

PAPER CODE

NUMBER: 3475

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

6

PHYSICS (NEW SCHEME)

(2015-2017 سیشن)

فزکس (نیو سکیم)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا جین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا گٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

(1) The statement _____ is true about the magnetic poles. (1) میگنیٹک پولز کے متعلق یہ بیان کہ _____ درست ہے۔

- (A) Unlike poles repel each other مخالف پولز ایک دوسرے کو دُفع کرتے ہیں
(B) Like poles attract each other ایک جیسے پولز ایک دوسرے کو کشش کرتے ہیں
(C) Magnetic poles do not effect each other میگنیٹک پولز ایک دوسرے پر اثر انداز نہیں ہوتے
(D) A single magnetic pole does not exist ایکلا میگنیٹک پول اپنا وجود برقرار نہیں رکھ سکتا

(2) A device which decreases the alternating voltage is called:- (A) Motor ایسا آلہ جو الٹرنیٹنگ وولٹیج کو کم کرتا ہے، کہلاتا ہے۔ (2)

- (B) Generator (C) Step-down transformer (D) Step-up transformer
جنریٹر (C) سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر (D) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر

(3) The process by which electrons are emitted by hot metal surface is known as:- (3) ایسا طریقہ کار جس میں مٹل کی گرم سطح سے الیکٹرون خارج ہوں، کہلاتا ہے۔

- (A) Boiling (B) Evaporation (C) Conduction (D) Thermionic emission
بوائیگ (B) اویپوریشن (C) کنڈکشن (D) تھرمنیونک امیشن

(4) Computer Based Information System (CBIS) consist of components:- (4) کمپیوٹر بیسڈ انفارمیشن سسٹم (CBIS) کیپٹلٹس پر مشتمل ہے۔

- (A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6

(5) E-mail stands for:- (A) Emergency mail (B) Electronic mail (C) Extra mail (D) External mail (5) ای-میل مخفف ہے۔

- (A) Emergency mail (B) Electronic mail (C) Extra mail (D) External mail
ایمرجنسی مائل (B) الیکٹرانک مائل (C) ایکسٹرا مائل (D) ایکسٹرنل مائل

(6) In one Isotope of Uranium $^{238}_{92}U$ the number of protons in this isotope is:- (6) یورینیم کے ایک آئسوٹوپ $^{238}_{92}U$ میں پروٹونز کی تعداد ہے۔

- (A) 92 (B) 146 (C) 238 (D) 330

(7) _____ is an example of Simple Harmonic Motion. (7) _____ سہیل ہارمونک موشن کی ایک مثال ہے۔

- (A) Bouncing ball on the floor (B) The motion of a Simple Pendulum (C) The motion of a ceiling fan (D) The motion of the earth on its axis
فرش پر چھلکتی ہوئی گیند (B) سادہ پنڈولم کی موشن (C) چھت والے پچھنے کی موشن (D) زمین کی اپنے ایکسز کے گرد موشن

(8) A doctor counts 72 heartbeats in 1 minute. Its time period is:- (8) ایک ڈاکٹر 1 منٹ میں 72 دھڑکنیں گنتا ہے۔ اس کا ٹائم پیریڈ ہے۔

- (A) 1.2 s (B) 0.83 s (C) 60 s (D) 72 s

(9) Sound is form of _____ Energy. (9) ساؤنڈ _____ انرجی کی قسم ہے۔

- (A) Mechanical (B) Electrical (C) Thermal (D) Chemical
میکینیکل (B) الیکٹریکل (C) تھرمل (D) کیمیکل

(10) The magnification of a compound microscope is:- (10) کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ کی میگنیفیکیشن ہے۔

- (A) $\frac{L}{f_o} \left(1 - \frac{d}{f_e}\right)$ (B) $\frac{L}{f_o} \left(1 + \frac{d}{f_e}\right)$ (C) $\frac{L}{f_e} \left(1 + \frac{d}{f_o}\right)$ (D) $\frac{L}{f_o} \left(\frac{d}{f_o} - 1\right)$

(11) Unit of Capacitance is:- (11) کیپیسٹنس کا یونٹ ہے۔

- (A) Ampere (B) Volt (C) Farad (D) Watt
ایمپیر (B) وولٹ (C) فییرڈ (D) واٹ

(12) The equation of Joule's Law is:- (12) جول کے قانون کی مساوات ہے۔

- (A) $W = I^2 R t$ (B) $W = I R^2 t$ (C) $W = I R t^2$ (D) $W = I R$

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

(سیشن 2015-2017)

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

PHYSICS (NEW SCHEME)

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 48

NOTE: - Write same question number

and its part number on answer book, as given in the question paper.

17 رول نمبر

فزکس (نیا اسکیم)

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 48

SECTION-I حصہ اول

10 = 2 x 5

2- Attempt any five parts.

- Define Mechanical and Electromagnetic Waves.
- Define Diffraction.
- Define Pitch of Sound.
- Define Reflection of Sound.
- What is the audible frequency range of sound?
- Define Nearsightedness and Farsightedness.
- Define Focal Length.
- For what purpose Gastroscope is used?

سوال نمبر 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- میکینیکل اور الیکٹرو میگنیٹک ویو کی تعریف کریں۔
- ڈیفراکشن کی تعریف کریں۔
- آواز کی پیچ کی تعریف کریں۔
- ریفلیکشن آف سائونڈ کی تعریف کریں۔
- قابل سماعت سائونڈ کی فریکوئنسی کی حدود کیا ہے؟
- قریب نظری اور بعد نظری کی تعریف کریں۔
- فوکل لینتھ کی تعریف کریں۔
- گیسٹروسکوپ کس کام آتی ہے؟

3- Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- How can nature of charges be detected by using Electroscop?
- State Coulomb's Law and write its equation.
- Define Resistance and mention its SI unit.
- Write the difference between Conductors and Insulators.
- Can a current be flow in a circuit without possible Potential Difference?
- Which device is used for converting electrical energy into mechanical energy?
- What is meant by Mutual Induction?
- State Faraday's Law of Electromagnetic Induction.

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ایلیکٹروسکوپ کو استعمال کرتے ہوئے چارج کی نوعیت کا پتہ کیسے لگایا جاسکتا ہے؟
- کولمب کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔
- ریزیسٹنس کی تعریف لکھیے اور اس کا SI یونٹ لکھیے۔
- کنڈکٹرز اور انسولیٹرز کے درمیان فرق لکھیے۔
- کیا ایک سرکٹ میں کرنٹ ممکن پوٹینشل ڈفرینس کے بغیر بہ سکتا ہے؟
- ایلیکٹریکل انرجی کو میکینیکل انرجی میں تبدیل کرنے کے لیے کون سی ڈیوائس استعمال ہوتی ہے؟
- میوچل انڈکشن سے کیا مراد ہے؟
- فیراڈے کا الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن کا قانون بیان کیجیے۔

4- Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is the difference between Analogue and Digital quantities?
- What is meant by Electron Gun?
- What is meant by Cell Phone?
- Define Internet.
- What is meant by Hard Disk?
- Define Nuclear Fusion.
- What is meant by Background Radiations?
- What is the difference between Stable and Unstable Nuclei?

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- اینا لاک اور ڈیجیٹل مقداروں میں کیا فرق ہے؟
- ایلیکٹرون گن سے کیا مراد ہے؟
- سیل فون سے کیا مراد ہے؟
- انٹرنیٹ کی تعریف لکھیے۔
- ہارڈ ڈسک سے کیا مراد ہے؟
- نیوکلیئر فیوژن کی تعریف کریں۔
- بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز سے کیا مراد ہے؟
- تھیبل اور غیر تھیبل نیوکلیائی میں کیا فرق ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (الف) 5- میکینیکل ویو کی دو اقسام کے نام لکھیں۔ ان کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔ 4
(ب) ایک ٹکیو مر سے 20 cm پر پڑے ہوئے جسم کے ایج کی اونچائی جسم کی اونچائی کے برابر ہے۔ گمراہج الٹی ہے۔ مر کی فوکل لینتھ کیا ہوگی؟ 5
- (B) An object and its image in a concave mirror are of the same height, yet image is inverted, when the object is 20 cm from the mirror. What is the focal length of the mirror?
- (الف) 6- اوم کا قانون بیان کیجیے نیز اومک اور نان اومک کنڈکٹرز کی V-I خصوصیات کی وضاحت کیجیے۔ 4
(ب) دو پوائنٹ چارجز $q_1 = 10 \mu C$ اور $q_2 = 5 \mu C$ کے مابین 150 cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ ان کے درمیان کولمب فورس کیا ہوگی؟ نیز فورس کی سمت معلوم کریں۔ 5
- (B) Two point charges $q_1 = 10 \mu C$ and $q_2 = 5 \mu C$ are placed at a distance of 150 cm. What will be the Coulomb's force between them? Also find the direction of the force.
- (الف) 7- آر آپریشن کی تعریف کریں اور سرکٹ ڈیاگرام کی مدد سے ٹریوٹھ ٹیبل لکھیے۔ 4
(ب) کاربن - 14 کی ہاف لائف 5730 سال ہے۔ کاربن - 14 کی ابتدائی مقدار کا 1/8 تک کم ہوجانے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا؟ 5
- (B) Carbon - 14 has a half life of 5730 years. How long will it take for the quantity of Carbon - 14 in a sample to drop to one-eighth of the initial quantity?

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

(2012-2014 سیشن)

PHYSICS (OLD SCHEME)

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 63

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.

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

کل نمبر = 63

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 Diffraction.
- Write two uses of Ultrasound.
- Define Acoustics.
- Define Reflection of Sound.
- Draw a diagram to illustrate reflection of light at a plane surface.
- Define Power of Lens.
- What is meant by Critical Angle?
- Write two uses of Capacitors.
- Write the mathematical form of Coulomb's Law.

- ڈیفراکشن کی تعریف کیجیے۔
- الٹراساؤنڈ کے دو استعمالات لکھیے۔
- سونی تہہ پالی کی تعریف کیجیے۔
- رفلیکشن آف ساؤنڈ کی تعریف کیجیے۔
- ایک ہموار سطح پر روشنی کی رفلیکشن کی وضاحت ایک ڈیاگرام بنا کر کریں۔
- لینز کی پاور کی تعریف کیجیے۔
- کرٹیکل اینگل سے کیا مراد ہے؟
- کیپیسٹرز کے دو استعمالات لکھیے۔
- کولمب کے قانون کی حسابی شکل لکھیے۔

3- Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Volt.
- Define Capacitance.
- Define Ampere.
- What is meant by Conventional Current?
- Define Galvanometer.
- State Ohm's Law.
- What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic Materials?
- Define Electromagnet.

- وولٹ کی تعریف کیجیے۔
- کیپیسٹنس کی تعریف کیجیے۔
- امپیر کی تعریف کیجیے۔
- کنونشنل کرنٹ سے کیا مراد ہے؟
- گیلوانومیٹر کی تعریف لکھیے۔
- اوہم کے قانون کی تعریف کیجیے۔
- اوہمک اور نان اوہمک مٹیریلز میں کیا فرق ہے؟
- ایلیکٹرو میگنیٹ کی تعریف کیجیے۔

4- Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by Transformer?
- Define Thermionic Emission.
- Define Electron Gun.
- Define Information Technology.
- What is meant by Software?
- What is meant by Fax Machine?
- Define Atom.
- What is meant by Half Life?

- ٹرانسفارمر سے کیا مراد ہے؟
- تھرمنیونک امیشن کی تعریف کیجیے۔
- ایلیکٹرون گن کی تعریف کیجیے۔
- انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔
- سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟
- فیکس مشین سے کیا مراد ہے؟
- ایٹم کی تعریف کیجیے۔
- ہاف لائف سے کیا مراد ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

نوٹ: - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Describe the important features of Simple Harmonic Motion.

4 5- (الف) سہل ہارمونک موشن کی اہم خصوصیات بیان کیجیے۔

(B) Calculate the intensity level of faintest audible sound.

3 (ب) قابل سماعت مدھم ساؤنڈ کا انٹینسٹی لیول نکالیں۔

(ورق اٹھنے)



(2)

- 6.(A) Explain Total Internal Reflection. 4 (الف) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن کی وضاحت کیجیے۔
 (ب) ایک کنوکیس لینز کی پاور 5 D ہے۔ لینز سے جسم کو کتنے فاصلہ پر رکھا جائے گا کہ ریل اور جسم کی جنسامت سے دگنا بڑی امیج حاصل ہو۔ 3
- (B) The power of a convex lens is 5 D. At what distance the object should be placed from the lens so that its real and 2 times larger image is formed?
- 7.(A) Explain Conductors and Insulators. 4 (الف) کنڈکٹرز اور انسولیٹرز کو وضاحت سے بیان کیجیے۔
 (ب) دو اجسام پر مخالف چارجز کی مقدار $500 \mu\text{C}$ اور $100 \mu\text{C}$ ہے۔ دونوں چارجز کا ہوا میں درمیانی فاصلہ 0.5 m ہے۔ ان کے درمیان کشش کی فورس معلوم کیجیے۔ 3
- (B) Two bodies are oppositely charged with $500 \mu\text{C}$ and $100 \mu\text{C}$ charge. Find the force of attraction between two charges if the distance between them in air is 0.5 m.
- 8.(A) What is meant by Mutual Induction? 4 (الف) میوچل انڈکشن سے کیا مراد ہے؟ شکل کی مدد سے وضاحت کیجیے۔
 Explain with the help of diagram.
- (B) What are three Universal Logic Gates? 3 (ب) تین یونیورسل لاجک گیز کون کون سے ہیں؟ ان کی علامات بنائیے۔
 Give their symbols.
- 9.(A) How can you make Radioactive elements artificially? Describe with a suitable example. 4 (الف) آپ آرٹیفیشل طریقے سے ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹس کس طرح بنا سکتے ہیں؟ مثال سے وضاحت کیجیے۔
 elements artificially? Describe with a suitable example.
- (B) Write the names of three information storage devices and write one use of each. 3 (ب) انفارمیشن سٹوریج کرنے والے تین ڈیوائسز کے نام لکھیں اور ہر ایک کا ایک استعمال بیان کیجیے۔

SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts. 5 + 5 (پر پینکٹل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) Find the value of refractive index with the help of following table:- دیئے گئے ٹیبل کی مدد سے ریفریکٹیو انڈیکس معلوم کیجیے۔ (A)

Sr.No	Critical angle (C°)	Sin C	$n = \frac{1}{\text{Sin} C}$
1	41°		
2	40°		
3	42°		

Average (اوسط) = ?

(B) $R_1 = 4 \Omega$ اور $R_2 = 2 \Omega$ دو رزسٹرز کے پیرالل جوڑ کے لیے سرکٹ ڈیاگرام بنائیے اور R_e کی قیمت معلوم کیجیے۔ (B)

(B) Two resistors $R_1 = 4 \Omega$ and $R_2 = 2 \Omega$ are combined in parallel circuit.

Draw their circuit diagram and find R_e .

(C) Draw the truth table and circuit diagram of "AND" gate. اینڈ گیٹ کی سرکٹ ڈیاگرام بنائیے اور درجہ ٹیبل بھی لکھیں۔ (C)

PAPER CODE

NUMBER: 7471

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر
10

PHYSICS (OLD SCHEME)

(2012-2014 سیشن)

فزکس (اولڈ سکیم)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاٹی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر لینے یا کاٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب مطلقاً تصور ہوگا۔ Bubbles پڑھنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. سوالات پرچہ پر سوالات ہرگز عمل نہ کریں۔

The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

- (1) Characteristic of a wave which is independent of the others. (1) دہری خصوصیت جو دوسری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی، کہلاتی ہے۔
is called:- (A) Speed سپید (B) Frequency فریکوئنسی (C) Amplitude ایمپلیٹیوڈ (D) Wavelength ویلنیتھ
- (2) The devices which can be used to produce both Transverse and Longitudinal Waves is called. (2) آک جوڑا سوز اور لوگٹیپ ڈول دونوں ویو پیدا کرنے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے، کہلاتا ہے۔
(A) A string ذری (B) Ripple tank رپل ٹینک (C) Helical Spring ہیلیکل سپرنگ (D) Tuning fork ٹیوننگ فورک
- (3) For a normal person, audible frequency range for sound wave lies between:- (3) ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت سائونڈ کی فریکوئنسی کی حدود کے درمیان ہوتی ہے۔
(A) 10 Hz - 10 kHz (B) 20 Hz - 20 kHz (C) 25 Hz - 25 kHz (D) 30 Hz - 30 kHz
- (4) During refraction of light the quantity of _____ is not changed. (4) روشنی کی ریفریکشن کے دوران _____ کی مقدار تبدیل نہیں ہوتی۔
(A) Its direction اس کی سمت (B) Its speed اس کی سپید (C) Its frequency اس کی فریکوئنسی (D) Its wavelength اس کی ویلنیتھ
- (5) A positive electric charge:- (5) ایک پوزٹیو الیکٹریک چارج دوسرے۔
(A) Attracts other positive charge پوزٹیو چارج کوکشش کرتا ہے (B) Repels other positive charge پوزٹیو چارج کو دفع کرتا ہے
(C) Attracts other neutral charge نیوٹرل چارج کوکشش کرتا ہے (D) Repels other neutral charge نیوٹرل چارج کو دفع کرتا ہے
- (6) The SI unit of Electric Potential is:- (6) الیکٹریک پوٹنشل کا SI یونٹ ہے۔
(A) Joule جول (B) Ampere ایمپیر (C) Electron volt الیکٹران وولٹ (D) Volt وولٹ
- (7) The combined resistance of two identical resistors, connected in series is 8Ω . Their combined resistance in a parallel arrangement will be:- (7) بیربر طریقے سے جوڑے گئے دو ایک جیسے رزسٹرز کی رزسٹنس کا مجموعہ 8Ω ہے۔ بیربر طریقے سے جوڑنے سے ان کی رزسٹنس کا مجموعہ ہوگا۔
(A) 2Ω (B) 4Ω (C) 3Ω (D) 12Ω
- (8) The direction of induced e.m.f in a circuit is in accordance with conservation of:- (8) انڈیوسڈ ایف۔ایم۔ایف کی سمت حرکت میں _____ قانون کے کنزرویشن کے مطابق ہے۔
(A) Mass ماس (B) Charge چارج (C) Momentum مومینٹم (D) Energy انرجی
- (9) The particles emitted from a hot cathode surface are called:- (9) ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں۔
(A) Positive ions پوزٹیو آئنز (B) Negative ions نیگیٹو آئنز (C) Protons پروٹونز (D) Electrons الیکٹرونز
- (10) _____ is not processing. (10) _____ عمل پروسیسنگ نہیں ہے۔
(A) Arranging ترتیب دینا (B) Manipulating ہنڈل کرنا (C) Calculating حساب کتاب کرنا (D) Gathering اکٹھا کرنا
- (11) "AND" operation can be expressed by:- (11) اینڈ آپریشن کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
(A) + (B) X (C) . (D) X and .
- (12) _____ has more Penetrating Power. (12) _____ کی پنیٹرینگ پاور زیادہ ہے۔
(A) A Beta Particle بیٹا پارٹیکل (B) Gamma Ray گیمما ریڈ (C) An Alpha Particle الفا پارٹیکل
(D) All have the same Penetrating ability تمام کی ماسے سے گزرنے کی صلاحیت ایک جیسی ہے

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10th / 10^م) Examination, 2017.

Name of Subject PHYSICS

Session 2015-2017

Group: 1st

Group: 3rd

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	3471	3473	3475	3477
1.	B	C	D	B
2.	B	B	C	C
3.	A	A	D	A
4.	B	B	C	D
5.	C	B	B	C
6.	A	A	A	D
7.	D	B	B	C
8.	C	C	B	B
9.	D	A	A	A
10.	C	D	B	B
11.	B	C	C	B
12.	A	D	A	A
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون: فزکس پرچہ: II گروپ: X ایم: نیبو میٹرک ملتان 2017 کا سوالیہ پرچہ اپنا یہ اسروٹی (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلسلے کے تین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی نقلی نسخہ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اندھا اندھاگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلسلے (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے اس میں بھی کسی قسم کی کوئی نقلی نسخہ۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا انور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1	<u>MENR IJAZ AHMAD</u>	<u>SSS</u>	<u>G.H.S.S. Dadar Pur Ran</u>	<u>0300-6347249</u>	<u>[Signature]</u>
2	<u>MIAN MUHAMMAD Iqbal</u>	<u>SSS</u>	<u>G.H.S.S. jama karnata (kharwal)</u>	<u>0301-7593656</u>	<u>[Signature]</u>
3	<u>Mehi Anwar Bakhsh</u>	<u>SSS</u>	<u>Govt. H.S. Panjani</u>		<u>[Signature]</u>
4	<u>Jamil Ahmad</u>	<u>SST</u>	<u>G. H.S.S. Sami Jambud</u>	<u>03346117280</u>	<u>[Signature]</u>

(old)

Key 2

5

15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10th / 9th) Annual Examination, 2017.

Name of Subject Physics
Group: 1st

Session 2012-2014
Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code 7471	Paper Code 7473	Paper Code 7475	Paper Code 7477
1.	C	D	A	C
2.	C	D	D	B
3.	B	D	D	D
4.	C	C	D	A
5.	B	B	C	D
6.	D	C	B	D
7.	A	C	C	D
8.	D	B	C	C
9.	D	C	B	B
10.	D	B	C	C
11.	C	D	B	C
12.	B	A	D	B
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون: فزکس پرچہ: آگے گروپ: - - - - - عظیم اولڈ میٹرک امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے مین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی نقلی نسخہ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اندھا کر رہی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے 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 بخور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No Name Designation Institution Mobile No. Signature.

1- M. Azhar Hussain S.S.T Govt Comprehensve 0300

2- Mohr Ameer Raza S.S.T (sc) Govt. H/S 7325434
Punjab 0345720464
0306-7536460