**A) Aşağıdaki cümleleri doğru (A), yanlış (B) şeklinde belirtiniz.**

**1. (A) - (B)**. Bilgi; öğrenme, araştırma veya gözlem yolu ile elde edilen gerçektir.

**2. (A) - (B)**. “Nane limon soğuk algınlığına iyi gelir.” bilgisi bilimsel bilgidir.

**3. (A) - (B)**. “Dünya, kendi etrafında döner.” bilgisi dinî bilgidir.

**4. (A) - (B)**. “Çekiç, keser, pense bir evde olması gereken küçük aletlerdir.” bilgisi teknik bilgidir.

**5. (A) - (B)**. “Bir dik üçgende hipotenüsün karesi, dik kenarlarının karelerinin toplamına eşittir.” bilgisi sanat bilgisidir.

**6. (A) - (B)**. “Suyun kaldırma kuvveti vardır.” bilgisi sanat bilgisidir.

**7. (A) - (B)**. “İbadetler, Allah ile kul arasındaki köprüdür.” bilgisi dinî bilgidir.

**8. (A) - (B)**. “Pense, küçük tamirat işlerinde kullandığımız faydalı bir araçtır.” bilgisi teknik bilgidir.

**9. (A) - (B)**. “Eşkenar üçgende bütün açılar ve kenarlar birbirine eşittir.” bilgisi gündelik bilgidir.

**10. (A) - (B)**. “Yemek yapılırken sebzeler önce yıkanmalı, sonra doğranmalıdır.” bilgisi teknik bilgidir.

**11. (A) - (B)**. ‘Toplumda kadınlara erkeklerle aynı hakların tanınmasını sağlamaya çalışan fikir akımına feminizm denir.” bilgisi felsefi bilgidir.

**12. (A) - (B)**. “Ünlü ressam Bob Ross, doğa resimleriyle ön plana çıkmıştır.” bilgisi teknik bilgidir.

**B. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.**

13.) “Belli bir yönteme dayanmadan sadece duyum ve algıyla elde edilen bilgidir.”

Yukarıdaki tanım hangi bilgi türüne aittir?

A.) Felsefi bilgi

B.) Sanat bilgisi

C.) Gündelik bilgi

D.) Teknik bilgi

E.) Bilimsel bilgi

14.) “Periyodik cetvel 1869 yılında 63 elementten oluşuyordu, şimdi ise 118 element mevcuttur.” Yukarıdaki cümle, bilimsel bilginin hangi özelliğini ifade etmektedir?

A.) Bilimsel bilgi gündelik bilgiden daha önemlidir.

B.) Bilimsel bilgi tektir.

C.) Gündelik bilgi bilimin ışığında bilimsel bilgiye dönüşür.

D.) Bilimsel bilgi zaman içerisinde yapılan araştırmalarla değişiklik gösterebilir.

E.) Bilimsel bilgi kimya alanında söz sahibidir.

15.) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A.) Bizler de çevremizdeki problem durumları için bir proje geliştirebiliriz.

B.) Araştırma, bilgiye ulaşmada başlıca yöntemdir.

C.) Teknoloji, bilimsel gelişmelerin bir ürünüdür.

D.) Bilgi tektir ve değişmez.

E.) Bilim var olduğu günden bu yana sürekli gelişmiştir.

16.) Aşağıdakilerden hangisi “Niçin proje hazırlarız?” sorusunun bir cevabı olamaz?

A.) Günlük yaşantımızda ihtiyaçlarımızı karşılayabilmek için

B.) Boş vakitlerimizi verimli şekilde kullanabilmek için

C.) Gözlemlediğimiz problemlere çözüm bulabilmek için

D.) Ait olduğumuz topluma katkıda bulunabilmek için

E.) Bilim üreten ve öğreten insanlardan olabilmek için

17.) Evde ısınma giderlerini azaltmayla ilgili proje hazırlayan bir kişi, esas olarak neyi amaçlamaktadır?

A.) Bir icat yapabilmeyi

B.) Hastalıklardan korunabilmeyi

C.) Boş vakitlerini verimli kullanabilmeyi

D.) Ev bütçesine katkıda bulunabilmeyi

E.) Alternatif bir ısınma yöntemi bulabilmeyi

18.)

 I. Çevremizdeki problem durumları için bizler de proje geliştirebiliriz.

 II. Bilimsel bilgi zaman içerisinde değişiklik göstermeyen bilgidir.

 III. Gündelik bilgi sadece ev hanımlarının ihtiyacını karşılamaktadır.

 IV. Bilim insanı sadece bilimsel bilgi sahibi olabilen insandır.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

 A) I, II B) II, III, IV C) I, III, IV

 D) I, II, IV E) I, II, III, IV

19.) Belli bir yönteme dayanmadan sadece duyum ve algı ile elde edilen bilgi türü aşağıdakilerden hangisidir?

A.) Bilimsel bilgi B.) Gündelik bilgi C.) Sanat bilgisi

 D.) Teknik bilgi E.) Felsefi bilgi

20.) Fabrikaların atık sularının temizlenmesi üzerine yapılmış bir proje esas olarak neyi amaçlamaktadır?

A.) Fabrikaların daha verimli çalışabilmesini

B.) Fabrikaların ekonomik olarak daha gelişmiş olmasını

C.) Fabrikaların ürettikleri ürünlerin kalitesinin artırılmasını

D.) Fabrikaların çevreye verdiği zararı en aza indirmeyi

E.) Fabrikaların ürün yelpazesini artırmayı

21.) İnsanın çevresindeki olaylar ya da nesneler karşısındaki duygulanımlarını, heyecanlarını değişik biçimlerde ifade etmesiyle ortaya çıkan bilgi türü aşağıdakilerden hangisidir?

A.) Sanat bilgisi B.) Felsefi bilgi C.) Teknik bilgi

 D.) Dinî bilgi E.) Bilimsel bilgi

22.) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri denenceleri sınarken göz önünde bulundurmamız gereken ilkelerdendir?

 I. Yapılmış bir hata sonucu proje yarıda kesilerek başka bir proje yapılmalıdır.

 II. Proje hazırlarken güvenilirlik ilkesi akıldan çıkarılmamalıdır.

 III. Sabır faktörü sürekli akılda olmalıdır.

 IV. Geçerlilik ilkesi akıldan çıkarılmamalıdır.

A.) I, II B.) II, III C.) I, II, IV D.) II, III, IV E.) Hepsi

23.) Aşağıdakilerden hangisi bir denencenin özelliklerindendir?

A.) Denenceler proje hazırlama sürecinin en kolay basamağıdır.

B.) Herkes tarafından anlaşılamamalı, bir gizemi olmalıdır.

C.) Gerektiğinde değişikliklere açık olmalıdır.

D.) Tahminlere ışık tutmadan kendine has kuralları olmalıdır.

E.) Denenceler hazırlanırken bilimsel terim kullanılmamalıdır.

24.) “Deprem bilincine sahip olmak, depremde yaşanabilecek zararları en aza indirir.” ifadesi proje hazırlama sürecinin hangi basamağında ortaya konulan bir ifadedir?

A.) Materyal-yöntem belirleme

B.) Denence oluşturma

C.) Denence sonuçlarını değerlendirme

D.) Tahminde bulunma

E.) Kaynakça yazımı

25.) Bir denencenin farklı zamanlarda ve aynı koşullar altında, hep aynı sonuçları vermesi ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

A.) Evrensellik B.) Geçerlilik C. Görsellik

 D.) Güvenilirlik E.) Bilimsellik

(Her sorunun doğru yanıtı 4 Puan, süre 40 dakikadır...)

BAŞARILAR......