

B. Sc. Sem - 4 Physics Practical Internal Exam - may - 2021 (SEM 3 PHYSICS 201)

* Required

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

1. કેલ્સાઈટ પ્રિઝમના દ્વિવક્રીભવનના પ્રેક્ટીકલમાં સામાન્ય કિરણના વક્રીભવનાંક કરતાં અસામાન્ય કિરણનો વક્રીભવનાંક _____ હોય છે. *

(1 Point)

વધારે

ઓછો

સરખો

2. ka ની કિંમત -0.4π માટે $|\sin(ka/2)|$ ની કિંમત શોધો. $\pi = 3.14$ લો. *

(1 Point)

- 0.588

0.588

0.809

3. ka ની કિમત 1.4π માટે $\cos(ka/2)$ ની કિમત શોધો. $\pi = 3.14$ લો. *

- 0.587

0.587

0.785

4. What is full form of FET? *

Field Effect Trayod

Field Electron Transistor

Field Effect Transistor

5. Gray Code 1110 નું Binary Code માં રૂપાંતર કરો. *

1011

0111

0101

6. Gray Code 1111 નું Binary Code માં રૂપાંતર કરો. *

1011

0101

1010

7. લીકેજની રીતથી ગુરુ અવરોધની માપણીના પ્રયોગમાં વિદ્યુતભાર કોના મારફતે લીકેજ કરવામાં આવે છે? *

(1 Point)

- કેપેસિટર મારફતે
- અવરોધ મારફતે
- ઉપરોક્ત બંને મારફતે

8. લીકેજની રીતથી ગુરુ અવરોધની માપણીના પ્રયોગમાં ગુરુ અવરોધ કયા ક્રમનો મળે છે? *

(1 Point)

- Mega Ohms
- Ohms
- Mili Ohms

9. ટ્રાન્સિસ્ટરનું તાપમાન વધારતાં તેની વાહકતામાં _____ થાય છે. *

(1 Point)

- ઘટાડો
- કોઈ ફેર પડતો નથી
- વધારો

10. What is Full form of FB & PDB ? *

(1 Point)


- Fix Bias & Potential Difference Bias
- Fix Bias & Potential Divider Bias
- Field Bias & Potential Divider Bias

11. ટ્રાન્સિસ્ટર ની સ્થિરતા અને બાયસીંગમાં કયો ઘટક બિન ઉપયોગી છે? *
(1 Point)
- લીકેજ પ્રવાહ
 - કલેક્ટર પ્રવાહ
 - બેઇઝ પ્રવાહ
12. ઇન્ડક્ટન્સ અને કેપેસિટન્સના એકમો અનુક્રમે _____ અને _____ છે. *
(1 Point)
- ઓહમ્સ અને ફેરાડે
 - હેન્દ્રી અને ફેરાડે
 - ફેરાડે અને હેન્દ્રી
13. એન્ડરસનના પ્રયોગમાં AFO માંથી આવૃત્તિ કેટલી રાખવામાં આવે છે? *
(1 Point)
- 100 HZ
 - 10000 HZ
 - 1000 HZ
14. $Y = a + bX$ સૂત્રમાં X અને Y વચ્ચે કેવો સબંધ છે ? *
(1 Point)
- રેખીય
 - પરવલય
 - ઉપરોક્ત બંને

15. સ્પેક્ટ્રોમીટર ના મુખ્ય સ્કેલના એક કાપાનુ મૂલ્ય 30 મીનીટ હોય અને ગૌણ સ્કેલના કુલ કાપાની સંખ્યા 60 હોય તો સ્પેક્ટ્રોમીટરની લઘુત્તમ માપ શક્તિ (લ. મા. શ.) શોધો. *

- (1 Point)
- 1 મીનીટ
 - 1 ડીગ્રી
 - 0.5 મીનીટ

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

 Microsoft Forms