



SB-0946

Third Year B. P. E. Examination
March / April – 2011
Test & Measurement

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="T. Y. B. P. E."/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Test & Measurement"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="6"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

- (૨) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ પ્રશ્નો છે.
(૩) દરેક પ્રશ્નની સામે ગુણ દર્શાવેલ છે.
(૪) પ્રશ્નોના જવાબ સુવાચ્ય અક્ષરોમાં લખો.

૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે સાત પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૧૪

- (૧) કસોટી એટલે શું ?
(૨) વેઈટ સ્પાયરોમીટર શું છે ?
(૩) પીઠની ઉચ્ચ શક્તિ શાનાથી મપાય ?
(૪) સહનશીલતા એટલે શું ?
(૫) તાકાત એટલે શું ?
(૬) પ્રમાણભૂતતા એટલે શું ?
(૭) લોહીનું દબાણ શાનાથી મપાય ?
(૮) મોટર ફિટનેશ એટલે શું ?
(૯) શરીરબંધના પ્રકારો કેટલા ? કયા કયા ?
(૧૦) ઈન્ડિયાના મોટર ફિટનેશ ઈન્ડેક્સનું એક સૂત્ર જણાવો.

૨ કસોટી અને માપન એટલે શું ? શા. શિ.ના શિક્ષકને તેનું જ્ઞાન હોવું આવશ્યક ૧૪
છે. ચર્ચા કરો.

અથવા

૨ આંકડાશાસ્ત્ર એટલે શું ? કસોટી અને માપનમાં તેની આવશ્યકતા વિશે ૧૪
મુદ્દાસર જણાવો.

૩ તાકાત એટલે શું ? તેના પ્રકારો અને અવરોધતાં પરિબલો જણાવી - કોસ ૧૪
વેબર કસોટી સમજાવો.

અથવા

૩ આરોગ્ય માપન કસોટી એટલે શું ? કોઈ પણ એક કસોટીની સમજૂતી આપો. ૧૪

૪ મોટર ફિટનેશના ઉદ્ભવની ચર્ચા કરી ઈન્ડિયાના મોટર ફિટનેશ કસોટી ૧૪
સમજાવો.

અથવા

૪ કૌશલ્ય કસોટીની અગત્ય જણાવી લોકહાર્ટ એન્ડ મેકફર્સન બેડમિન્ટન ૧૪
કસોટી સમજાવો.

૫ ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) જહોન્સન બાસ્કેટબોલ કસોટી

(૨) જે. સી. આર. કસોટી

(૩) શરીરબંધના પ્રકારો

(૪) કસોટીનું વહીવટી માળખું.