

# Internal Physics practical Exam, Sem - 1, Physics Department, Sheth L. H. Scien... (Sem - 1 Physics)

સેમ -1 ના PCM group ના વિદ્યાર્થીઓ માટે આ ફીઝીક્સ પ્રેક્ટીકલની ઇન્ટરનલ પરીક્ષા છે. બધા વિદ્યાર્થીઓ એ આ ક્વિઝ સબમિટ કરવી ફરજિયાત છે જે વિદ્યાર્થી આ ક્વિઝ સબમિટ નહીં કરે તેની ગેરહાજરી પૂરાશે જેની દરેક વિદ્યાર્થીએ નોંધ લેવી.

\* Required

\* This form will record your name, please fill your name.

1. કાગળનો ડાયઇલેક્ટ્રીક અચળાક કેટલો હોય છે? \*  
(1 Point)

- 3.5
- 2.5
- ઉપર માંથી કોઈ પણ નહીં

2. NOT ગેટના પરિપથમા નીચેના માંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે? \*  
(1 Point)

- ટ્રાન્ઝીસ્ટર
- લોડ અવરોધ
- ઉપરોક્ત બંને

3. ભારત માં એ.સી. વોલ્ટેજ અને તેની આવૃત્તિ કેટલી હોય છે? \*  
(1 Point)

- 110 વોલ્ટ અને 60 હટ્ઝ
- 230 વોલ્ટ અને 50 હટ્ઝ
- 230 વોલ્ટ અને 60 હટ્ઝ

4. શ્રેણી અનુનાદના પ્રયોગમાં અનુનાદ વખતે તેમાંથી પસાર થતા વિદ્યુતપ્રવાહ નું મૂલ્ય કેટલું હોય છે? \*  
(1 Point)

- ન્યુનતમ
- મહત્તમ
- શૂન્ય

5. ફ્લાયબકીલની ધરીની ત્રિજ્યા ક્યા સાધનની મદદથી માપવામાં આવે છે? \*  
(1 Point)

- માઈક્રોમીટર સ્ક્રુ
- વરનીયર કેલીપરસ
- દોરી

6. ગુણા(ઇન્ડક્ટર) માં ઉત્પન્ન થતું ચુંબકીય ક્ષેત્ર તેમાંથી પસાર કરેલા વિદ્યુતપ્રવાહના \_\_\_\_\_ પ્રમાણમાં હોય છે. \*  
(1 Point)

- વ્યસ્ત
- વિસમ
- સમ

7. AND ગેટના ત્રણ ઇનપુટ નુ મૂલ્ય 1,1,0 હોય તો આઉટપુટ કેટલું મળશે? \*  
(1 Point)

- 0
- 1
- ઉપર માંથી કોઈ પણ નહીં

8. ફ્લાયવ્હીલની ગતિ \_\_\_\_\_ પ્રકારની છે. \*  
(1 Point)

- અચળ પ્રવેગી
- અચળ વેગી
- ચલ પ્રવેગી

9. સંગત તરંગ માં માધ્યમના કણો જ્યાં ભેગા થતા હોય છે તેને શું કહે છે? \*  
(1 Point)

- અનુનાદ
- વિધનન
- સંઘનન

10. મેલડેના પ્રયોગમાં સ્વરકાટાની કંપનની દિશા દોરી ને સમાંતર હોય તેવી સ્થિતિ ને કઈ સ્થિતિ કહે છે? \*  
(1 Point)

- A - સ્થિતિ
- B - સ્થિતિ
- C - સ્થિતિ

11. આત્મપ્રેરક(ઇન્ડક્ટર)નો એકમ શું છે? \*

(1 Point)

ફેરડે

હટ્ઝ

હેઝ્રી

12. ફ્લાયવ્હીલ પર લાગતા ટોરક ના સૂત્રમાં  $m = \underline{\hspace{2cm}}$  છે? \*

(1 Point)

ફ્લાયવ્હીલની તકતી નું દળ

ફ્લાયવ્હીલની તકતી+ધરીનું દળ

પલ્લામાં મૂકેલું દળ + પલ્લાનું દળ

13. કેપેસીટરને ડી.સી. વોલ્ટેજ લાગુ પાડતા પસાર થતો વિદ્યુતપ્રવાહ ક્ષણિક હોય છે. આવા પ્રવાહ ને શું કહે છે? \*

(1 Point)

ટ્રાન્સફર પ્રવાહ

ત્વરિત પ્રવાહ

ટ્રાન્સિયન્ટ પ્રવાહ

14. કેપેસીટર સુવાહકના \_\_\_\_\_ પર આધારિત છે. \*

(1 Point)

પરિમાણ અને આકાર

ધનતા

વાહકતા

15. કેપેસિટર ના વિધ્યુત્સ્થિતિમાન ના ક્ષયના પ્રકટીકલ જેવા પરિપથોનો ઉપયોગ ક્યાં થાય છે? \*  
(1 Point)

- Timer circuit માં
- રેક્ટીફાયરમાં
- ઉપર માંથી કોઈ પણ નહીં

---

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.

 Microsoft Forms