

SARDAR PATEL UNIVERSITY
T.Y.B.Sc. (HOME) 6th SEMESTER EXAMINATION
Thursday, 22th March, 2012
11:00 a.m - 1:00 p.m
ERGONOMICS-HS-616

Total Marks: 35

- Q.1 Enlist Cognitive Component and draw a diagram of model for the structure of intellect given by Guild Ford. Explain dimension operations. [07]
- Q.2 Answer **any Four** of the following questions. [08]
1. Which points will you keep in mind for paying attention?
 2. Explain the functional of cognitive component.
 3. Mention the ways of motivating workers.
 4. Write in brief about making judgment.
 5. Enlist the like and dislike tasks in home.
- Q.3 Answer **any Two** of the following. [08]
1. Explain 'Work Triangle' with the importance of worker, workplace and work.
 2. Explain the following concepts:
- Basal MetaBolism - Leisure Calories - Work Calories
 3. Discuss factors influencing fatigue.
- Q.4 Write short note on **any Three** of the following. . [12]
1. Temporal Component
 2. Energy Expenditure
 3. Job Satisfaction
 4. Scope and Origin of Ergonomics

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ : ૩૫

- પ્ર.૧ કોન્ગ્રેટીવ કોમ્પોનેન્ટની યાદી બનાવો અને ગિલફર્ડ દ્વારા આપવામાં આવેલ ઇન્ટલેક્ટ બંધારણનો મોડલની આકૃતિ દોરી તેના પરિમાણો સમજાવો. (૦૭)
- પ્ર.૨ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે ચારના જવાબ આપો. (૦૮)
૧. ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા માટે કયા મુદ્દાઓ તમે ખ્યાલમાં રાખશો?
 ૨. કોન્ગ્રેટીવ કોમ્પોનેન્ટના કાર્યો સમજાવો.
 ૩. કાર્યકરને પ્રોત્સાહન આપવા માટેની રીતો જણાવો.
 ૪. ન્યાય લેવા અંગે ટૂંકમાં લખો.
 ૫. ઘરમાં ગમતા અને અણગમતા કાર્યોની યાદી બનાવો.
- પ્ર.૩ ગમે તે બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૦૮)
૧. કાર્યકર, કાર્ય કરવાની જગ્યા અને કાર્યની અગત્યતા સાથે 'વર્ક ટ્રાઇબ્ગલ' સમજાવો.
 ૨. નીચેના સંકલ્પનાઓ સમજાવો:
- બેસલ મેટાબોલિસ્મ - લીજર કેલોરીજ - વર્ક કેલોરીજ
 ૩. થાકને અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો.
- પ્ર.૪ ગમે તે ત્રણ પર ટૂંકનોંધ લખો. (૧૨)
૧. ટેમ્પોરલ કોમ્પોનેન્ટ
 ૨. ઊર્જા ખર્ચ
 ૩. જોબ સેટીસ્ફેક્શન
 ૪. એરોગોનોમિક્સના કાર્યક્ષેત્ર અને ઉદ્ભવ
