

Sr. No. of the Question Paper: 10094
Unique Paper Code: 2203010038
Name of the Paper: Human Factors and Ergonomics
Name of the Course: B.Sc. (Hons) Home Science NEP UGCF
Semester: VII DSE HH 7E1
Duration: 2 Hours
Maximum Marks: 60 Marks

Instructions for candidates

1. Write your roll number on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **four** questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.
5. Make suitable illustrations wherever possible.

उम्मीदवारों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत इस पर अपना रोल नंबर लिखें।
 2. किन्हीं भी चार सवालों का प्रयास करें।
 3. सभी प्रश्न बराबर अंक के हैं।
 4. उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी में लिखा जा सकता है, लेकिन एक ही माध्यम का पालन किया जाना चाहिए।
 5. जहां भी संभव हो चित्र बनाएं।
-
1. Elaborate upon the application of ergonomics in daily life with specific reference to interior design. (15)
दैनिक जीवन में इंटीरियर डिजाइन के विशिष्ट संबंध में श्रमदक्षता (एर्गोनॉमिक्स) के अनुप्रयोग पर विस्तार से प्रकाश डालिए।
 2. What are the different factors that affect the process of paying attention? (15)
ध्यान देने की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं?
 3. a. Explain, with the help of a diagram, the concept of work curve. (7.5, 7.5)
b. Compare a good work curve with a poor work curve.
a. अरेख की सहायता से कार्य वक्र की अवधारणा को समझाइए।
b. एक अच्छे कार्य वक्र की तुलना एक खराब कार्य वक्र से कीजिए।
 4. Discuss the principles and guides for good storage. (15)
अच्छे भंडारण के सिद्धांतों और दिशानिर्देशों पर चर्चा करें।
 5. 'A worker can experience different types of fatigue as a result of working.' What are these different types of fatigue and how can a worker minimize their effect. (15)
'काम करने के परिणामस्वरूप एक कार्यकर्ता विभिन्न प्रकार की थकान का अनुभव कर सकता है।' थकान के ये विभिन्न प्रकार क्या हैं और कार्यकर्ता उनके प्रभाव को कैसे कम कर सकता है।
 6. How does noise affect the workers' ability of work? Suggest ways of minimizing noise at a workplace. (15)

श्रमिकों की कार्य क्षमता को शोर कैसे प्रभावित करता है? कार्यस्थल पर शोर को कम करने के उपाय सुझाएँ।

7. Write short notes on any **three** –

- a. Anthropometry
- b. Time Plan
- c. Work Centre
- d. Ventilation
- e. Occupational Health

(5,5,5)

किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें –

- a. मानवमिति (एन्थ्रोपोमेट्री)
- b. समय योजना
- c. कार्य केंद्र
- d. वेंटिलेशन
- e. व्यावसायिक स्वास्थ्य