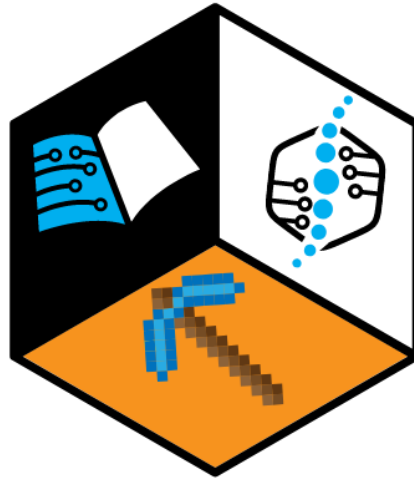


NANOWARE Müfredatı

MODÜL 3: NANOPARÇACIKLAR DEĞERLENDİRME

SONUÇ: R1/T1.1



NANOWARE

31.10.2022

ASOCIATIA DIRECT

Yazan: AD

Proje Numarası 2021-2-PL01-KA220-SCH-000051200



Co-funded by
the European Union

Bu yayının oluşturulması için verilen Avrupa Komisyonu desteği, sadece yazarların görüşlerini yansıtan içeriklerin onaylanması anlamına gelmez ve Komisyon burada yer alan bilgilerden ortaya çıkarılan herhangi bir kullanım için sorumlu tutulamaz.

İçindekiler

1. Değerlendirme	3
1.1 Bilgi Değerlendirmesi.....	3
1.2 Yetenek Değerlendirme	5

1. Değerlendirme

Aşağıdaki bölümler, bilgilerinizi ve kabiliyetlerinizi yansıtmanızda size destek olmayı amaçlamaktadır. Öğrendiklerinize dayanarak soruları akıllıca yanıtlayın. İpuçları ve geri bildirimler, konu hakkında daha fazlasını öğrenmeniz adına sizi motive etmek için verilecektir!

1.1 Bilgi Değerlendirmesi

Bu kısım bilgilerinizi yansıtmanız için kısa bir sınava benzer sorular içermektedir!

Aşağıdaki on (10) soruyu yanıtlamak için acele etmeyin!

Kısa bir sınava benzeyen bu değerlendirme ana konuya dayanmaktadır. Lütfen gerektiğinde doğru cevabı koyu renkle işaretleyiniz. Modülünü için 10 soru içermektedir. Zorluk derecesi giderek artmaktadır.

Soru 3.1:

Nanoparçacıklar, çap olarak 1 ve 100 nanometre (nm) arasında olan madde parçacıklarıdır.

Doğru/ Yanlış

Soru 3. 2:

Nanoparçacıklar genel olarak sadece birkaç yüz atom içerir ve yüzey alanı- hacim oranları oldukça yüksektir.

Doğru/ Yanlış

Soru 3.3:

Nanoparçacıklar ilaç dağıtım cihazları olarak kullanılabilir.

Doğru/ Yanlış

Soru 3.4:

Metal nanoparçacıkların antibakteriyel özellikleri yoktur.

Doğru/ **Yanlış**

Soru 3.5:

Çoğu nanoparçacık etkin katalizördür, çünkü oldukça yüksek yüzey alanı-hacim oranına sahiptirler.

Doğru/ Yanlış

Soru 3.6:

Titanyum dioksit nanoparçacıkları, güneş kreminde kullanılmazlar, çünkü zararlıdır.

Doğru/ **Yanlış**

Soru 3.7:

Nanobilim, büyük ölçekteki nesnelerin davranışlarını inceler.

Doğru/ **Yanlış**

Soru 3.8:

Seramik nanoparçacıklar, sadece endüstriyel üretimde kullanılırlar ve diş hekimliği, ortopedi, kansere karşı ilaç dağıtımı ve doku mühendisliği uygulamaları ile ilgili değildir.

Doğru/ **Yanlış**

Soru 3.9:

Aynı zamanda biyo-seramik olarak bilinen biyo-uyumlu seramikler hem makro hem de nanomateryaller içerir.

Doğru/ Yanlış

Soru 3.10:

Uygulanan bir alanın olmadığı durumda kalıcı manyetizasyonu koruyan materyaller sert mıknatıslar olarak bilinir.

Doğru/ Yanlış

1.2 Yetenek Değerlendirme

Burası, bilginizin eyleme dönüştürüldüğü kısımdır!

Bu modülde edinmiş olduğunuz yeteneklerle beyninizi çalıştırın ve aşağıdaki ödev için olası bir yanıt düşünün!

Nanobilim kavramı konusunda geliştirilecek olan en önemli yeteneklerden bir tanesi, analitik yetenektir, bu yetenek bireylerin sonuca varmaları ve tüm mevcut verilerin analizi üzerinden karmaşık problemleri çözmelerine yardımcı olur.

Gerçek hayat koşullarında konunuzun fiili olarak uygulanması ile ilgili eleştirel düşünce ve sorun çözmeyi destekleyen bir alıştırmaya verin.

Nanoparçacıkların ne oldukları, bunların nasıl tanımlandıkları ve özellikleri ve kullanımlarının tanımı ile ilgili eleştirel düşünce ve sorun çözmeyi destekleyen bir alıştırma veya ev ödevi projesi verin.

Öğrenciler nanoparçacıklarla ilgili iyi uygulamalar hakkında bir ankete katılır ve bunların bazı özelliklerini tanımlar.

Yanıtları dağıtmak ve toplamak, ardından sonuçları analiz etmek ve kendi sonuçlarını çıkarmak için sonuçları sunmak adına, birkaç temel soru içeren bir anket tasarlayabilirler.

En önemli yeteneklerden bir tanesi, sonuçları ortaya koyarak ve tüm mevcut verilerin analizi üzerinden karmaşık problemleri çözerek, nanoparçacık kavramının uygulanmasıdır.