



PHYSICS/CHEMISTRY/BIOLOGY/COMPUTER SCIENCE

HSSC PART - II - 12TH

Roll Number

--	--	--	--	--	--	--	--

وفاقی متوسط و ثانوی تعلیمی بورڈ۔ اسلام آباد

FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE & SECONDARY EDUCATION, ISLAMABAD

Name of Examination: _____

Subject/Paper: _____

Date: _____

Sig. of Dy. Supdt. _____

نکتہ:

- (i). اپنے جوابات (سوالات اور جز کے لئے) مختص جگہ پر تحریر کریں۔
- (ii). جس پارٹ میں ”OR“ دیا گیا ہے اُس پارٹ میں کسی ایک سوال کا جواب دینا ہے۔
- (iii). رف کام (Rough work) کے لئے آخری صفحہ استعمال کریں۔
- (iv). بورڈ کے قوانین کے تحت کالپی کے اندر اپنानام، روپ نمبر لکھنا یا کوئی شناختی علامت بنانا سخت منع اور مستوجب سزا ہے۔

CAUTION :

- (i). Answer the Question/(Part) at the space specified.
- (ii). Attempt only one part where “OR” option is given.
- (iii). Use last page for rough work.
- (iv). Do not write your Name, Roll number or any identification mark anywhere in the Answer Book except at the specified place, as it is punishable under Board rules.

Sig. of Head Examiner _____

Sig. of Asstt. to Head Examiner _____

Sig. of Sub Examiner _____

Total marks in words: _____

FOR USE OF EXAMINERS ONLY	
Question No.	Marks obtained
1	
2	
3	
4	
5	
6	
Total	

CUTTING LINE

NOT FOR USE

Answer the Question / (Part) at the space specified.
 Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
 اپنے جوابات (سوالات اور بارے کے لیے) مختص ٹکریں۔ مگر آئندہ بیانات کے متعلق جواب کے نمبر دیے جائیں گے

(Section B)

Q. No. 2 Part (i)

CUTTING LINE

Q. No. 2 Part (ii)



Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (درالات اور بارے کے لئے) مغلیں بچکر تحریر کریں اور اپنے مختصر دیگر کے لیے بصورت دیگر کو مختصر جواب کے لئے تحریر نہیں دیں جائیں۔
Draw the diagram within question if required

(Section B)

Q. No. 2 Part (iii)

Q. No. 2 Part (iv)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
 Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
 اپنے جوابات (سوالات اور پرکشے کے لیے) مخفی ہمکار یا تحریر کر کیں بخوبی و دیکھ کر اپنے مختصر جواب کے نتیجے میں دیکھ دینے چاہیے
 Draw the diagram within question if required

(Section B)

Q. No. 2 Part (v)

Q. No. 2 Part (vi)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (درالات اور بارے کے لئے) مغلیں جگہ پر تحریر کریں اسی صورت میں مکمل جواب کے لئے بارہ بیجیں دینے جائیں گے
Draw the diagram within question if required

(Section B)

Q. No. 2 Part (vii)

Q. No. 2 Part (viii)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور پرکشے کے لیے) مخفی ہمکار یا تحریر کر کیں بخوبی و دیکھ کر اپنے مختصر جواب کے نتیجے میں دیکھ دینے چاہیے
Draw the diagram within question if required

(Section B)

Q. No. 2 Part (ix)

Q. No. 2 Part (x)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور بارے کے لئے) مخفی چکر پر تحریر کر کیں۔ بصورت دیکھ کر جواب کے متعلق جواب کے نمبر میں دینے چاہیے
Draw the diagram within question if required

(Section B)

Q. No. 2 Part (xi)

Q. No. 2 Part (xii)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور پرکشے کے لیے) مخفی ہمکار یا تحریر کر کیں لیکن اسکی وجہ سے اسکے کو مختصر جواب کے نمبر میں دینے جائیگے

(Section B)

Q. No. 2 Part (xiii)

Q. No. 2 Part (xiv)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (درالات اور بارے کے لئے) مغلیں جگہ پر تحریر کریں اسی صورت میں مکمل جواب کے درمیان میں دیے جائیں گے
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 3 (Page 1)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور پرکشے کے لیے) مخفی ہمکار یا تحریر کر کیں بخوبی و دیکھ کر اپنے مختصر جواب کے نتیجے میں دیکھ لے جائیں۔
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 3 (Page 2)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے 20 ایساں (سوالات اور جواب کے لئے) مخفی چیز کو تحریر کر کیں اور وہ مکمل اور جواب کے نتیر میں دینے جائیں۔
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 3 (Page 3)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور بارے کے لیے) چھپ ہے کہ تم کہیں بھروسہ دیکھ کر جواب کے نمبر میں دینے جائیں گے

(Section C)

Q. No. 4 (Page 1)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (درالات اور بارے کے لئے) مغلیں جگہ پر تحریر کریں اسی صورت میں مکمل جواب کے درمیان میں دیے جائیں گے
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 4 (Page 2)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
 Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
 اپنے جوابات (سوالات اور بارے کے لیے) ٹھیک ہے تو تحریر کریں۔ لہوت دیگر اپ کو مختصر جواب کے نہیں دینے جائیے
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 4 (Page 3)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (مطلوبات اور کوئی لے) میں جگہ پر تحریر کریں یا صورت دیکھ کر اپ کو مطلوب جواب کے ترتیب میں دیے جائیے
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 5 (Page 1)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور بارے کے لیے) چھپ ہے کہ تم کہیں بھروسہ دیکھ کر جواب کے نمبر میں دینے جائیں گے

(Section C)

Q. No. 5 (Page 2)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (درالات اور بارے کے لئے) مغلیں جگہ پر تحریر کریں اسی صورت میں مکمل جواب کے درمیان میں دیے جائیں گے
Draw the diagram within question if required

(Section C)

Q. No. 5 (Page 3)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.

(Section C)

(Section C)

Q. No. 6 (Page 1)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
 Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
 اپنے جوابات (سوالات اور بارے کے لیے) مختص چکر پر تحریر کریں۔ بھروسہ جواب کے متعلق جواب کے دلکشی پر بھروسہ جواب کے دلکشی پر جواب دینے جائیگے

(Section C)

Q. No. 6 (Page 2)

Answer the Question / (Part) at the space specified.
Otherwise, the marks of concerned answer will not be given.
اپنے جوابات (سوالات اور پرکشے کے لیے) مخفی ہمکار یا تحریر کر کیں لیکن اسکے لیے مکمل جواب کے نمبر ہمیں دینے جائیگے

(Section C)

Q. No. 6 (Page 3)

Space for rough work

Space for rough work

Space for rough work