

## CIPET JEE – 2017

### MODEL QUESTIONS

Syllabus : As per entry qualification & G.K

Duration : 02 hrs

No. of Questions : 100

Type : Objective

DPT/DPMT		
1. When water is formed from Hydrogen and oxygen- a) Heat is liberated b) Heat is absorbed c) Heat is neither absorbed nor liberated d) Electrical energy is required	2. The roots of the equation $x^2-8x-16=0$ a) are both positive b) are both negative c) one root lies in the interval (-1, 0) d) both roots lie in the interval (-2, 10)	3. Which of the following will be India's first online portal a) Sahapedia b) Sanskriti c) Dharohar d) Bharat Uday
PD-PMD		
1. _____ cooling is not a deep core insert cooling a) Baffle b) Bubbler c) Spiral Plug d) Rectangular	2. Three sides of a triangle are 6 cm, 12 cm and 13 cm; then _____ a) All three angles are acute b) One angle is right angle and others are acute c) One angle is obtuse and others acute d) One angle is obtuse, one acute and one is right angle	3. Who among the following became the first woman ever to qualify for Olympics in Gymnastics a) Dipa Karmakar b) Aparna Popat c) Dola Banerjee d) Divya Singh
PGD-PPT/PGD-PTQC		
1. The scattering of sunlight by the molecules of the gases in earth's atmosphere is called _____ scattering a) Raman b) Photon c) Rayleigh d) Tyndal	2. In Fourier series the function $\sin x$ has period _____ a) $\pi$ b) 1 c) $2\pi$ d) $3\pi$	3. The Centre for Ganga River Basin Management and Studies (CGRBMS) has been launched in which City in India? a) Maharashtra b) Uttar Pradesh c) Haryana d) Gujarat

-----

## सिपेट जेईई – 2017

### मॉडल प्रश्न

पाठ्यक्रम – प्रवेश अर्हता एवं सामान्य ज्ञान के अनुसार

अवधि : 02 घंटे

प्रश्नों की संख्या : 100

ढंग : वैकल्पिक

#### डी.पी.टी./डी.पी.एम.टी.

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p>1. जब जल का नरिमाण हाइड्रोजन और ऑक्सीजन से हुआ है तो,</p> <p>अ) ऊष्ण को मुक्त कयिा जाता है।<br/>आ) ऊष्ण को अवचूषति कयिा जाता है।<br/>इ) ऊष्ण की मुक्ति अथवा उसका अवचूषण नहीं होता है।<br/>ई) वदियुत ऊर्जा अपेक्षति है ।</p> | <p>2. समीकरण <math>x^2-8x-16=0</math> के मूल रूट ___ हैं</p> <p>अ) दोनों ढॉजटिवि हैं।<br/>आ) दोनों नरिगिटिवि हैं।<br/>इ) एक रूट (-1,0) इंटर्वल में ढडता है।<br/>ई) दोनों रूटे (-2,10) इंटर्वल में ढडते हैं</p> | <p>3. भारत के सर्वढुरथम "ऑनलाइन" इंटरेक्टिवि हेरटिज ढोर्टल ___ है।</p> <p>अ) सहाढीडयिा<br/>आ) संस्कृति<br/>इ) धरोहर<br/>ई) भारत उदय</p> |
|--|--|---|

#### ढी.डी.-ढी.एम.डी. वदि केड/कैम

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>1. _____ शीतलन "ढीढ कोर इंसेरुट कूलगि" नहीं है ।</p> <p>अ) बैफुल<br/>आ) बबुलर<br/>इ) सुढैरल ढुलग<br/>ई) आयताकार</p> | <p>2. कसिी तुरकिण की तीढ ढुजाएँ करमशः 6 से.ढी., 12 से.ढी. और 13 से.ढी. हैं, तो</p> <p>अ) तीनों कोण न्यून कोण हैं ।<br/>आ) एक कोण समकोण (राईट ऐंगल) है और बाकी न्यून कोण हैं ।<br/>इ) एक कोण अधकि कोण और बाकी न्यून कोण हैं ।<br/>ई) एक कोण अधकि, दूसरा न्यून और तीसरा कोण समकोण (राईट ऐंगल) हरे ।</p> | <p>3. जमिनसअटकिो में 'ओलम्ढिकिस' के लरिे अहर्ता ढुराढुत करनेवलौ सर्वढुरथम ढारतीय महतिा कौन है?</p> <p>अ) ढीढा करुमाकर<br/>आ) अपरुणा ढोढट<br/>इ) डोला बैनेरुजी<br/>ई) दविय सहि</p> |
|--|---|---|

#### ढी.जी.डी.-ढी.ढी.टी. / ढी.जी.डी.-ढी.टी.क्यू.सी.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1. ढृथुवी के वायुढंडल में गैसों के अणुओं के दवारा सूरयरश्मकि के बखिराव को _____ बखिराव केहते हैं ।</p> <p>अ) रामन<br/>आ) ढोटॉन<br/>इ) रैले<br/>ई) टडिल</p> | <p>2. ढोरयिर सरिीज में <math>\sin x</math> ढुरकार्य की अवधि _____ है ।</p> <p>अ) <math>\pi</math><br/>आ) 1<br/>इ) <math>2\pi</math><br/>ई) <math>3\pi</math></p> | <p>3. ढारत के कसि शहर में गंगा नदी खाडी (Basin) ढुरढंधन और अधुयन केनुदर (CGRBMS) सुथाढति कयिा गया है ।</p> <p>अ) नई दलिली<br/>आ) वाराणसी<br/>इ) ढटना<br/>ई) लखनऊ</p> |
|---|--|--|