**EK 1: SORU FORMU**

**Sevgili öğrenciler;**

Bu araştırma, hemşirelik öğrencilerinin ilaç dozu hesaplamalarına ilişkin bilgilerinin belirlenmesi amacıyla planlanmıştır. Anketteki soruları içtenlikle yanıtlamanız çalışmanın doğruluğu ve geçerliliği açısından oldukça önemlidir. Araştırmadan elde edilen veriler sadece araştırmacıda saklı kalacak ve bilimsel amaçlar dışında kullanılmayacaktır. Lütfen, anket formuna isim yazmayınız ve **soruların tümünü** **samimiyetle yanıtlamanız çalışmanın geçerliliği açısından çok önemlidir.** Problemlerin çözümlerini soru kağıdı üzerine yapabilirsiniz.

**Katılımınız için şimdiden teşekkürler.**

Feriha Karagözlü

Yakın Doğu Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Hemşirelik Yüksek Lisans Programı

Yüksek Lisans Öğrencisi

**HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN İLAÇ DOZU HESAPLAMASINA İLİŞKİN BİLGİLERİ**

**Anket No: ……..**

**Bölüm 1: Tanıtıcı Özellikler**

1. Kaçıncı sınıfta okuyorsunuz?
2. Birinci b)İkinci c) Üçüncü d) Dördüncü
3. Cinsiyetiniz?
4. Kadın b) Erkek
5. Kaç yaşındasınız? ……………….......
6. Uyruğunuz?

a)KKTC b)TC c)KKTC/TC

1. En son bitirdiğiniz okulu işaretleyiniz?
2. Fen Lisesi
3. Genel Lise
4. Meslek Lisesi
5. Süper Lise
6. Sağlık Meslek Lisesi
7. Hemşirelikte Ön Lisans Programı
8. Kolej / Anadolu Lisesi
9. Diğer (açıklayınız)…………………
10. Bölümünüzü hangi sınav sistemiyle kazandınız?
11. ÖSS b) YDÜ giriş sınavı c) Dikey geçiş d) Diğer(açıklayınız)

Cevabınız YDÜ giriş sınavı ise;

Lisede hangi bölümü bitirdiğinizi işaretleyiniz?

a) Sayısal

b) Sözel

c) Eşit Ağırlık

1. Okul dışında bir işte çalışıyor musunuz?
2. Evet (açıklayınız)…………………
3. Hayır
4. Hemşirelik bölümünde öğrenci olmayı nasıl tercih ettiniz?
5. Kendi isteğimle seçtim.
6. Ailemin önerisi ile seçtim.
7. Arkadaşımın önerisi üzerine seçtim.
8. Öğretmen önerisi ile seçtim.
9. Tesadüfen seçtim.
10. Diğer (açıklayınız)……………………

1. En son ne zaman matematik dersi aldınız?

a)İlköğretimde b) Ortaöğretimde c) Lisede d) Diğer (açıklayınız.)

1. İlaç doz hesaplamalarını uygularken nasıl bir yardım beklersiniz?
2. Öğretim elemanın yardım etmesi
3. İlaç hesaplama formülünün sürekli yanımda olması
4. İlaç dozu hesaplama rehberinin yanında olması
5. Hemşirelerin yardım etmesi
6. Yardımsız kendim hesaplarım
7. Diğer (açıklayınız)…………………………………….
8. İlaç doz hesaplaması sırasında hesap makinesi kullanmak istiyor musunuz?
9. Hayır
10. Evet (Nedenini açıklayınız)………………………..

1. İlaç doz hesaplamalarını öğrendiğiniz dersleri işaretleyiniz?
2. Hemşirelik Esasları
3. İç Hastalıkları Hemşireliği
4. Farmakoloji
5. Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği
6. Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği
7. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği
8. Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği
9. Halk Sağlığı Hemşireliği
10. Yukarıda sayılan derslerden bu konuyu pekiştirmenizi sağlayan hangi/hangileri oldu?

……………………………………………………………………………………

14. Mesleki derslerinizde ilaç uygulamaları ve doz hesaplamaları konularına ayrılan eğitim ve süresine ilişkin ne düşünüyorsunuz?

a)Yeterli

b) Yetersiz (Nedenini açıklayınız)..............................................................................

c) Kısmen Yeterli (Nedenini açıklayınız)....................................................................

15. Klinik uygulamalar sırasında ne sıklıkta ilaç doz hesaplaması yapıyorsunuz?

a) Hiç yapmadım

b) Az sayıda yaptım

c) Çok sayıda yaptım

d)Ne çok ne de az sayılır

e)Diğer (açıklayınız)………………………………………………………………

16. İlaç doz hesaplamaları konusunda öğrenmenizi kolaylaştırması/artırması amacıyla mevcut duruma farklılık getirecek önerileriniz nelerdir?

Teorik Bilgi için Önerileriniz;

…………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………..

Klinik Uygulama için Önerileriniz;

…………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………

**Bölüm İki: İlaç Dozu Hesaplamalarına Yönelik İfadeler**

**Bu bölümde ilaç dozu hesaplamalarına ilişkin birtakım ifadelere yer**

**verilmiştir. Lütfen her bir ifade için size en uygun cümleyi işaretleyiniz.**

1: Kesinlikle Katılıyorum 2: Kısmen Katılıyorum. 3: Katılıyorum.

4: Kısmen Katılmıyorum. 5: Kesinlikle Katılmıyorum.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kesinlikle Katılıyorum | Kısmen Katılıyorum | Katılıyorum | Kısmen Katılmıyorum | Kesinlikle Katılmıyorum |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.İlaç dozu hesaplamalarını anlamıyorum |  |  |  |  |  |
| 2.İlaç dozu hesaplamalarını öğrenmekte  zorlanıyorum |  |  |  |  |  |
| 3.İlaç dozu hesaplamalarını nasıl yapacağımı  biliyorum. |  |  |  |  |  |
| 4.İlaç dozu hesaplamalarını ilgi çekici  buluyorum**.** |  |  |  |  |  |
| 5.İlaç dozu hesaplama becerilerimi yeterli  görüyorum |  |  |  |  |  |
| 6.Birim dozların dönüşümünü (örneğin gr’ın  mg’a dönüşümü) nasıl yapacağımı biliyorum |  |  |  |  |  |
| 7. İlaç dozu hesaplama becerilerimi belirli  aralıklarla değerlendiriyorum |  |  |  |  |  |
| 8.Sıvıların dakika damla sayısını hesaplamakta  zorlanıyorum. |  |  |  |  |  |
| 9.Saatlik sıvı miktarını hesaplamakta  zorlanıyorum |  |  |  |  |  |

**Bölüm Üç: İlaç Dozu Hesaplama Öğrenimine Yönelik İfadeler**

**Bu bölümde, sizlerin matematik bilgi ve becerilerinize yönelik**

**birtakım ifadelere yer verilmiştir. Lütfen her bir ifadeye yönelik size en**

**uygun olan cümleyi işaretleyiniz.**

1: Kesinlikle Katılıyorum 2: Kısmen Katılıyorum. 3: Katılıyorum.

4: Kısmen Katılmıyorum. 5: Kesinlikle Katılmıyorum.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kesinlikle Katılıyorum | Kısmen Katılıyorum | Katılıyorum | Kısmen Katılmıyorum | Kesinlikle Katılmıyorum |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Matematik dersini zor buluyorum |  |  |  |  |  |
| 2.Matematiği anlamakta zorlanıyorum |  |  |  |  |  |
| 3. Matematiksel becerilerimi yeterli  görüyorum |  |  |  |  |  |
| 4.Matematik problemlerini çözerken  zorlanıyorum |  |  |  |  |  |
| 5.Matematiksel hesaplarıma güveniyorum |  |  |  |  |  |
| 6.Aritmetik işlemleri (toplama,çıkarma,  çarpma, bölme) kolay buluyorum |  |  |  |  |  |
| 7.Matematiği ilgi çekici buluyorum |  |  |  |  |  |

**Bölüm Dört: İlaç Dozu Hesaplama Öğretimine Yönelik İfadeler**

**Bu bölümde ilaç dozu hesaplamaları konusunda yapılan öğretimle ilgili**

**ifadelere yer verilmiştir. Lütfen her bir ifadeye yönelik olarak size en**

**uygun olan cümleyi işaretleyiniz.**

1: Kesinlikle Katılıyorum 2: Kısmen Katılıyorum. 3: Katılıyorum.

4: Kısmen Katılmıyorum. 5: Kesinlikle Katılmıyorum.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kesinlikle Katılıyorum | Kısmen Katılıyorum | Katılıyorum | Kısmen Katılmıyorum | Kesinlikle Katılmıyorum |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Eğitimim sırasında ilaç dozu  hesaplamalarına yönelik yapılan öğretimi açık  ve anlaşılır buluyorum |  |  |  |  |  |
| 2.İlaç dozu hesaplama öğretimini heyecan  verici buluyorum |  |  |  |  |  |
| 3. İlaç dozu hesaplama öğretimini ilgi çekici  buluyorum |  |  |  |  |  |
| 4. İlaç dozu hesaplamalarına yönelik yeteri  kadar bilgi aldım |  |  |  |  |  |
| 5. İlaç hesaplamalarına yönelik örneklerden  sıkça uyguladım |  |  |  |  |  |
| 6.İlaç hesaplamaları öğretiminde kullanılan  yöntemden memnun kaldım |  |  |  |  |  |

**Bölüm Beş:**

**1.Ondalıklı Aritmetik İşlemler**

**Bu bölümde sizlere ondalıklı aritmetik işlemler ile ilgili dört adet soru**

**yöneltilmiştir. Lütfen, soruları yalnız başınıza, herhangi bir yardım almadan**

**ve hesap makinesi kullanmadan cevaplandırınız.**

1.1) 2.43 X 5.45 = ? işleminin sonucu nedir

1.2) 60.5 / 2.20 = ? işleminin sonucu nedir

1.3) 365.46 - 234 = ? işleminin sonucu nedir

1.4) 132.549 + 57.56 = ? işleminin sonucu nedir

**2. Doz Hesaplama Problemleri**

**Bu bölümde sizlere sekiz adet doz hesaplama problemi sorulmuştur.**

**Lütfen, soruları yalnız başınıza, herhangi bir yardım almadan ve hesap**

**makinesi kullanmadan cevaplandırınız.**

1. Hastanıza Cefamezin 4x20 mg / kg İM (intramüsküler, kas içi) uygulanması istem edilmiştir. 1 flakon Cefamezin 500 mg’dır ve 4 ml serum fizyolojik ile sulandırılmaktadır. Hastanız 20 kg ağırlığındadır. Enjektöre bir defada kaç ml ilaç çekersiniz?
2. 3 ml
3. 3.2 ml
4. 3.8 ml
5. 4 ml
6. 4.2 ml
7. Hastanıza 12 saatte %5 Dextroz sıvısından 1000 ml alması istem edilmiştir. %5 Dextroz sıvısından hastanıza verilecek sıvının dakikadaki damla sayısı kaç olmalıdır?

a) 24 damla

b) 26 damla

c) 28 damla

d) 30 damla

e) 32 damla

1. Hastanıza günde bir kez Naproksen 0.5 gram Per Oral (PO) tablet istem edilmiştir. Elinizdeki Naproksen 250 mg’lık tabletler halinde mevcuttur. Hastanıza bir kerede kaç tablet verirsiniz?
2. 2 tablet
3. 3 tablet
4. 4 tablet
5. 5 tablet
6. 6 tablet
7. Hastanıza bir defada 1.200.000 İU Penisilin Prokain verilmesi istem edilmiştir. Elinizde 800.000’lik İU Penisilin Prokain flakonu ve sulandırmak üzere 2 ml’lik serum fizyolojik solüsyon bulunmaktadır. Buna göre hastanıza vermeniz gereken ilaç miktarı ne kadardır?
8. 2 ml
9. 3 ml
10. 3.5 ml
11. 4 ml
12. 4.5 ml
13. Hastanıza %9 NaCl solüsyonundan 24 saatte 3000 ml verilmesi istem edilmiştir. Buna göre hastanızın saatte alması gereken sıvı miktarı ne kadardır?

a) 115 ml

b) 120 ml

c) 125 ml

d) 130 ml

e) 135 ml

1. Postoperatif dönemdeki hastanız için bir defada 75 mg’lık Hidroksizin IM (intramüsküler, kas içi) istem edilmiştir. Bir ampul Hidroksizin 2 ml ve 100 mg’dır. Hastanıza bir kerede kaç dizyem ilaç uygularsınız?
2. 5 dizyem
3. 10 dizyem
4. 15 dizyem
5. 20 dizyem
6. 25 dizyem

**3. Dönüşüm Problemleri**

**Bu bölümde sizlere beş adet dönüşüm problemi yöneltilmektedir.**

**Lütfen, soruları yalnız başınıza, herhangi bir yardım almadan ve hesap**

**makinesi kullanmadan cevaplandırınız.**

3.1) 1 lt = ………………. ml dir.

3.2) 1 ml = ………………. damla dır.

3.3) 1 gr = ………………. mg dır.

3.4) 1ml = ……………… dizyem dir.

3.5) 0.5 mg = ………...... gr dır.

3.6) 1 ml= ……………..... cc dir.

**HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN İLAÇ DOZU HESAPLAMASINA İLİŞKİN BİLGİLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BEŞİNCİ BÖLÜMDEKİ SORULAR İÇİN**

**CEVAP ANAHTARI**

|  |
| --- |
| **Ondalıklı Aritmetik İşlemler**  (4 SORU) |
| 1. 13,2435 |
| 2. 27,5 |
| 3. 131,46 |
| 4. 190,109 |
| **Doz Hesaplama Problemleri**  (6 SORU) |
| 1. b |
| 2. c |
| 3. a |
| 4. b |
| 5. c |
| 6. c |
| **Dönüşüm Problemleri**  (6 SORU) |
| 1. 1000 ml |
| 2. 20 damla |
| 3. 1000 mg |
| 4. 10 dizyem |
| 5. 0.0005 gr |
| 6. 1 cc |