

Министерство здравоохранения Самарской области
Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Самарский медицинский колледж им. Н. Ляпиной»

ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ
регионального этапа Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства обучающихся по специальности
среднего профессионального образования
34.02.01 Сестринское дело

Самара, 2020

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

Тестовое задание

Задание I уровня состоит из теоретических вопросов, объединенных в тестовое задание, и практических задач. Тестовое задание выполняется на компьютере и включает в себя вопросы, охватывающие содержание:

№ п/п	Наименование тем	Кол-во вопросов
	<i>Общий раздел тестового задания (инвариантный)</i>	
1.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	24
2.	Системы качества, стандартизации и сертификации	24
3.	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды (охрана окружающей среды, «зеленые технологии»)	20
4.	Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	12
	<i>Вариативный раздел тестового задания</i>	
5.	Профессиональный учебный цикл ППССЗ	90
	ИТОГО:	170

Общее количество теоретических вопросов – 170.

Необходимо выбрать один правильный ответ из четырех.

Время выполнения тестового задания – 60 минут.

Критерии оценки тестового задания:

выполнение оценивается по количеству правильно выполненных тестовых заданий (всего 40 вопросов); каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла.

Максимальное количество – 20 баллов.

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

1. Фрагмент какого элемента пользовательского интерфейса Excel 2007 изображён на рисунке?



- а. Строка состояния
- б. Панель быстрого доступа
- в. Строка формул
- г. Таблица

2. Каково назначение указанной кнопки в Word 2007?



- а. Изменение интервалов между строками текста
- б. Выравнивание текста по центру
- в. Уменьшение или увеличение размера шрифта
- г. Сортировка выделенного текста

3. Как называется программное или аппаратное обеспечение, которое препятствует несанкционированному доступу на компьютер?

- а. Сервер
- б. Браузер
- в. Брандмауэр
- г. Архиватор

4. WorldWideWeb – это служба Интернет, предназначенная для:

- а. Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео

- б. Передачи файлов
- в. Передачи электронных сообщений
- г. Общения в реальном времени с помощью клавиатуры

5. Какой из перечисленных ниже адресов является поисковой системой?

- а. <http://www.letitbit.net>
- б. <http://www.vk.com>
- в. <http://www.narod.yandex.ru>
- г. <http://www.google.ru>

6. В электронной таблице Excel значение формулы =СУММ(B1:B2) равно 5. Чему равно значение ячейки B3, если значение формулы =СРЗНАЧ(B1:B3) равно 3?

- а. 4
- б. 2
- в. 3
- г. 8

7. Какие из нижеперечисленных программ НЕ являются прикладными?

- а. Антивирусные программы
- б. Системы автоматизированного проектирования
- в. Экспертные системы
- г. Геоинформационные системы

8. В табличном процессоре Excel диапазон ячеек выглядит следующим образом:

- а. A1:B1
- б. A1/B1
- в. A1+B1
- г. A1-B1

9. Студент приобрел некоторые компьютерные устройства: джойстик, процессор, оперативную память, наушники. Укажите соответствие приобретенных устройств их функции. В ответе укажите последовательность букв в порядке, котором устройства перечислены.

- а. Ввод информации
- б. Обработка информации
- в. Хранение информации
- г. Вывод информации

10. Криптографические методы защиты информации предполагают:

- а. Использование алгоритмов шифрования
- б. Установление специальных атрибутов файлов
- в. Автоматическое дублирование данных на двух автономных носителях
- г. Установление паролей на доступ к информации

11. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных. Сколько записей удовлетворяют условию: (Пол = «м») И (Дата рождения $> =$ 01.07.1996 AND $< =$ 31.12.1996)?

студенты					
Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Пол	Дата рождения
16493	Сергеев	Петр	Михайлович	м	01.01.1996
16593	Морозова	Анна	Владимировна	ж	15.03.1996
16693	Анохин	Андрей	Борисович	м	24.02.1996
16793	Борисова	Мария	Михайловна	ж	14.04.1996
16893	Зайцев	Сергей	Александрович	м	29.07.1996
16993	Кравцов	Алексей	Иванович	м	09.09.1992
17093	Волкова	Светлана	Николаевна	ж	07.12.1991

- а. 4
- б. 3
- в. 1
- г. 5

12. Проверка полномочий пользователя при его обращении к данным называется:

- а. Контролем доступа
- б. Аутентификацией
- в. Обеспечением целостности данных

г. Шифрованием

13. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	30	20	=A1-B\$1+20
2	40	10	

Какое значение появится в ячейке C2 после того, как ячейку C1 скопируют в ячейку C2?

- а. 50
- б. 40
- в. 30
- г. 20

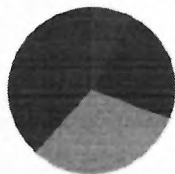
14. Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://www.olimpiada-profmast.ru/>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса?

- а. www
- б. olimpiada-profmast
- в. http
- г. ru

15. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	9	3	4	8
2	=C1-B1	=(A1-B1)/2		=B1*3-4

Какая из приведённых формул может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?



- а. =B1*C1
- б. =D1-6
- в. =A1-B1
- г. =(A1+B1)/3

16. Определите название сети, если компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находятся в одном здании:

- а. Региональной
- б. Территориальной
- в. Локальной
- г. Глобальной

17. Назовите функции информационно-поисковой системы:

- а. Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
- б. Осуществлять поиск и сортировку данных
- в. Редактировать данные и осуществлять их поиск
- г. Редактировать и сортировать данные

18. Укажите, что обеспечивает система электронного документооборота:

- а. Массовый ввод бумажных документов
- б. Управление электронными документами
- в. Управление знаниями
- г. Автоматизацию деловых процессов

19. Выберите меры защиты, относящиеся к нормам поведения, которые традиционно сложились или складываются по мере распространения информационных технологий в обществе.

- а. Правовые (законодательные)
- б. Организационные (административные и процедурные)
- в. Технологические
- г. Морально-этические

20. Укажите назначение папки «Заметки»:

- а. Планирование личного расписания, встреч, событий и собраний
- б. Информация о личных и деловых контактах
- в. Планирование, ведение и учет задач
- г. Создание различных примечаний

21. Введение разделов в текстовый документ служит:

- а. Для изменения разметки документа на одной странице или на разных

страницах

- б. Для изменения разметки документа только на одной странице
- в. Только для изменения порядка нумерации страниц документа
- г. Для лучшей «читаемости» документа

22. Типы данных в электронных таблицах MSExcel – это...

- а. Текст, число и формула
- б. Текст и число
- в. Константы, формулы и ошибки
- г. Число и формула

23. Медицинская автоматизированная информационная система – это...

- а. Совокупность программно-технических средств
- б. Совокупность программно-технических средств, используемых в лечебно-профилактическом учреждении
- в. База данных
- г. Медицинская программа

24. Автоматизированное рабочее место медицинского работника – это...

- а. Рабочее место, предназначенное для информационной поддержки
- б. Рабочее место
- в. Рабочее место, оснащенное средствами вычислительной техники для выполняемых профессиональных задач
- г. Рабочее место, оборудованное программными средствами

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

1. Определите соответствие между программой и ее функцией:

1	Создание презентаций	А	Microsoft Word
2	Текстовый редактор	Б	Microsoft Excel
3	Создание публикаций	В	Microsoft PowerPoint
4	Редактор электронных таблиц	Г	Microsoft Publisher

Запишите ответ:

1	2	3	4

2. Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым действием:

1	Сохранить документ	А	Ctrl+Esc
2	Закрыть активное окно	Б	Ctrl+S
3	Открыть меню «Пуск»	В	Ctrl+C
4	Скопировать объект	Г	Alt+F4

Запишите ответ:

1	2	3	4

3. Определите соответствие между расширением файла и его содержанием:

1	.exe	А	Изображение
2	.jpg	Б	Текст
3	.doc	В	Музыка
4	.mp3	Г	Программа

Запишите ответ:

1	2	3	4

«Системы качества, стандартизации и сертификации»

ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

1. Название международной организации, занимающейся выпуском стандартов

- а. ISO
- б. IEC
- в. EAC
- г. CEN

2. Метод стандартизации, заключающийся в отборе таких конкретных объектов, которые признаются целесообразными для дальнейшего производства и применения в общественном производстве, называется:

- а. Симплификация
- б. Селекция
- в. Оптимизация
- г. Типизация

3. Поле, ограниченное верхним и нижним предельными отклонениями относительно номинального размера, называется:

- а. Поле значений
- б. Поле допуска*
- в. Поле точности
- г. Поле готовности

4. Аккредитация – это...

- а. Официальное признание в том, что испытательная лаборатория правомочна проводить конкретные испытания
- б. Документ, который орган по сертификации наделяет орган правом использовать знаки соответствия своей продукции

- в. Процесс, устанавливающий правила определения результатов испытаний
- г. Документ, устанавливающий руководящие принципы, характеристики различных видов деятельности

5. Управление качеством – это часть системы менеджмента качества, направленная на ...

- а. Создание уверенности в должном качестве объекта (продукции, процесса, системы)
- б. Выполнение требований к качеству
- в. Отслеживание конкретных результатов деятельности
- г. Установление целей в области качества

6. Стандартизация - это:

- а. Документ, принятый органами власти
- б. Совокупность взаимосвязанных стандартов
- в. Деятельность по установлению норм, требований, характеристик
- г. Документ, в котором устанавливаются характеристики продукции

7. Разность между значением величины, полученным в процессе измерений, и настоящим (действительным) значением данной величины – это ...

- а. Относительная погрешность
- б. Абсолютная погрешность
- в. Приведенная погрешность
- г. Динамическая погрешность





8. Подтверждениями соответствия являются:

- а. Сертификация и декларация продукции
- б. Сертификат и декларация соответствия
- в. Знак соответствия
- г. Сертификат и декларация и знак соответствия

9. Чтобы иметь право _____ свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России.

- а. Маркировать
- б. Распространять
- в. Импортировать
- г. Экспортировать

10. Укажите номер картинке, на которой изображен знак соответствия в системе ГОСТ Р

			
а.	б.	в.	г.

11. Документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей, называется:

- а. Регламент
- б. Стандарт
- в. Услуга
- г. эталон

12. Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы, называется:

- а. Регламент
- б. Стандарт
- в. Услуга
- г. Эталон

13. Каков максимальный срок действия сертификата на продукцию?

- а. 2 года

- б. 3 года
- в. 4 года
- г. 5 лет

14. Объектом стандартизации не является:

- а. Продукция
- б. Услуга
- в. Процесс
- г. Транспорт

15. Сведение разнообразия форм объектов одинакового функционального назначения к единообразию называется:

- а. Агрегатирование
- б. Унификация
- в. Взаимозаменяемость
- г. Измерение

ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО

1. Задачи квалиметрии состоят в определении _____ необходимых показателей качества изделия и их оптимальных значений, разработке методов количественной оценки качества, создания методики учета изменения качества с течением времени.

2. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется _____.

3. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе _____.

4. Документ, устанавливающий правила, руководящие принципы или характеристики различных видов деятельности или их результатов, называется _____.

5. _____ - это международная организация, сфера деятельности которой охватывает стандартизацию во всех областях, за исключением электроники и электротехники.

6. _____ - это область практической и научной деятельности, которая занимается разработкой теоретических основ и методов количественной оценки качества продукции.

7. _____ - это совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением.

8. Степень соответствия присущих характеристик требованиям – это _____.

9. В случае соответствия объекта сертификации на основании акта о соответствии объекта выдается _____ соответствия исследуемого объекта требуемым параметрам качества.

«Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды (охрана окружающей среды, «зеленые технологии»)»

ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

1. Какой организации предоставляется право устанавливать заключительный диагноз хронического профессионального заболевания?

- a. Учреждению здравоохранения по месту жительства пострадавшего работника.
- б. Центру профессиональной патологии, а также специализированным лечебно-профилактическим учреждениям, имеющим соответствующую лицензию
- в. Медицинскому работнику организации

2. На что имеет право каждый работник:

- a. На сохранение места работы и среднего заработка в случае приостановления работ вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника
- б. На дополнительные компенсации при низком уровне травматизма и профзаболеваний в организации
- в. На ежегодный медицинский осмотр за счёт средств работодателя

3. Что должен делать специалист по охране труда на предприятии?
- Проведение специальной оценки условий труда
 - Стирка и ремонт средств индивидуальной защиты
 - Извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае на производстве
4. Какие люди и когда проводят с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?
- Работодатель проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника
 - Непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда, проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы
 - Специалист (инженер) по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации (предприятия)
5. О состоянии условий труда на рабочем месте и полагающихся ему компенсаций и льготах кто обязан информировать работника?
- Работодатель
 - Профсоюзный орган
 - Служба охраны труда предприятия
6. Когда проводится повторный инструктаж?
- Ежегодно
 - Один раз в два года
 - Не реже одного раза в шесть месяцев
7. Сколько можно непрерывно работать на компьютере без регламентированных перерывов?
- Не более 4 часов

- б. Не более 2 часов
- в. Не более 3 часов

8. Кто из работников организаций должен проходить противопожарный инструктаж?

- а. Все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном работодателем
- б. Только работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств
- в. Только члены пожарно-технической комиссии

9. Инструкции по охране труда для работников организации кем разрабатываются, с кем согласуются и утверждаются?

- а. Разрабатываются отделом (специалистом), охраны труда, согласуются с руководителем подразделения, утверждаются работодателем
- б. Разрабатываются мастером, согласовываются с начальником цеха и утверждаются начальником отдела охраны труда
- в. Разрабатываются руководителем подразделения, согласуются с соответствующим профсоюзным органом, утверждаются руководителем организации

10. Огнетушители, применяемые для тушения электроустановок и приборов, находящихся под током:

- а. Жидкостные
- б. Пенные
- в. Порошковые
- г. Углекислотные

11. В каком положении суставы обязательно фиксируются при наложении повязок?

- а. В присогнутом состоянии
- б. Только под прямым углом
- в. В котором находится пораженный сустав

г. Под углом в 450

12. Продолжительность рабочей недели для подростков в возрасте 16-18 лет не должна превышать

- а. 18 часов
- б. 24 часа
- в. 35 часов
- г. 40 часов

13. Включается ли, перерыв для отдыха в рабочее время?

- а. Да
- б. Нет
- в. По решению работодателя
- г. По решению общего собрания

14. На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?

- а. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
- б. Профсоюзы
- в. Работодателя
- г. Главного инженера

15. Для тушения каких пожаров предназначены пенные огнетушители?

- а. Для тушения загоревшихся различных веществ и материалов
- б. Любых пожаров, за исключением загоревшихся щелочных металлов и электроустановок, находящихся под напряжением
- в. Загоревшихся электроустановок
- г. Только деревянных конструкций

16. Что считается прогулом:

- а. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течении всего рабочего дня
- б. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня.
- в. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня
- г. Опоздание

17. В РФ действуют законодательные акты, регулирующие использование и охрану отдельных природных ресурсов:

- а. Социальный кодекс
- б. Земельный кодекс
- в. Уголовный кодекс
- г. Пищевой кодекс

18. Что предусматривает дисциплинарная ответственность за нарушение законодательных и нормативных актов по безопасности труда должностными лицами?

- а. Наложение штрафа
- б. Объявление дисциплинарного взыскания
- в. Исправительные работы
- г. Лишение свободы

19. Какими из перечисленных огнетушителей нельзя тушить электроустановки?

- 1) порошковый огнетушитель ОП-5
- 2) углекислотный огнетушитель ОУ-8
- 3) воздушно-пенный огнетушитель ОВП-50

20. Какие устройства применяются для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции?

- а. Автоматическое отключение
- б. Защитное заземление
- в. Защитное отключение
- г. Все здесь указанные

«Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности»

ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

1. В фонд заработной платы подразделения (организации) включаются:

- а. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам
- б. Оплата за выполненную работу по сдельным расценкам
- в. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам и оплата за выполненную работу по сдельным расценкам
- г. Стоимость товаров или продуктов, выданных работникам в порядке натуральной оплаты труда

2. Денежный метод оценки стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) делится на:

- а. Оценка по первоначальной и остаточной стоимости
- б. Оценка по первоначальной и восстановительной стоимости
- в. Оценка по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости
- г. Оценка по восстановительной и остаточной стоимости

3. Себестоимость продукции – это:

- а. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг в денежном выражении
- б. Количественные затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг
- в. Технологические затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг
- г. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство продукции или оказание услуг в денежном выражении

4. Штатным коэффициентом подразделения (организации) называется:

- а. Численность персонала, приходящаяся на единицу производственной мощности подразделения (организации)
- б. Общая численность персонала подразделения (организации)

- в. Установленная мощность подразделения (организации)
 - г. Объем продукции, выпускаемой подразделением (организацией)
- 5.** Приговор суда, лишаящий права гражданина заниматься предпринимательской деятельностью, является:
- а. Признанием гражданина недееспособным
 - б. Ограничением гражданина в правоспособности
 - в. Ограничением гражданина в дееспособности
 - г. Признанием гражданина несостоятельным
- 6.** Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:
- а. Испытательный срок
 - б. Место работы
 - в. Трудовая функция
 - г. Обязательное социальное страхование работника
- 7.** Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска:
- а. 30 календарных дней
 - б. один месяц
 - в. 28 календарных дней
 - г. 24 рабочих дня
- 8.** Дисциплинарное взыскание применяется не позднее:
- а. Срок устанавливается работодателем
 - б. Трех рабочих дней со дня обнаружения
 - в. Двух недель со дня обнаружения
 - г. Одного месяца со дня обнаружения
- 9.** Взыскания, применяемые к работнику работодателем, называются:
- а. Гражданско-правовыми
 - б. Административными
 - в. Уголовно-процессуальными
 - г. Дисциплинарными

10. Сдельная расценка - это:

- а. Сдельный тарифный коэффициент выполняемой работы
- б. Показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия
- в. Оплата труда за единицу продукции (работ, услуг)
- г. Районный коэффициент к заработной плате

11. Производственная мощность предприятия определяется по:

- а. Установленному плану выпуска продукции
- б. Количеству и составу имеющегося оборудования
- в. Численности промышленно-производственного персонала
- г. Мощности ведущих цехов предприятия

12. К нормируемым оборотным средствам относятся:

- а. Все оборотные фонды
- б. Все оборотные средства
- в. Оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе
- г. Средства в расчетах, денежные средства, товары отгруженные, но не оплаченные покупателем

ВАРИАТИВНЫЙ РАЗДЕЛ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ
Профессиональный учебный цикл ППСЗ

ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

1. Какая часть матки имеет внутренний и наружный зев:

- а) дно;
- б) тело;
- в) шейка;
- г) перешеек.

2. В левое предсердие впадают сосуды:

- а) аорта;

- б) верхняя и нижняя полая вены;
- в) легочные вены;
- г) легочные артерии.

3. Физиологический изгиб позвоночника кпереди называется:

- а) лордоз;
- б) сколиоз;
- в) кифоз;
- г) синостоз.

4. Физиологическим возбудителем дыхательного центра является:

- а) углекислый газ;
- б) кислород;
- в) оксигемоглобин;
- г) продукты распада белков.

5. Сколько составляет расстояние между большими вертелами бедренных костей:

- а) 25-26 см;
- б) 28-29 см;
- в) 30-31 см;
- г) нет правильного ответа.

6. Околоплодные воды:

- а) защищают плод от внешних воздействий;
- б) предохраняет пуповину от сдавления;
- в) препятствует сращению кожи плода и амниона;
- г) все перечисленное верно.

7. Конвекция – это:

- а) физические методы охлаждения;
- б) расширение кровеносных сосудов;
- в) результат биохимических процессов;
- г) движение потоков воздуха.

8. Подкожно вводят:

- а) туберкулин;
- б) анальгин;
- в) цефтриаксон;
- г) инсулин.

9. Инсулин дозируют в:

- а) МЕ;

- б) мг;
- в) ЕД;
- г) мкг.

10. Срок хранения стерильных изделий, простерилизованных в биксах с фильтром, составляет:

- а) 3 суток;
- б) 20 суток;
- в) 10 суток;
- г) 12 часов.

11. Водителем ритма сердца является:

- а) волокна Пуркинье;
- б) атриовентрикулярный узел;
- в) пучок Гиса;
- г) синусовый узел.

12. Большой круг кровообращения берёт начало из:

- а) левого предсердия;
- б) правого предсердия;
- в) левого желудочка;
- г) правого желудочка.

13. К бета-адреноблокаторам не относится:

- а) соталол;
- б) атенолол;
- в) арбидол;
- г) метопролол.

14. Основной вид перемещения газов в респираторной зоне легких:

- а) конвекция;
- б) колебательные движения;
- в) диффузия;
- г) турбулентный поток.

15. Что такое жизненная емкость легких:

- а) средний объем дыхательного цикла;
- б) максимальный объем выдоха после спокойного вдоха;
- в) объем, который остается в легких после максимального выдоха;
- г) максимальный объем выдоха после максимального вдоха.

16. Физиологическое (функциональное) мертвое пространство – это:

- а) объем воздуха, участвующий в вентиляции, но не участвующий в газообмене;
- б) объем воздуха, находящийся в гортани, трахее и крупных бронхах;
- в) объем воздуха, остающийся в легких после максимального выдоха;
- г) объем воздуха, остающийся в легких после максимального вдоха.

17. Что отражает лейкоцитарная формула:

- а) соотношение количеств гранулоцитов и агранулоцитов;
- б) содержание различных форм лейкоцитов в крови;
- в) содержание Т- и В-лимфоцитов в крови;
- г) среднее количество сегментов в ядрах нейтрофилов.

18. Большой круг кровообращения заканчивается в:

- а) правом предсердии;
- б) правом желудочке;
- в) левом предсердии;
- г) левом желудочке.

19. Малый круг кровообращения начинается из:

- а) правого предсердия;
- б) правого желудочка;
- в) левого предсердия;
- г) левого желудочка.

20. Что такое пульсовое давление:

- а) разность между систолическим и диастолическим давлением;
- б) среднее между систолическим и диастолическим давлением;
- в) давление крови в момент систолы;
- г) давление в сосуде во время прохождения пульсовой волны.

21. Функции лизоцима слюны:

- а) бактерицидная;
- б) пищеварительная;
- в) терморегуляторная;
- г) регуляция свертывания крови.

22. Структурно-функциональной единицей почки является:

- а) капсула Шумлянского-Боумена;
- б) нефрон;
- в) петля Генле;
- г) почечная долька.

23. Какие препараты можно использовать для специфической профилактики туберкулеза:

- а) туберкулин;
- б) этионамид;
- в) БЦЖ;
- г) антитоксическую сыворотку.

24. Соединение гемоглобина с угарным газом называется:

- а) карбоксигемоглобин;
- б) карбгемоглобин;
- в) метгемоглобин;
- г) оксигемоглобин.

25. Период старческого возраста - это:

- а) 45-60 лет;
- б) старше 90 лет;
- в) 60-74 года;
- г) 75-90 лет;

26. Через почечный фильтр проходят в норме:

- а) эритроциты;
- б) лимфоциты;
- в) моноциты;
- г) нет правильного ответа.

27. Каким признаком беременности является тошнота:

- а) достоверным;
- б) обязательным;
- в) сомнительным;
- г) вероятным.

28. С какого возраста ребенок начинает удерживать головку:

- а) 2-х месяцев;
- б) 4-х месяцев;
- в) 6-ти месяцев;
- г) 8-ми месяцев;

29. Клапан аорты состоит из:

- а) трех полулунных заслонок;
- б) трех створок;

- в) двух створок;
- г) двух полулунных заслонок.

30. Наиболее быстрый фармакологический эффект лекарственного средства достигается при:

- а) подкожном пути введения;
- б) внутримышечном пути введения;
- в) ректальном пути введения;
- г) пероральном пути введения.

31. При передозировке лекарственными веществами применяют:

- а) агонисты;
- б) антидоты;
- в) реактиваторы;
- г) индукторы.

32. Гепарин применяют:

- а) подкожно;
- б) ректально;
- в) перорально;
- г) сублингвально.

33. К противогрибковым средствам относится:

- а) флуконазол;
- б) цефтриаксон;
- в) азитромицин;
- г) ацикловир.

34. Диклофенак оказывает:

- а) местноанестезирующее действие;
- б) противовоспалительное действие;
- в) противоаритмическое действие;
- г) противомикробное действие.

35. Формообразующим веществом в суппозиториях является:

- а) вазелин;
- б) масло какао;
- в) тальк;
- г) крахмал.

36. Что является базисным препаратом в лечении БА?

- а) ингаляционные глюкокортикостероиды;
- б) бета-2 агонисты;
- в) эуфиллины;
- г) антигистаминные препараты.

37. Способ введения кальция хлорида:

- а) только внутривенно;
- б) внутримышечно;
- в) подкожно;
- г) внутривенно и внутримышечно.

38. Митральным клапаном называется:

- а) правый предсердно-желудочковый клапан;
- б) левый предсердно-желудочковый клапан;
- в) клапан аорты;
- г) клапан легочного ствола.

39. Левый предсердно-желудочковый клапан состоит из:

- а) трех полулунных заслонок;
- б) трех створок;
- в) двух створок;
- г) двух полулунных заслонок.

40. Трехстворчатый клапан находится в:

- а) левом предсердно-желудочковом отверстии;
- б) правом предсердно-желудочковом отверстии;
- в) в устье легочного ствола;
- г) в устье аорты.

41. Верхушка сердца образована:

- а) правым предсердием;
- б) левым предсердием;
- в) правым желудочком;
- г) левым желудочком.

42. Основные мероприятия при выведении из состояния клинической смерти

- а) дать понюхать нашатырный спирт;
- б) проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ);
- в) проведение закрытого массажа сердца;
- г) одновременное проведение ИВЛ и закрытого массажа сердца.

43. Достоверный признак биологической смерти

- а) прекращение дыхания;
- б) прекращение сердечной деятельности;
- в) расширение зрачка;
- г) симптом "кошачьего глаза".

44. Ключевые признаки желудочного кровотечения

- а) бледность, слабость;
- б) головная боль, головокружение;
- в) рвота "кофейной гущей", дегтеобразный стул;
- г) тахикардия, снижение АД.

45. Основное побочное действие нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП):

- а) повреждение слизистой оболочки ЖКТ;
- б) нарушение зрения;
- в) повышение АД;
- г) ототоксичность.

46. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы:

- а) сальбутамол;
- б) дибазол;
- в) морфин;
- г) нитроглицерин.

47. Что является основными средствами лечения пневмонии?

- а) кислородотерапия;
- б) антибиотикотерапия;
- в) отхаркивающие препараты;
- г) витаминотерапия.

48. Основной путь доставки лекарственного препарата при бронхиальной астме:

- а) ингаляционный;
- б) пероральный;
- в) внутримышечный;
- г) внутривенный.

49. Для создания пассивного иммунитета вводят:

- а) антибиотики;
- б) вакцины;
- в) сыворотки;
- г) анатоксин.

50. Специфические методы профилактики инфекционных болезней:

- а) витаминизация;
- б) прием антибиотиков;
- в) вакцинация;
- г) закаливание.

51. Наиболее распространённый препарат для местной анестезии это:

- а) морфин;
- б) анальгин;
- в) новокаин;
- г) дитилин.

52. Для профилактики гриппа НЕ рекомендуют применять:

- а) нитрофурановые препараты;
- б) ремантадин;
- в) интерферон;
- г) арбидол.

53. Методами обучения пациента не являются:

- а) словесный;
- б) наглядный (иллюстративный);
- в) практический;
- г) индивидуальный.

54. К невербальному не относят общение с помощью:

- а) мимики;
- б) речи;
- в) жеста;
- г) взгляда.

55. Существуют следующие виды учебных занятий с пациентом, кроме:

- а) лекция;
- б) семинар;
- в) беседа;
- г) ролевая игра.

56. Структурно-функциональная единица печени-это:

- а) сегмент;
- б) печеночная долька;
- в) портальная долька;
- г) печеночная триада.

57. Клинические симптомы кардиогенного шока

- а) лихорадка, рвота;
- б) приступ удушья;
- в) резкое снижение АД, частый нитевидный пульс;
- г) резкое повышение АД, напряженный пульс.

58. Карбгемоглобин образуется в результате вдыхания:

- а) сигаретного дыма;
- б) угарного газа;
- в) природного газа;
- г) нет правильного ответа.

59. Появление на фоне гипертонического криза обильной пенистой розовой мокроты является проявлением

- а) пневмонии;
- б) легочного кровотечения;
- в) отека легких;
- г) кровохарканья;

60. Гиперметропия это:

- а) близорукость;
- б) дальнозоркость;
- в) нарушение аккомодации;
- г) ячмень века.

61. Небольшое количество вязкой стекловидной мокроты выделяется при

- а) абсцессе легкого;
- б) бронхиальной астме;
- в) пневмонии;
- г) экссудативном плеврите;

62. Время подсчета пульса при аритмии (в сек.):

- а) 60;
- б) 45;
- в) 30;
- г) 15.

63. Вещество, выделяемое медицинской пиявкой при укусе:

- а) гирудин;
- б) гепарин;
- в) гистамин;

г) гиалин.

64. Субфебрильная температура тела (в С):

- а) 39,0-39,5;
- б) 38,3-38,7;
- в) 38,1-38,2;
- г) 37,1-38,0.

65. Концентрация изотонического раствора хлорида натрия:

- а) 0,9%;
- б) 10%;
- в) 1%;
- г) 0,5%.

66. Гормон, вырабатываемый β -клетками островков Лангерганса поджелудочной железы:

- а) адреналин;
- б) инсулин;
- в) гликоген;
- г) глюкагон.

67. Парентеральный путь введения лекарственных средств:

- а) через дыхательные пути;
- б) через прямую кишку;
- в) внутривенно, внутримышечно;
- г) под язык.

68. Место хранения наркотических веществ:

- а) шкаф на посту;
- б) сейф;
- в) процедурный кабинет;
- г) холодильник.

69. Здоровье – это

- а) хорошее самочувствие и отсутствие признаков болезни;
- б) отсутствие жалоб и нормальные лабораторные анализы;
- в) состояние полного физического и психического благополучия;
- г) состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезни и физических дефектов.

70. Патологическая реакция – это:

- а) разновидность болезней;

- б) кратковременная, необычная, биологически нецелесообразная реакция организма на какое-либо воздействие;
- в) необычный результат лабораторного анализа;
- г) защитная реакция организма на патогенное внешнее воздействие.

71. Этиология – это:

- а) причина и механизм патологического процесса;
- б) учение о причинах и условиях возникновения и развития болезней;
- в) учение о механизмах развития болезней;
- г) исход болезни.

72. Патогенез – это:

- а) причина болезни;
- б) то же самое, что и патологический процесс;
- в) раздел патологии, изучающий механизмы развития болезней;
- г) заболевание определенного вида.

73. Клиническая смерть – это:

- а) смерть в лечебном учреждении;
- б) смерть от заболевания;
- в) состояние, которое может быть обратимым;
- г) состояние, при котором погибает кора головного мозга.

74. Признаком венозной гиперемии является:

- а) местное повышение температуры;
- б) цианоз;
- г) бледность;
- д) алый цвет.

75. К эндогенным эмболам относятся:

- а) оторвавшиеся тромбы;
- б) пузыри воздуха;
- в) инородные тела;
- г) бактерии.

76. Образование тромба в артерии может вызвать:

- а) венозную гиперемию;
- б) артериальную гиперемию;
- в) кровоизлияние;
- г) ишемию.

77. Лихорадка – это:

- а) патологическая реакция;

- б) типовой патологический процесс;
- в) патологическое состояние;
- г) заболевание.

78. Пирогены – это:

- а) вещества, вызывающие интоксикацию;
- б) вещества, вызывающие аллергию;
- в) вещества, вызывающие опухоли;
- г) вещества, вызывающие лихорадку.

79. Резкое снижение температуры при лихорадке называется:

- а) лизисом;
- б) кризисом;
- в) ремиссией;
- г) рецидивом.

80. Клеточный атипизм – это:

- а) появление клеток, принадлежащих к определенным тканям в нехарактерных для них местах;
- б) быстрое размножение клеток;
- в) появление структурных изменений в клетках, их отличие от обычных клеток конкретных тканей;
- г) врастание, опухолевых клеток в соседние с опухолью ткани.

81. Сердечная астма, отёк лёгкого – это формы острой недостаточности

- а) коронарной;
- б) левожелудочковой;
- в) правожелудочковой;
- г) сосудистой.

82. Саркома – это:

- а) злокачественная опухоль из эпителия;
- б) доброкачественная опухоль из гладких мышц;
- в) злокачественная опухоль из соединительной ткани;
- г) доброкачественная опухоль из жировой ткани.

83. Дистрофия – это:

- а) уменьшение размеров органа или всего организма;
- б) резкое снижение массы тела;
- в) нарушение обмена в клетках и тканях, приводящее к изменению их функции;
- г) гибель участков ткани.

84. Выберите неправильное утверждение:

- а) регенерация – восстановление структур взамен погибших;

- б) метаплазия – замещение соединительной тканью очага некроза, тромба;
- в) гипертрофия – увеличение объема клеток, ткани, органа;
- г) гиперплазия – увеличение числа структурных элементов тканей, клеток.

85. Одной из целей паллиативной помощи является:

- а) адекватное обезболивание и купирование других тягостных симптомов;
- б) эффективное лечение заболевания;
- в) проведение своевременной диагностики заболевания;
- г) проведение полных реабилитационных мероприятий.

86. При гипогликемической коме кожные покровы пациента

- а) влажные;
- б) гиперемированные;
- в) желтушные;
- г) сухие.

87. Гипергидратация – это:

- а) обильное поступление воды в организм;
- б) избыточное содержание воды в организме или отдельных его частях;
- в) набухание волокон соединительной ткани;
- г) потеря жидкости в организме.

88. Ацидоз возникает при:

- а) избыточном образовании соляной кислоты в желудке;
- б) учащенном дыхании;
- в) накоплении кислых продуктов в организме;
- г) накоплении щелочных продуктов в организме.

89. Лекарственные вещества, применяемые наружно, оказывают воздействие на организм:

- а) местное;
- б) общеукрепляющее;
- в) противосудорожное;
- г) тонизирующее.

90. При передозировке инсулина возможно развитие:

- а) ортостатического коллапса;
- б) кетоацидотической комы;
- в) гипогликемической комы;
- г) повышения АД.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПРИМЕНЯТЬ ЛЕКСИКУ И ГРАММАТИКУ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Задание направлено на оценку знаний и умений применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения, перевода и общения на профессиональные темы.

Каждому конкурсанту предстоит последовательно выполнить два задания:

1. письменный перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский (1500 печатных знаков);
2. прослушивание иностранного текста с оценкой понимания его содержания.

Время выполнения задания – 70 минут.

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

Прочтите и сделайте письменный перевод статьи

Physical health

Physical fitness is the ability to function effectively, to enjoy leisure, to be healthy, to resist disease and to cope with emergency situations. Health-related components of physical fitness include body-composition, cardiovascular fitness, muscular endurance and strength. Skill-related components include agility, coordination, power, reaction time and speed.

Physical fitness is good bodily health, and is the result of regular exercise, proper diet and nutrition, and proper rest for physical recovery.

A strong indicator of the health of populations is height, which is generally increased by improving nutrition and health care, and is also influenced by the standard of living and quality of life.

There are four general determinations of health including human biology, environment, lifestyle and health care services. Achieving health and remaining healthy is an active process. Effective strategies for staying healthy and improving one's health include the following elements.

Nutrition

Nutrition is the science that studies how what people eat affects their health, such as foods or food components that cause diseases or deteriorate health (such as eating too many calories, which is a major factor contributing to obesity, diabetes and heart disease). The field of nutrition also studies foods and dietary supplements that improve health and cure or prevent disease, such as eating fibrous foods to reduce the risk of colon cancer, or supplementing with vitamin C to strengthen teeth and gums and to improve the immune system.

Hygiene

Hygiene is the practice of keeping the body clean to prevent infection and illness, and the avoidance of contact with infectious agents. Hygiene practices include bathing, brushing and flossing teeth, washing hands especially before eating, washing food before it is eaten, cleaning food preparation utensils and surfaces before and after preparing meals and many others. This may help prevent infection and illness. By cleaning the body, dead skin cells are washed away with the germs, reducing their chance of entering the body.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ**«Организация производственной деятельности подразделения»****Инвариантное практическое задание****Практическая задача № 1**

Уход за пациентом, находящимся на постельном режиме.

Критерии оценки:

правильность выполнения процедуры – 20 баллов.

Практическая задача № 2

Определение функциональных показателей у пациента.

Критерии оценки:

правильность выполнения процедуры – 10 баллов.

Вариативное практическое задание

Демонстрация техники венопункции.

Практические манипуляции:

1. внутривенное введение лекарственных препаратов (струйно);
2. взятие крови из периферической вены;
3. внутривенное введение лекарственных средств (капельно с помощью системы для вливания инфузионных растворов).

Критерии оценки:

правильность выполнения манипуляции – 40 баллов.

Список рекомендуемых источников

1. ГОСТ Р 52623.1-2008 ГОСТ Р 52623.3-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг
2. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг
3. ГОСТ Р 56819-2015 Профилактика пролежней
4. ОСТ 42-21-2-85 Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения
5. МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях»
6. Корягина Н.Ю. и др.; под ред. З.Е. Сопиной «Организация специализированного сестринского ухода»: учебное пособие – М.: «ГЭОТАР - Медиа», 2015. – 464с.
7. Смолева Э.В., Аподиакос Е.Л. Терапия с курсом медико-санитарной помощи. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2015. – 480 с.
8. Широкова Н.В. и др. Основы сестринского дела. Алгоритмы манипуляций: учебное пособие – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016, – 160 с.