

### ERGONOMİ İLE İLGİLİ SORULAR:

1- Aşağıdakilerden hangisi ergonomiyle ilgili alanlardan değildir?

- A)Fizyoloji
- B)Psikoloji
- C)Sosyoloji
- D)Anatomi
- E) Arkeoastronomi

DOĞRU CEVAP E

2- I-Anatomi

II- Antropometri

III-Fizyoloji

Hangisi fiziksel ergonominin alanlarındandır?

- A)Yalnız I
- B)I ve II
- C)II ve III
- D)I ve III
- E)I,II ve III

DOĞRU CEVAP E

3- Bilişsel ergonomi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) İşin bilgi işleme gereksinimleriyle ilgilenmektedir.

B) Bilişsel ergonomi, insanlar ve sistemlerin diğer öğeleriyle etkileşimleri açısından algılama, bellek, mantık yürütme ve motor cevap gibi mental süreçlerle ilgilenmektedir.

C) Başlıca uygulamaları, hata olasılığını en azda tutarak insan performansını artırmaya yönelik olarak kadran, kontrol ve bilgisayar programları geliştirmektir

D) Konuları arasında; mental iş yükü, karar verme, becerili performans, insan ve bilgisayar etkileşimi, insan güvenilirliği, iş sistemi ile bunların insan ve sistem tasarımıyla ilişkili becerileri gibi konular yer almaktadır.

E) Çalışma sırasındaki duruş özellikleri, işlenecek materyalle ilgili işlemler, yinelenen hareketler, işle ilgili kas ve iskelet sistemleri ile iş sağlığı ve güvenliği temel konularını oluşturmaktadır.

DOĞRU CEVAP E

4- Aşağıdakilerden hangisi ergonominin faydalarından değildir?

A)Verim artar.

B) İşle ilgili hatalar azalır.

C) Çalışanların fiziksel ve psikolojik sorunları azalır.

D) İşten ayrılmalar artar.

E) Meslek Hastalıkları azalır.

DOĞRU CEVAP D

5- I- Beklenebilirlik

II-Hoşnutluk

III-Yapılabilir olması

Bir işin ergonomik olmasının şartlarında hangileri vardır?

- A)Yalnız I
- B)I ve II
- C)II ve III
- D)I ve III
- E)I,II ve III

DOĞRU CEVAP E

6- Türkiye’de ilk kez ergonomi kim tarafından tanıtılmıştır?

- A) Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK
- B) Necmettin ERKAN
- C) Prof. Dr. Mustafa KURT
- D) Prof. Dr. Emin KAHYA
- E) Prof. Dr. Doğan EROL

DOĞRU CEVAP A

7- Dünyadaki ilk “Uluslararası Uygulamalı Ergonomi Konferansı” nerede gerçekleştirilmiştir?

- A) New York
- B) Londra
- C) Roma
- D) Paris
- E) İstanbul

DOĞRU CEVAP E

8- Asıl çalışma alanı gösterge dizaynı olan; kumanda, kontrol düğmeleri, uyarı zilleri, sinyaller, joystickler, araç ve uçakların göstergeleri gibi tasarımlarda hata olasılığını en aza indirmeyi hedefleyen ergonomi alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilişsel Ergonomi
- B) Örgütsel Ergonomi
- C) Fiziksel Ergonomi
- D) Antropometri
- E) Epidemiyoloji

DOĞRU CEVAP A

9- Ergonominin temel felsefesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ergonominin temel felsefesi daha çok üretimdir.
- B) Ergonominin temel felsefesi “iş, insana uyumlu hâle getirmek”tir.
- C) Ergonomi “işe uygun işçiyi işe almayı” temel ilke edinmiştir.
- D) Ergonominin temel felsefesi; oturma, ayakta durma ve ağırlık kaldırma gibi işlerde kişinin uygun anatomik pozisyonda duruşunu sağlamak için çalışanların eğitilmesini sağlamaktır.
- E) Ergonominin temel amacı ürün kalitesini artırmaktır.

DOĞRU CEVAP B

10- Çalışma yerlerinin ergonomik düzenlenmesinde esas alınacak beş ana başlık bulunmaktadır. Hangisi bunlardan değildir?

- A) Fiziksel ergonomi
- B) Makro ergonomi
- C) Donanım ergonomisi
- D) Antropometrik ergonomi
- E) İş Tasarım Ergonomisi

DOĞRU CEVAP D

11- Ölçülerin normal dağılıma uygun olarak dağıldığı kabul edilirse, % .....ve .....sınırları arasındaki insan ölçülerine göre ölçülendirme yapılmaktadır.

Boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 10-95 B) 10-90 C)5-95 D) 25-75 E)50-50

DOĞRU CEVAP C

12- I- Antropometrik veriler elbise, mobilya, makine, araç gereç ve çalışma istasyonlarının tasarımcılarına önemli ipuçları verir.

II- İş fizyolojisi, dolaşım, solunum ve iskelet sisteminin işin metabolizmadan sağlanacak enerji gereksinimlerine verdiği cevapları konu edinir.

III- Biyomekanik, özellikle doku mekanik streslerine yanıt olarak insan dokusunun mekanik özellikleri ile ilgilenir.

Ergonomi ile ilgili verilenlerden hangileri doğrudur?

- A)Yalnız I B)I ve II C)II ve III D)I ve III E)I,II ve III

DOĞRU CEVAP E

13- Statik pozisyonlarda vücut boyutlarının ölçülmesi ile elde edilirler. Mobilya boyutlarının ve giysi bedenlerinin saptanmasında kullanılırlar. Tanımlanan antropometrik veri tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinamik antropometrik veriler  
B) Mekanik antropometrik veriler  
C) Kuvvetsel antropometrik veriler  
D) Fonksiyonel antropometrik veriler  
E) Yapısal antropometrik veriler

DOĞRU CEVAP E

14- İnsan vücudu üzerindeki yüklerin mekanik analizini yapmada kullanılan antropometrik veriler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinamik antropometrik veriler  
B) Mekanik antropometrik veriler  
C) Kuvvetsel antropometrik veriler  
D) Fonksiyonel antropometrik veriler  
E) Yapısal antropometrik veriler

DOĞRU CEVAP C

15- Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde ergonomi uygulamaları sonucunda oluşacak iyileşmelerden değildir?

- A) İş kazaları ve mesleki risklerin önlenmesi  
B) İşçilerin işleri daha rahat yapmasını sağlayarak üretimin artırılması

- C) Çalışanlara ödenen ücretlerin azalması
- D) İşgücü kayıplarının önlenmesi
- E) Çalışanlar için ödenen sağlık ve işgücü değişimi masraflarının azaltılması

DOĞRU CEVAP C

16- Aşağıdakilerden hangisi bir işyerindeki ergonomik tehlikelerden sayılamaz?

- A) Bir işçinin tezgâhı önünde belinden eğik pozisyonda çalışması
- B) Bir işçinin CNC freze tezgâhını yüksek devirde çalıştırması
- C) Bir işçinin elleriyle omuz hizası üzerinde iş yapması
- D) Bir işçinin 60 kg lık bir yükü kaldırma ekipmanı kullanmaksızın kaldırması
- E) Bir işçinin sürekli ayakta çalıştırılması

DOĞRU CEVAP B