

MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMINDAKİ BAZI DERSLERE İLİŞKİN ÖRNEK SORULAR

Ders Adı: (EGT-1004)- Eğitim Psikolojisi

Soru: Freud'un psiko-seksüel kişilik gelişim kuramında geçen dönemleri gelişim sırasına göre yazdıktan sonra, kişinin tuvalet eğitimini kazanması için kritik dönemi barındıran yaş aralığını yazarak bu dönemin baskıcı bir ebeveyn tutumu ile geçirilmesinin bireyin ilerideki kişilik özellikleri üzerindeki muhtemel etkilerini yazınız?

Ders Adı: (EGT-1003)- Eğitim Felsefesi

Soru: Felsefe bilgisinin ve bilimsel bilginin özelliklerini dikkate alarak "Felsefe bir bilim midir?" sorusunun cevabını tartışınız.

Ders Adı: (EGT-2001)- Öğretim İlke ve Yöntemleri

Soru: Bir veli çocuğunun başarısızlık durumu karşısında, yönetime aşağıdaki gibi bir şikayet dilekçesi yazar: "Çocuğumun başarılı olması için sınıf ortamlarının, araç-gereçlerinin en iyi şekilde düzenlendiğini düşünmüyorum. Bunun yanı sıra öğretmenin çocuğumun öğrenmesi için çaba gösterdiğini ve uygun stratejileri, yöntem-teknikleri kullanma konusunda yeterliliğinin tam olmadığı kanısındayım. Çocukların başarıları iki ayda bir yapılan sınavlarla belirlenmektedir, bu zaman dilimi öğrenilmemişlerin tespiti için yeterli değildir. Size sunduğum bu durumlar dikkate alınırsa; benim çocuğum gibi başarısızlık durumu yaşayan çocukların daha başarılı olacağını düşünüyorum" Yukarıdaki dilekçeyle veli okulda hangi öğretim modelinin uygulanmasının doğru olacağını düşünmektedir?

A) Temel Öğretim B) Programlı öğretim C) Keller Planı D) İşbirliğine dayalı öğrenme E) Tam öğrenme

Ders Adı: (FBÖ-1001) Fizik I

Soru: Kuru bir bezle silinen dvd'nin neden tozu çekeceğini açıklayınız.

Ders Adı: (FBÖ-2004) Biyoloji III

Soru: Aşağıdaki tabloda Nükleik asitlerle ilgili sorular verilmiştir. Soruların cevaplarını DNA ve RNA'ya göre karşılarındaki kutucuklara yazınız.

SORULAR	DNA	RNA
Prokaryot hücrede nerede bulunur?		
Ökaryot hücrede nerede bulunur?		
Zincir sayısı kaçtır?		
Yapısındaki nükleotit çeşitleri nelerdir?		
Sentezini yapan enzimin adı nedir?		
Kendini onarabilir mi?		
Kendini eşleyebilir mi?		
Yapısındaki şeker çeşidi nedir?		
Yapısında hangi bağ çeşitleri bulunur?		
Kendine özgü bazı nedir?		

Ders Adı: (FBÖ-1008) Biyoloji I

Soru: Aşağıda tabloda verilen hayvanların diğer tüm hayvanlarda olmayan 3 farklı özelliğini ve hangi şube ve sınıfa ait olduklarını yazınız.

	Fare	Arı	Yılan
Şube			
Sınıf			
3 farklı özelliği			

Ders Adı: (FBÖ-3002) Fen Öğretimi II

Soru: Fen öğretiminde 5E modeli nedir? Her bir basamakta öğretmen ve öğrencinin görevlerini açıklayarak yazınız.

Ders Adı: (FBÖ-4004) Bilimin Doğası ve Öğretimi

Soru: Bilimin doğasına kavramına ait mitlerden 5 tanesini açıklayarak yazınız.

Ders Adı: (AES-0009) Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi

Soru: Öğrencilerin yapmış olduğu bir performans değerlendirme görevi hangi kriterlere göre değerlendirilmelidir?

Ders Adı: (AES-3004) Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II

Soru: Büyük kabın içine tuz ve gıda boyası koyup, içine küçük kabı yerleştirip, üzerine streç film örtüp üzerine bozuk paraları yerleştirdiğimiz deneyimizde küçük kabın içinde biriken suyun rengi nasıldır? Tadı nasıldır?

.....
nedenini yazınız;

.....
Bozuk para kullanmamızın nedenleri nelerdir?

.....
Bu deneye günlük hayattan iki örnek veriniz

.....