Dielectric?
- What is Microchips?
- Write four types of Printer.
- Define Shunt.
- What is the difference between Analogue and Digital signals?
- What is the function of Modem?
- Define Rectifier.
- Write the difference between Compact Disk and Floppy Disk.

- گیلوانومیٹر کو وولٹ میٹر میں کیسے تبدیل کرتے ہیں؟
- ڈائی الیکٹرک سے کیا مراد ہے؟
- مائیکرو چیپس کیا ہے؟
- پرنٹر کی چار اقسام لکھیں۔
- شونٹ کی تعریف کریں۔
- اینالوگ اور ڈیجیٹل سگنلز میں کیا فرق ہے؟
- موڈم کیا کام کرتا ہے؟
- ریکٹی فائر کی تعریف کریں۔
- کمپیکٹ ڈسک اور فلاپی ڈسک میں فرق لکھیں۔

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is Ophthalmology?
- What is Laser?
- Define Optical Fibres.
- Define Alpha Radiations.
- Write two uses of X-rays.
- What is meant by Ultrasonic?
- What do you know about Space Station "Mir"?
- SUPARCO stands for?
- What is PWI?

- آنکھ کی صحت پر کیا ہے؟
- لیزر کیا ہے؟
- آپٹیکل فائبرز کی تعریف کیجیے۔
- الفارڈی الیٹرنز کی تعریف کیجیے۔
- X-ریز کے دو فوائد تحریر کیجیے۔
- الٹراسونک سے کیا مراد ہے؟
- سپیس سٹیشن "میر" کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- SUPARCO کس کا مخفف ہے؟
- PWI کیا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write the note on production of electricity from biomass and solid waste.
- Write the note on Thermal Pollution.
- Write the types of Capacitors and uses.
- Write four precautionary measures to control electricity dangers.
- How does television work? Explain briefly the satellite T.V.
- Write an explanatory note on Telephone.
- What is Radar? How does it work?
- Write a note on M.R.I.
- Describe the importance of artificial satellites.
- Write the use of nuclear technology in agriculture and medicine.

- 5۔ (الف) بائیو ماس اور سولڈ ویسٹ سے الیکٹریسیٹی کے حصول پر نوٹ لکھیے۔
(ب) تھرمل پولیوٹن پر نوٹ لکھیے۔
- 6۔ (الف) کیپیسٹرز کی اقسام اور استعمالات تحریر کیجیے۔
(ب) الیکٹریسیٹی کے خطرات پر قابو پانے کے لیے چار احتیاطی تدابیر لکھیں۔
- 7۔ (الف) ٹیلی ویژن کیسے کام کرتا ہے؟ سیٹلائٹ ٹی وی کی مختصر وضاحت کیجیے۔
(ب) ٹیلیفون پر ایک وضاحتی نوٹ لکھیے۔
- 8۔ (الف) رادار کیا ہے؟ یہ کیسے کام کرتا ہے؟
(ب) ایم۔ آر۔ آئی پر نوٹ لکھیں۔
- 9۔ (الف) مصنوعی سیٹلائٹس کی اہمیت بیان کریں۔
(ب) ایٹمی کچر اور میڈیسن کے شعبوں میں نیوکلیئر ٹیکنالوجی کا استعمال تحریر کریں۔

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے نمبر

دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

سوالات ہرگز حل نہ کریں۔ Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice

which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as

many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded

in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

(1) Energy possessed by a body due to position is called:- کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔ (1)

(A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نٹک انرجی

(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی

(2) Unit of electrical energy is:-

(2) الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔

(A) Ampere امپیئر (B) Kilowatt hour کلو واٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ

(3) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:-

(3) 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹریکل انرجی صرف کرتا ہے۔

(A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ

(4) The device used for turning a circuit ON or OFF is:-

(4) سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔

(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ دائر

(5) One milliampere is equal to:-

(5) ایک ملی امپیئر برابر ہوتا ہے۔

(A) 10^{-2} Ampere امپیئر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere امپیئر 10^{-3}

(C) 10^{-4} Ampere امپیئر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere امپیئر 10^{-5}

(6) Numbers of coils in transformer is:-

(6) ٹرانسفارمر میں کوئلز کی تعداد ہوتی ہے۔

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

(7) Current flow in N-type semi-conductors due to:-

(7) این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ کی وجہ سے بہتا ہے۔

(A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز

(8) Geostationary satellite completes one rotation in:-

(8) جیو سٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔

(A) 24 hours 24 گھنٹے (B) 12 hours 12 گھنٹے (C) 6 hours 6 گھنٹے (D) 3 hours 3 گھنٹے

(9) In binary number system 361 is equal to:-

(9) بائرنری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔

(A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011

(10) Human sound was first time broadcasted in:-

(10) پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔

(A) 1902ء میں (B) 1904ء میں (C) 1906ء میں (D) 1908ء میں

(11) We get _____ images by Laser.

(11) لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔

(A) On dimensional یک سستی (B) Two dimensional دو سستی

(C) Three dimensional تین سستی (D) Four dimensional چار سستی

(12) Alpha Radiations have charge:-

(12) الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے۔

(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں

(13) _____ has the greatest penetrating power.

(13) _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔

(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز

(C) Gamma Radiations گیمما ریڈی ایشنز (D) Nuclear Radiations نیوکلیر ریڈی ایشنز

(14) E.E.G is a test of:-

(14) ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔

(A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پیپھروں کا (D) Arteries شریانوں کا

(15) Russia launched Space Station Mir into space in:-

(15) روس نے سپیس سٹیشن میر خلا میں بھیجا۔

(A) 1986ء میں (B) 1987ء میں (C) 1988ء میں (D) 1989ء میں

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر

دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر

سوالات ہر مرحلہ نہ کریں۔ Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice

which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as

many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded

in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

(1) Human sound was first time broadcasted in:-

(1) پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔

(A) 1902ء میں

(B) 1904ء میں

(C) 1906ء میں

(D) 1908ء میں

(2) We get _____ images by Laser.

(2) لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔

(A) On dimensional ایک سستی

(B) Two dimensional دو سستی

(C) Three dimensional تین سستی

(D) Four dimensional چار سستی

(3) Alpha Radiations have charge:-

(3) الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے۔

(A) Positive مثبت

(B) Negative منفی

(C) Both دونوں

(D) Nil کوئی نہیں

(4) _____ has the greatest penetrating power.

(4) _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔

(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز

(B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز

(C) Gamma Radiations گیمما ریڈی ایشنز

(D) Nuclear Radiations نیوکلیر ریڈی ایشنز

(5) E.E.G is a test of:-

(5) ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔

(A) Heart دل کا

(B) Brain دماغ کا

(C) Lungs پھیپھڑوں کا

(D) Arteries شریانوں کا

(6) Russia launched Space Station Mir into space in:-

(6) روس نے میر سٹیشن کو خلا میں بھیجا۔

(A) 1986ء میں

(B) 1987ء میں

(C) 1988ء میں

(D) 1989ء میں

(7) Energy possessed by a body due to position is called:-

(7) کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔

(A) Chemical energy کیمیکل انرجی

(B) Kinetic energy کائی نٹک انرجی

(C) Potential energy پوٹینشل انرجی

(D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی

(8) Unit of electrical energy is:-

(8) الیکٹرک انرجی کا یونٹ ہے۔

(A) Ampere ایمپیر

(B) Kilowatt hour کلواٹ آور

(C) Ohm اوہم

(D) Watt واٹ

(9) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:-

(9) 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹرک انرجی صرف کرتا ہے۔

(A) Four units چار یونٹس

(B) Three units تین یونٹس

(C) Two units دو یونٹس

(D) One unit ایک یونٹ

(10) The device used for turning a circuit ON or OFF is:-

(10) سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔

(A) Switch سوئچ

(B) Fuse فیوز

(C) Circuit breaker سرکٹ بریکر

(D) Earth wire ارتھ وائر

(11) One milliamper is equal to:-

(11) ایک ملی ایمپیر برابر ہوتا ہے۔

(A) 10^{-2} Ampere 10^{-2} ایمپیر

(B) 10^{-3} Ampere 10^{-3} ایمپیر

(C) 10^{-4} Ampere 10^{-4} ایمپیر

(D) 10^{-5} Ampere 10^{-5} ایمپیر

(12) Numbers of coils in transformer is:-

(12) ٹرانسفارمر میں کوئلز کی تعداد ہوتی ہے۔

(A) Two دو

(B) Three تین

(C) Four چار

(D) Five پانچ

(13) Current flow in N-type semi-conductors due to:-

(13) این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ _____ کی وجہ سے بہتا ہے۔

(A) Atoms ایٹمز

(B) Ions آئنز

(C) Free electrons آزاد الیکٹرونز

(D) Protons پروٹونز

(14) Geostationary satellite completes one rotation in:-

(14) جیو سٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔

(A) 24 hours 24 گھنٹے

(B) 12 hours 12 گھنٹے

(C) 6 hours 6 گھنٹے

(D) 3 hours 3 گھنٹے

(15) In binary number system 361 is equal to:-

(15) بائرنری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔

(A) 101101001

(B) 100101001

(C) 110010101

(D) 100010011

GENERAL SCIENCE

جنرل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر

دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

سوالات ہرگز حل نہ کریں۔ Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice

which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as

many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded

in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Current flow in N-type semi-conductors due to:-
(A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز
- (2) Geostationary satellite completes one rotation in:-
(A) 24 hours گھنٹے 24 (B) 12 hours گھنٹے 12 (C) 6 hours گھنٹے 6 (D) 3 hours گھنٹے 3
- (3) In binary number system 361 is equal to:-
(A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011
- (4) Human sound was first time broadcasted in:-
(A) 1902ء میں (B) 1904ء میں (C) 1906ء میں (D) 1908ء میں
- (5) We get _____ images by Laser.
(A) On dimensional یک سستی (B) Two dimensional دو سستی (C) Three dimensional تین سستی (D) Four dimensional چار سستی
- (6) Alpha Radiations have charge:-
(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں
- (7) _____ has the greatest penetrating power.
(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز (C) Gamma Radiations گیمما ریڈی ایشنز (D) Nuclear Radiations نیوکلیر ریڈی ایشنز
- (8) E.E.G is a test of:-
(A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پیچھڑوں کا (D) Arteries شریانوں کا
- (9) Russia launched Space Station Mir into space in:-
(A) 1986ء میں (B) 1987ء میں (C) 1988ء میں (D) 1989ء میں
- (10) Energy possessed by a body due to position is called:-
(A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نٹک انرجی (C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
- (11) Unit of electrical energy is:-
(A) Ampere ایمپیئر (B) Kilowatt hour کلو واٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ
- (12) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:-
(A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ
- (13) The device used for turning a circuit ON or OFF is:-
(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ وائر
- (14) One milliamper is equal to:-
(A) 10^{-2} Ampere ایکسیر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere ایکسیر 10^{-3} (C) 10^{-4} Ampere ایکسیر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere ایکسیر 10^{-5}
- (15) Numbers of coils in transformer is:-
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ 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 مختلف دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر

دیکھیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر

سوالات ہر گز حل نہ کریں۔ Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice

which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as

many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded

in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) One milliampere is equal to:- ایک ملی امپیر برابر ہوتا ہے۔
 (A) 10^{-2} Ampere امپیر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere امپیر 10^{-3}
 (C) 10^{-4} Ampere امپیر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere امپیر 10^{-5}
- (2) Numbers of coils in transformer is:- ٹرانسفارمر میں کوائلز کی تعداد ہوتی ہے۔
 (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (3) Current flow in N-type semi-conductors due to:- این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ کی وجہ سے بہتا ہے۔
 (A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز
- (4) Geostationary satellite completes one rotation in:- جیو سٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔
 (A) 24 hours گھنٹے 24 (B) 12 hours گھنٹے 12 (C) 6 hours گھنٹے 6 (D) 3 hours گھنٹے 3
- (5) In binary number system 361 is equal to:- بائری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔
 (A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011
- (6) Human sound was first time broadcasted in:- پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔
 (A) 1902ء میں (B) 1904ء میں (C) 1906ء میں (D) 1908ء میں
- (7) We get _____ images by Laser. لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔
 (A) On dimensional ایک سمتی (B) Two dimensional دو سمتی
 (C) Three dimensional تین سمتی (D) Four dimensional چار سمتی
- (8) Alpha Radiations have charge:- الفا ریڈی ایٹمز پر چارج ہوتا ہے۔
 (A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں
- (9) _____ has the greatest penetrating power. _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔
 (A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایٹمز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایٹمز
 (C) Gamma Radiations گیمما ریڈی ایٹمز (D) Nuclear Radiations نیوکلیر ریڈی ایٹمز
- (10) E.E.G is a test of:- ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔
 (A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پیچھے دلوں کا (D) Arteries شریانوں کا
- (11) Russia launched Space Station Mir into space in:- روس نے سپیس سٹیشن میر خلا میں بھیجا۔
 (A) 1986ء میں (B) 1987ء میں (C) 1988ء میں (D) 1989ء میں
- (12) Energy possessed by a body due to position is called:- کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
 (A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نٹک انرجی
 (C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
- (13) Unit of electrical energy is:- الیکٹرک انرجی کا یونٹ ہے۔
 (A) Ampere امپیر (B) Kilowatt hour کلو واٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ
- (14) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:- 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹرک انرجی صرف کرتا ہے۔
 (A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ
- (15) The device used for turning a circuit ON or OFF is:- سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔
 (A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ وائر