

Paper Code Number: 3471	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			رول نمبر	
PHYSICS PAPER-II GROUP-I				فزکس پہلے - دوسرا گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
<p>بر سوال کے چار نمبر جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اہل کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو A، B، C یا D سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر لے یا کھالے کر کے کھالے کی صورت میں مذکورہ جواب لکھنا قصور ہوگا۔</p> <p>You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.</p> <p>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.</p>				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Energy انرجی	Speed سپیڈ	Wavelength دیر لنگتھ	Frequency فریکوئنسی	All waves transfer: تمام موجز منتقل کرتی ہیں۔	1
Infra red wave انفراریڈ ویوے	Vibration of string ڈوری کی دابھریشن سے	Electromagnetic waves الیکٹرو میگنیٹک ویوے	Pressure of air ہوا کے پریشر سے	Sound travels to ear: آواز سنا کرتی ہے کان تک۔	2
At focal point فوکل پوائنٹ پر	Between center and focal point سینٹر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان	At center of curvature سینٹر آف کرویچر پر	Out of center of curvature سینٹر آف کرویچر سے باہر	An object is placed at center of curvature of concave mirror, what is position of its image? ایک جسم کھلیے مرر کے سینٹر آف کرویچر پر بڑا ہے مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی۔	3
Never cross each other ایک دوسرے کو عبور نہیں کرتیں	Cross in strong field زیادہ فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross in weak field کم فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross each other ایک دوسرے کو عبور کرتی ہیں	Electric field lines: الیکٹریک فیلڈ لائنز۔	4
60W	30W	14.5W	4.8W	What is power rating of lamp connected 12V source when current is 2.5A? 12V سے جوڑے گئے لیپ کی پاور کی شرح کیا ہوگی اگر کرنٹ 2.5A ہو۔	5
Zero صفر ہوگی	Not change تبدیل نہیں ہوگی	Decreased کم ہوگی	Increased بڑھے گی	If a current in wire is increased which is placed perpendicular to a magnetic field increases, the force on then magnetic force: اگر میگنیٹک فیلڈ میں عموداً رکھی ہوئی دائرہ میں سے بپنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو میگنیٹک فورس:	6
$B=0, A=1$	$B=0, A=0$	$B=1, A=1$	$B=1, A=0$	If $X = A.B$ then $X = 1$ if: اگر $X = A.B$ ہوگی اگر $X = 1$ ہوگی اگر	7
Both A and C A اور C دونوں	Logic لاجک	Non-arithmetic نان ارتھریٹک	Arithmetic ارتھریٹک	Basic operation of computer is: کمپیوٹر کا بنیادی آپریشن ہے۔	8
93	91	90	89	When Uranium(92 protons) emits beta particle then how many protons remain? جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟	9
$CS^{-1}$	$ms^{-1}$	NS	$B_q$	SI unit of radioactivity is: ریڈیو ایکٹیویٹی کا SI یونٹ ہے۔	10
$f = R/5$	$f = R/2$	$f = R/3$	$f = R/4$	Formula of focal length is: فوکل لنگتھ کا فارمولا ہے۔	11
1.54	1.53	1.52	1.51	Refractive index of glass is: گلاس کا ریفریکٹیو انڈیکس ہے۔	12

18(Obj)(☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-65000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3472	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			رول نمبر _____	
PHYSICS PAPER-II GROUP-II				فزکس پرچہ-دوسرا گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
<p>سوال نمبر 1</p> <p>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.</p>				Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
All of these یہ تمام	Wave motion ویو مشن	Radiation ریڈی ایشن	Conduction کنڈکشن	Which of the given is a method of energy transfer? ان میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	1
30Hz to 30KHz 30KHz سے 30Hz	25Hz to 25KHz 25KHz سے 25Hz	20Hz to 20KHz 20KHz سے 20Hz	10Hz to 10KHz 10KHz سے 10Hz	For a normal person audible frequency range for sound waves lies between: ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت سائونڈ کی فریکوئنسی کی حدود ہے۔	2
20cm	15cm	- 7.5cm	- 5.0cm	A converging mirror with a radius of 20cm creates a real image 30cm from the mirror. What is the object distance? ایک کنورجنگ مرر کا ریڈیئس 20cm ہے۔ یہ مرر 30cm کے فاصلہ پر ایک ریل ایج بنا تا ہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہوگا؟	3
10V	5V	2V	0.5V	Five joules of work is needed to shift 10C of charge from one place to another. The potential difference between two places is: ایک 10C کے چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5 جول ورک کرنا پڑتا ہے ان دو مقامات کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس ہوگا۔	4
Free electrons آزاد الیکٹرونز	Positive charges پوزیٹو چارجز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Positive ions پوزیٹو آئنز	An electric current in conductor is due to the flow of: کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ ہے۔	5
Stationary positive charge ساکن پوزیٹو چارج سے	Stationary negative charge ساکن نیگیٹو چارج سے	Magnetic compass میگنیٹک کمپاس	Small mass چھوٹے ماس سے	The presence of a magnetic field can be detected by a: میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ کیسے لگایا جاسکتا ہے؟	6
Protons پروٹونز	Positive ions پوزیٹو آئنز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Electrons الیکٹرونز	The particles emitted from a hot cathode surface are: ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں۔	7
Control unit کنٹرول یونٹ	CPU سی پی یو	Memory میموری	Monitor مونیٹر	The brain of any computer system is: کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے۔	8
All have the same penetrating ability تمام کی مادے سے گزرنے کے صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے	An alpha particle الفا پارٹیکل	A gamma rays گیمما ریڈ	A beta particle بیٹا پارٹیکل	Which among of the given radiations has more penetrating power? دیئے گئے ریڈی ایشنز میں سے کس کی پنیٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	9
Glass گلاس	Solid ٹھوس	Water پانی	Air ہوا	Speed of light is greater in _____, روشنی کی سپیڈ _____ میں زیادہ ہوتی ہے۔	10
Nm	Nm <sup>-2</sup>	NC <sup>-1</sup>	Nm <sup>-1</sup>	SI unit of electric field intensity is: الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے۔	11
36KJ	3.6KJ	36MJ	3.6MJ	One kilowatt-hour is equal to: ایک کلو واٹ آور برابر ہے۔	12

20(Obj)(☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-60000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3473	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			رول نمبر _____
PHYSICS PAPER-II GROUP-I				فزکس پراچہ دوسرا گروپ پہلا
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12
<p>سوال نمبر 1</p> <p>You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. پر کرنے پانچ کر کے کرنے کی صورت میں ذکر کردہ جواب غلط تصور ہوگا۔</p> <p>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.</p>				Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات
$CS^{-1}$	$ms^{-1}$	NS	$B_q$	SI unit of radioactivity is: ریڈیو ایکٹیوٹی کا SI یونٹ ہے۔
$f = R/5$	$f = R/2$	$f = R/3$	$f = R/4$	Formula of focal length is: فوکل لینتھ کا فارمولا ہے۔
1.54	1.53	1.52	1.51	Refractive index of glass is: گلاس کا ریفریکٹو انڈیکس ہے۔
Energy انرجی	Speed سپیڈ	Wavelength ویو لینتھ	Frequency فریکوئنسی	All waves transfer: تمام ویو منتقل کرتی ہیں۔
Infra red wave انفراریڈ ویو	Vibration of string ڈوری کی دائیہریشن سے	Electromagnetic waves ایلیکٹرو میگنیٹک ویو سے	Pressure of air ہوا کے پریشر سے	Sound travels to ear: آواز سفر کرتی ہے کان تک۔
At focal point فوکل پوائنٹ پر	Between center and focal point سینٹر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان	At center of curvature سینٹر آف کرویچر پر	Out of center of curvature سینٹر آف کرویچر سے باہر	An object is placed at center of curvature of concave mirror, what is position of its image? ایک جسم کنکویو مرور کے سینٹر آف کرویچر پر پڑا ہے مرور سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی۔
Never cross each other ایک دوسرے کو عبور نہیں کرتیں	Cross in strong field زیادہ فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross in weak field کم فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross each other ایک دوسرے کو عبور کرتی ہیں	Electric field lines: ایلیکٹرک فیلڈ لائنز۔
60W	30W	14.5W	4.8W	What is power rating of lamp connected 12V source when current is 2.5A? 12V سے جوڑے گئے لمپ کی پاور کی شرح کیا ہوگی اگر کرنٹ 2.5A ہے۔
Zero صفر ہوگی	Not change تبدیل نہیں ہوگی	Decreased کم ہوگی	Increased بڑھے گی	If a current in wire is increased which is placed perpendicular to a magnetic field increases, the force on then magnetic force: اگر میگنیٹک فیلڈ میں عموداً رکھی ہوئی وائر میں سے بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھا یا جائے تو میگنیٹک فورس:
$B = 0, A = 1$	$B = 0, A = 0$	$B = 1, A = 1$	$B = 1, A = 0$	If $X = A.B$ then $X = 1$ if: اگر $X = A.B$ ہوگی اگر $X = 1$ ہوگا
Both A and C A اور C دونوں	Logic لاجک	Non-arithmetic نان اریٹھمیک	Arithmetic اریٹھمیک	Basic operation of computer is: کمپیوٹر کا بنیادی آپریشن ہے۔
93	91	90	89	When Uranium(92 protons) emits beta particle then how many protons remain? جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟

18(Obj)(☆☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-65000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3474	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)		_____ رول نمبر		
PHYSICS PAPER-II GROUP-II			گروپ-دوسرا	پرچہ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes			وقت = 15 منٹ		
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
<p>ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا بیچن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر لے یا کٹ کر لے کر ہر سوال کی صورت میں ڈکوریٹ کرنا ممنوع ہے۔</p> <p>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.</p>				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
All have the same penetrating ability تمام کی مادے سے گزرنے کے صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے	An alpha particle الفا پارٹیکل	A gamma rays گیمما ریڈ	A beta particle بیٹا پارٹیکل	Which among of the given radiations has more penetrating power? دیے گئے ریڈی ایشنز میں سے کس کی پنی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	1
Glass گلاس	Solid ٹھوس	Water پانی	Air ہوا	Speed of light is greater in _____. روشنی کی سپیڈ میں زیادہ ہوتی ہے۔	2
Nm	Nm <sup>-2</sup>	NC <sup>-1</sup>	Nm <sup>-1</sup>	SI unit of electric field intensity is: ایلیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے۔	3
36KJ	3.6KJ	36MJ	3.6MJ	One kilowatt-hour is equal to: ایک کلواٹ آور بر ہے۔	4
All of these یہ تمام	Wave motion ویو موشن	Radiation ریڈی ایشن	Conduction کنڈکشن	Which of the given is a method of energy transfer? ان میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	5
30Hz to 30KHz 30KHz سے 30Hz	25Hz to 25KHz 25KHz سے 25Hz	20Hz to 20KHz 20KHz سے 20Hz	10Hz to 10KHz 10KHz سے 10Hz	For a normal person audible frequency range for sound waves lies between: ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت سائونڈ کی فریکوئنسی کی حد ہے۔	6
20cm	15cm	-7.5cm	-5.0cm	A converging mirror with a radius of 20cm creates a real image 30cm from the mirror. What is the object distance? ایک کونورجنگ مرر کا ریڈیوس 20cm ہے۔ یہ مرر 30cm کے فاصلہ پر ایک ریئل ایج بنا رہا ہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہوگا؟	7
10V	5V	2V	0.5V	Five joules of work is needed to shift 10C of charge from one place to another. The potential difference between two places is: ایک 10C کے چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5 جول ورک کرنا پڑتا ہے ان دو مقامات کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس ہوگا۔	8
Free electrons آزاد الیکٹرونز	Positive charges پوزیٹو چارجز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Positive ions پوزیٹو آئنز	An electric current in conductor is due to the flow of: کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ ہے۔	9
Stationary positive charge ساکن پوزیٹو چارج سے	Stationary negative charge ساکن نیگیٹو چارج سے	Magnetic compass میگنیٹک نیڈل سے	Small mass چھوٹے ماس سے	The presence of a magnetic field can be detected by a: میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ کیسے لگایا جاسکتا ہے؟	10
Protons پروٹونز	Positive ions پوزیٹو آئنز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Electrons ایلیکٹرونز	The particles emitted from a hot cathode surface are: ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں۔	11
Control unit کنٹرول یونٹ	CPU سی پی یو	Memory میموری	Monitor مونٹریٹر	The brain of any computer system is: کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے۔	12

20(Obj)(☆☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-60000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3475	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			رول نمبر	
PHYSICS PAPER-II GROUP-I		گروپ-پہلا		فونکس	
TIME ALLOWED: 15 Minutes		وقت = 15 منٹ			
MAXIMUM MARKS: 12		حصہ معروضی OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
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 حلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر کرنے کی صورت میں ڈگریاں لگا کر جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$B = 0, A = 1$	$B = 0, A = 0$	$B = 1, A = 1$	$B = 1, A = 0$	If $X = A.B$ then $X = 1$ if: اگر $X = A.B$ ہوگی اگر $X = 1$ ہوگی اگر	1
Both A and C A اور C دونوں	Logic لاجک	Non-arithmetic نان ارتھمیٹک	Arithmetic ارتھمیٹک	Basic operation of computer is: کمپیوٹر کا بنیادی آپریشن ہے۔	2
93	91	90	89	When Uranium(92 protons) emits beta particle then how many protons remain? جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟	3
$CS^{-1}$	$ms^{-1}$	NS	$B_q$	SI unit of radioactivity is: ریڈیو ایکٹیویٹی کا SI یونٹ ہے۔	4
$f = \frac{R}{5}$	$f = \frac{R}{2}$	$f = \frac{R}{3}$	$f = \frac{R}{4}$	Formula of focal length is: فوکل لینتھ کا فارمولہ ہے۔	5
1.54	1.53	1.52	1.51	Refractive index of glass is: گلاس کا ریفریکٹو انڈیکس ہے۔	6
Energy انرجی	Speed سپیڈ	Wavelength ویو لینتھ	Frequency فریکوئنسی	All waves transfer: تمام ویووز منتقل کرتی ہیں۔	7
Infra red wave انفراریڈ ویو سے	Vibration of string ڈوری کی دائرہ لہریشن سے	Electromagnetic waves ایلیکٹرو میگنیٹک ویو سے	Pressure of air ہوا کے پریشر سے	Sound travels to ear: آواز سن کر کرتی ہے کان تک۔	8
At focal point فوکل پوائنٹ پر	Between center and focal point سینٹر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان	At center of curvature سینٹر آف کرویچر سے	Out of center of curvature سینٹر آف کرویچر سے باہر	An object is placed at center of curvature of concave mirror, what is position of its image? ایک جسم کرویچر مرر کے سینٹر آف کرویچر پر پڑا ہے مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی۔	9
Never cross each other ایک دوسرے کو عبور نہیں کرتیں	Cross in strong field زیادہ فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross in weak field کم فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross each other ایک دوسرے کو عبور کرتی ہیں	Electric field lines: ایلیکٹرک فیلڈ لائنز۔	10
60W	30W	14.5W	4.8W	What is power rating of lamp connected 12V source when current is 2.5A? 12V سے جوڑے گئے لمپ کی پاور کی شرح کیا ہوگی اگر کرنٹ 2.5A ہے۔	11
Zero صفر ہوگی	Not change تبدیل نہیں ہوگی	Decreased کم ہوگی	Increased بڑھے گی	If a current in wire is increased which is placed perpendicular to a magnetic field increases, the force on then magnetic force: اگر میگنیٹک فیلڈ میں عمودا رکھی ہوئی دائرہ میں سے پہلے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھا یا جائے تو میگنیٹک فورس:	12

18(Obj)(☆☆☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-65000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3476	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			ردیف نمبر
PHYSICS PAPER-II GROUP-II				فزکس
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جہاں کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں ڈکوریٹو جواب سمجھا جائے گا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات
Stationary positive charge ساکن پوزیٹو چارج سے	Stationary negative charge ساکن نیگیٹو چارج سے	Magnetic compass میگنیٹک نیڈل سے	Small mass چھوٹے ماس سے	The presence of a magnetic field can be detected by a: میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ کیسے لگایا جاسکتا ہے؟
Protons پروٹونز	Positive ions پوزیٹو آئنز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Electrons الیکٹرونز	The particles emitted from a hot cathode surface are: ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں۔
Control unit کنٹرول یونٹ	CPU سی پی یو	Memory میموری	Monitor مونٹریٹر	The brain of any computer system is: کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے۔
All have the same penetrating ability تمام کی مادے سے گزرنے کے صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے	An alpha particle الفا پارٹیکل	A gamma rays گیمما ریڈ	A beta particle بیٹا پارٹیکل	Which among of the given radiations has more penetrating power? دیئے گئے ریڈی ایشنز میں سے کس کی پنی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟
Glass گلاس	Solid ٹھوس	Water پانی	Air ہوا	Speed of light is greater in _____. روشنی کی سپیڈ _____ میں زیادہ ہوتی ہے۔
Nm	Nm <sup>-2</sup>	NC <sup>-1</sup>	Nm <sup>-1</sup>	SI unit of electric field intensity is: الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے۔
36KJ	3.6KJ	36MJ	3.6MJ	One kilowatt-hour is equal to: ایک کلواٹ آور برابر ہے۔
All of these یہ تمام	Wave motion ویو موشن	Radiation ریڈی ایشن	Conduction کنڈکشن	Which of the given is a method of energy transfer? ان میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
30Hz to 30KHz 30KHz سے 30Hz	25Hz to 25KHz 25KHz سے 25Hz	20Hz to 20KHz 20KHz سے 20Hz	10Hz to 10KHz 10KHz سے 10Hz	For a normal person audible frequency range for sound waves lies between: ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت سائونڈ ویو فریکوئنسی کی حدود ہے۔
20cm	15cm	- 7.5cm	- 5.0cm	A converging mirror with a radius of 20cm creates a real image 30cm from the mirror. What is the object distance? ایک کنورجنگ مرر کا ریڈیوس 20cm ہے۔ یہ مرر 30cm کے فاصلہ پر ایک ریل ایج بنا تا ہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہو گا؟
10V	5V	2V	0.5V	Five joules of work is needed to shift 10C of charge from one place to another. The potential difference between two places is: ایک 10C کے چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5 جول ورک کرنا پڑتا ہے ان دو مقامات کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس ہو گا۔
Free electrons آزاد الیکٹرونز	Positive charges پوزیٹو چارجز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Positive ions پوزیٹو آئنز	An electric current in conductor is due to the flow of: کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ سے۔

20(Obj)(☆☆☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-60000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3477	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			رول نمبر _____
PHYSICS PAPER-II GROUP-I		فزکس پرچہ دوسرا گروپ پہلا		
TIME ALLOWED: 15 Minutes		وقت = 15 منٹ		
MAXIMUM MARKS: 12		حصہ معروضی OBJECTIVE		کل نمبر = 12
ہر سوال کے چار گز جملات 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 جین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر لے یا کٹ کر لے کر کر کے کی صورت میں مذکورہ جواب ٹلا تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات
Never cross each other ایک دوسرے کو عبور نہیں کرتیں	Cross in strong field زیادہ فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross in weak field کم فیلڈ میں عبور کرتی ہیں	Cross each other ایک دوسرے کو عبور کرتی ہیں	Electric field lines: الیکٹریک فیلڈ لائنز۔
60W	30W	14.5W	4.8W	What is power rating of lamp connected 12V source when current is 2.5A? 12V سے جوڑے گئے لیمپ کی پاور کی شرح کیا ہوگی اگر کرنٹ 2.5A ہے۔
Zero صفر ہوگی	Not change تبدیل نہیں ہوگی	Decreased کم ہوگی	Increased بڑھے گی	If a current in wire is increased which is placed perpendicular to a magnetic field increases, the force on then magnetic force: اگر سٹینڈنگ فیلڈ میں عموداً رکھی ہوئی دائرہ میں سے بننے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو سٹینڈنگ فورس:
$B = 0, A = 1$	$B = 0, A = 0$	$B = 1, A = 1$	$B = 1, A = 0$	If $X = A.B$ then $X = 1$ if: اگر $X = A.B$ ہوگی اگر $X = 1$ ہوگی اگر
Both A and C A اور C دونوں	Logic لاجک	Non-arithmetic نان اریٹھمٹک	Arithmetic اریٹھمٹک	Basic operation of computer is: کمپیوٹر کا بنیادی آپریشن ہے۔
93	91	90	89	When Uranium(92 protons) emits beta particle then how many protons remain? جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟
$CS^{-1}$	$ms^{-1}$	NS	$B_q$	SI unit of radioactivity is: ریڈیو ایکٹیویٹی کا SI یونٹ ہے۔
$f = R/5$	$f = R/2$	$f = R/3$	$f = R/4$	Formula of focal length is: فوکل لینتھ کا فارمولہ ہے۔
1.54	1.53	1.52	1.51	Refractive index of glass is: گلاس کا ریفریکٹیو انڈیکس ہے۔
Energy انرجی	Speed سپیڈ	Wavelength ویو لینتھ	Frequency فریکوئنسی	All waves transfer: تمام ویو ز منتقل کرتی ہیں۔
Infra red wave انفراریڈ ویو	Vibration of string ڈوری کی وائبریشن سے	Electromagnetic waves الیکٹرو میگنیٹک ویو	Pressure of air ہوا کے پریشر سے	Sound travels to ear: آواز سفر کرتی ہے کان تک۔
At focal point فوکل پوائنٹ پر	Between center and focal point سینٹر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان	At center of curvature سینٹر آف کرویچر پر	Out of center of curvature سینٹر آف کرویچر سے باہر	An object is placed at center of curvature of concave mirror, what is position of its image? ایک جسم کرویچر مرکز کے سینٹر آف کرویچر پر پڑا ہے مر سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی۔

18(Obj)(☆☆☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-65000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3478	2025 (1 <sup>st</sup> -A) SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)			رول نمبر _____	
PHYSICS PAPER-II GROUP-II				فزکس	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
<p>بر 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 یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کئی کے مارنے کی صورت میں نہ کوئی جواب غلط تصور ہوگا۔</p> <p>You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.</p> <p>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.</p>				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Free electrons آزاد الیکٹرونز	Positive charges پوزیٹو چارجز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Positive ions پوزیٹو آئنز	An electric current in conductor is due to the flow of: کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ سے۔	1
Stationary positive charge ساکن پوزیٹو چارج سے	Stationary negative charge ساکن نیگیٹو چارج سے	Magnetic compass میگنیٹک نیڈل سے	Small mass چھوٹے ماس سے	The presence of a magnetic field can be detected by a: میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ کیسے لگایا جاسکتا ہے؟	2
Protons پروٹونز	Positive ions پوزیٹو آئنز	Negative ions نیگیٹو آئنز	Electrons الیکٹرونز	The particles emitted from a hot cathode surface are: ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں۔	3
Control unit کنٹرول یونٹ	CPU سی پی یو	Memory میموری	Monitor مونٹریٹر	The brain of any computer system is: کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے۔	4
All have the same penetrating ability تمام کی مادے سے گزرنے کے صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے	An alpha particle الفا پارٹیکل	A gamma rays گیمما ریٹ	A beta particle بیٹا پارٹیکل	Which among of the given radiations has more penetrating power? دیئے گئے ریڈی ایشنز میں سے کس کی پنیٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	5
Glass گلاس	Solid ٹھوس	Water پانی	Air ہوا	Speed of light is greater in _____. روشنی کی سپیڈ _____ میں زیادہ ہوتی ہے۔	6
Nm	Nm <sup>-2</sup>	NC <sup>-1</sup>	Nm <sup>-1</sup>	SI unit of electric field intensity is: الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے۔	7
36KJ	3.6KJ	36MJ	3.6MJ	One kilowatt-hour is equal to: ایک کلواٹ آور برابر ہے۔	8
All of these یہ تمام	Wave motion ویو موشن	Radiation ریڈی ایشن	Conduction کنڈکشن	Which of the given is a method of energy transfer? ان میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	9
30Hz to 30KHz 30KHz سے 30Hz	25Hz to 25KHz 25KHz سے 25Hz	20Hz to 20KHz 20KHz سے 20Hz	10Hz to 10KHz 10KHz سے 10Hz	For a normal person audible frequency range for sound waves lies between: ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت سائونڈ کی فریکوئنسی کی حدود ہے۔	10
20cm	15cm	-7.5cm	-5.0cm	A converging mirror with a radius of 20cm creates a real image 30cm from the mirror. What is the object distance? ایک کنورجنگ مرر کا ریڈیئس 20cm ہے۔ یہ مرر 30cm کے فاصلہ پر ایک ریل ایج بناتا ہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہوگا؟	11
10V	5V	2V	0.5V	Five joules of work is needed to shift 10C of charge from one place to another. The potential difference between two places is: ایک 10C کے چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5 جول ورک کرنا پڑتا ہے ان دو مقامات کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس ہوگا۔	12

20(Obj)(☆☆☆☆)-2025(1<sup>st</sup>-A)-60000 (MULTAN)