**Тема:**Сестринская помощь при повреждениях

(механическая травма).

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости:** *тестирование, письменный опрос, решение проблемно-ситуационных задач.*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ:**

1. Травма, определение, классификация травм.
2. Ушиб, определение, причины, клинические проявления, первая помощь.
3. Вывих, определение, причины, клинические проявления, первая помощь.
4. Перелом, определение, причины, классификация, клин появления, первая помощь.
5. Иммобилизация, определение, задачи.
6. Виды иммобилизации. Основные показания к транспортной иммобилизации.
7. Транспортная иммобилизация подручными средствами.
8. Возможные ошибки и осложнения транспортной иммобилизации.
9. Оказание первой доврачебной помощи при ушибах
10. Оказание первой доврачебной помощи при вывихах
11. Оказание первой доврачебной помощи при переломах
12. Транспортной иммобилизации подручными средствами.
13. **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ (Выберите один правильней ответ)**

**1. Абсолютный признак перелома костей:**1) болезненность в месте травмы
2) отек мягких тканей
3) укорочение конечности
4) патологическая подвижность костных отломков

**2. Признак, характерный только для перелома**:
1) выраженный отек мягких тканей
2) укорочение конечности
3) крепитация костных отломков
4) нарушение функции конечности

**3. Симптом, характерный только для вывиха**:
1) сильная боль
2) подкожное кровоизлияние
3) нарушение функции
4) пружинящая фиксация

**4. Первая помощь при вывихе**:
1) наложение давящей повязки
2) тепло на место повреждения
3) транспортная иммобилизация
4) асептическая повязка

**5. Сочетанная травма – это:**

1. воздействие на организм двух и более повреждающих факторов
2. повреждение одного сегмента опорно-двигательного аппарата
3. воздействие на организм одного повреждающего фактора
4. повреждение опорно-двигательного аппарата и внутренних органов

**6. При переломах костей таза пациента транспортируют в положении**:
1) на спине на мягких носилках в положении «лягушки»
2) на спине на щите в положении «лягушки»
3) на животе
4) полусидя

**7. При сохраненной целостности кожи определяется локальная боль, крепитация и деформация конечности. Ваше предположение**:
1) повреждение связочного аппарата
2) ушиб мягких тканей
3) вывих
4) закрытый перелом

**8. Какая шина является универсальным средством для транспортной иммобилизации:**

1. шина Крамера
2. шина Дитерихса
3. воротник Шанца
4. шина Еланского

**9. Тепловые процедуры при ушибе мягких тканей назначают**:
1) на 2-3 сутки
2) сразу после травмы
3) через несколько часов после травмы
4) не назначают вообще

**10. При переломе бедренной кости необходимо фиксировать**:
1) тазобедренный сустав
2) тазобедренный и коленный суставы
3) тазобедренный, голеностопный и коленный суставы
4) только место перелома

**11. При переломе костей предплечья шина накладывается**:
1) от лучезапястного сустава до верхней трети плеча
2) от лучезапястного до локтевого сустава
3) только на место перелома
4) от кончиков пальцев до верхней трети плеча

**12. Патологические переломы могут возникать в результате:**

1. оперативного вмешательства
2. автотравмы
3. падения с высоты
4. остеомиелита (гнойный процесс в костной ткани)

**13. При повреждении шейного отдела позвоночника с целью транспортной иммобилизации используют**:
1) ватно-марлевые кольца Дельбе
2) воротник Шанца
3) шину Дитерихса
4) крестообразную повязку

**14. Абсолютным симптомом вывиха костей является**:
1) отек мягких тканей
2) нарушение функции поврежденной конечности
3) боль в суставе
4) симптом «пустого сустава»

**15. После наложения гипсовой повязки у больного возникли цианоз пальцев, отек, боли в иммобилизированной конечности. Какое осложнение возникло?**

1. сдавление вен
2. сдавление нервных стволов
3. сдавление артерий
4. пролежни

**16. Основным признаком перелома ребер является**:
1) локальная крепитация
2) точечные кровоизлияния на коже туловища
3) кровоизлияние в мягкие ткани
4) боль

**17. При оказании первой помощи пациенту с открытым пневмотораксом необходимо**:
1) наложить на рану пузырь со льдом
2) уложить пострадавшего на спину, опустить головной конец
3) наложить окклюзионную повязку
4) наложить повязку Дезо

**18. Профилактику столбняка необходима при**:
1) ушибе мягких тканей кисти
2) закрытом переломе плеча
3) колотой ране стопы
4) растяжении лучезапястного сустава

**19. Пневмоторакс — это**:

1) скопление воздуха в подкожно-жировой клетчатке
2) скопление воздуха в плевральной полости
3) скопление воздуха в брюшной полости
4) скопление крови в плевральной полости

**20. Ведущим симптомом клапанного (напряженного) пневмоторакса является**:
1) нарастающая одышка
2) урежение пульса
3) усиление кашля
4) повышение АД

**21. Вынужденное положение конечности и деформация в области плечевого сустава наиболее характерны для**:
1) ушиба
2) артрита
3) вывиха
4) перелома

**22. При ушибах мягких тканей в первую очередь необходимо**:
1) наложить согревающий компресс
2) применить пузырь со льдом
3) сделать массаж
4) нанести мазь с противовоспалительным действием

23**. При переломах костей для создания импровизированной шины лучше всего использовать**:
1) собственное тело
2) резину
3) железный прут
4) плоскую доску

24**. При переломе костей конечности шина накладывается:**

1) только на место перелома
2) с захватом сустава, расположенного выше места перелома
3) с захватом сустава, расположенного ниже места перелома
4) с захватом не менее 2-х суставов, расположенных выше и ниже места перелома

25**. Клинический симптом ушиба мягких тканей — это**:
1) костный хруст
2) вынужденное положение конечности
3) кровотечение из раны
4) гематома

26**. Шину Крамера накладывают при переломе**:
1) ребер
2) костей конечности
3) костей таза
4) позвоночника

**27. Сочетанная травма- это:**

1. перелом бедра и голени
2. разрыв мочевого пузыря и перелом костей таза
3. разрыв селезенки
4. проникающее ранение брюшной полости

**28. Лежа на спине на щите транспортируют пациентов с:**

1. переломом ребер
2. ушибом грудной клетки
3. травмой органов брюшной полости
4. переломом грудного отдела позвоночника

**ЭТАЛОН ОТВЕТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **15** |  |
| **2** |  | **16** |  |
| **3** |  | **17** |  |
| **4** |  | **18** |  |
| **5** |  | **19** |  |
| **6** |  | **20** |  |
| **7** |  | **21** |  |
| **8** |  | **22** |  |
| **9** |  | **23** |  |
| **10** |  | **24** |  |
| **11** |  | **25** |  |
| **12** |  | **26** |  |
| **13** |  | **27** |  |
| **14** |  | **28** |  |

**2. ДОПОЛНИТЕ ОТВЕТ:**

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – создание с помощью разнообразных средств неподвижности поврежденной части тела.

2. Шина при иммобилизации обязательно должна захватывать \_\_\_\_\_, а иногда и \_\_\_\_\_\_\_\_ сустава.

3. При иммобилизации конечности необходимо по возможности придать ей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ положение.

4. При вывихе плеча для иммобилизации можно использовать повязку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. В первые часы после ушиба мягких тканей необходимо применить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

Травма –это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Травматизм – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сочетанная травма – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Комбинированная травма – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ушиб – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вывих – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перелом – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шины это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Транспортная иммобилизация – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. ДАЙТЕ ОТВЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Локализация перелома** | **Распишите объем иммобилизации или способ транспортировки** |
| 1. кости черепа |  |
| 2. кости предплечья |  |
| 3. плечевая кость |  |
| 4. шейный отдел позвоночника |  |
| 5. ребра |  |
| 6. кости голени |  |
| 7. бедренная кость |  |
| 8 . кости таза |  |

**5. УСТАНОВИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ**

#### *Правила наложения транспортных шин:*

1. Придать поврежденной конечности по возможности среднее физиологическое положение перед наложением шины.
2. Транспортную иммобилизацию выполнить поверх обуви и одежды.
3. Наложить шины непосредственно на месте происшествия.
4. Гибкие шины необходимо предварительно смоделировать в соответствии с контурами и положением поврежденной части тела (на здоровой конечности или на себе).
5. Перед проведением транспортной иммобилизации необходимо ввести пострадавшему обезболивающее средство.
6. Перед наложением средств транспортной иммобилизации следует защитить костные выступы (лодыжки, гребни подвздошных костей, крупные суставы) ватно-марлевыми салфетками.
7. Перед транспортировкой в холодное время иммобилизированную конечность необходимо утеплить, обернув теплой одеждой, одеялом.

|  |
| --- |
| **Эталон ответа «Установите последовательность наложения шин»:** |

**6. ТЕКСТЫ ПРОБЛЕМНО-СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ:**

***Уважаемый студент!***

Предложенные для Вашего изучения ситуационные задачи позволят Вам проанализировать действия медицинской сестры в различных ситуациях.

***Рекомендации по изучению:***

1. Внимательно ознакомьтесь с условием ситуационной задачи.
2. Подумайте и дайте свой ответ.
3. При возникновении вопросов и трудностей обратитесь за помощью к преподавателю.

**Задача № 1**

 К Вам обратилась соседка с просьбой помочь своему сыну. Со слов женщины сын во время футбольного матча получил удар по коленному суставу.

 При осмотре - правый коленный сустав увеличен в объеме, контуры его сглажены, активные движения ограничены, болезненны.

**Оцените состояние. Окажите доврачебную помощь.**

**Ответ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задача № 2**

 Медицинская сестра по дороге на работу стала свидетельницей автомобильной катастрофы. Автоинспектор обратился к ней с просьбой оказать помощь пострадавшему.

 Нижние конечности в течение двух часов сдавлены опрокинувшимся автомобилем. Пострадавший слегка заторможен, на вопросы отвечает с трудом, жалуется на умеренную боль и чувство тяжести в ногах.

 Общее состояние удовлетворительное, пульс 90 ударов в минуту, удовлетворительного наполнения и напряжения, АД 110/80 мм. рт. ст.

**Оцените состояние. Окажите доврачебную помощь.**

**Ответ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задача № 3**

 Возвращаясь домой в подъезде Вы обнаружили мужчину, лежащего на полу. Пострадавший в сознании, жалуется на боль в грудной клетке, затрудненное дыхание, одышка нарастает с каждым вдохом.

 Из анамнеза: получил ножевое ранение в драке. Объективно: состояние тяжелое, лицо цианотичное, на грудной клетке справа - рана размером 2х0,5 см, вытекает пенистая алая кровь. Пульс - 100 в мин., ЧДД - 26 в мин., АД - 100/70 мм. рт. ст.

 **Оцените состояние. Окажите доврачебную помощь.**

**Ответ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задача № 4**

 При переломе костей голени больному наложен гипс. Через 6 часов после наложения гипса больной пожаловался на боли в конечности, отек, онемение пальцев. **Оцените состояние. Назовите возможные причины данного осложнения. Ваши действия.**

**Ответ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задача № 5**

 Мальчик, 13 лет, играя в хоккей, упал и получил травму. Беспокоят боли в нижней трети предплечья.

 При ос­мотре отмечаются небольшая отечность в области лучезапястного сустава и дистальной трети предплечья, болезненность, деформация, ограничение движений в лучезапястном суставе. Боли уси­ливаются в проекции нижней трети лучевой кости при осевой нагрузке на предплечье.

**Оцените состояние. О чем свидетельствуют данные симптомы? Какой объем первой помощи должен быть оказан пострадавшему? Какие дополнительные диагностиче­ские и лечебные мероприятия необходимо выполнить в травматологическом пункте?**

**Ответ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

З**адача № 6**

В Вам обратился сосед подросток 14 лет, который упал с турника, после чего почувствовал резкую боль в правом голеностопном суставе. При обследовании отмечается умеренный отек в области сустава, ограничение объема активных и пассивных движений из-за болей, болезненность при пальпации, обширное кровоизлияние в мягкие ткани.

**Оцените состояние. О чем свидетельствуют данные симптомы? Окажите доврачебную помощь.**

**Ответ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**