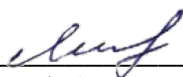


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальнева Юлия Андреевна
Должность: Заведующий кафедрой
Дата подписания: 15.09.2023 23:14:52
Уникальный программный ключ:
906c96d7f2988196b87f4d710bc02fbaf9772072

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
дизайна и индустрии моды
(наименование кафедры полностью)


Ю.А. Мальнева
(подпись)

«29» _____ 06 _____ 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине

Основы прикладной антропологии и биомеханики
(наименование дисциплины)

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.
(код и наименование ОПОП ВО)

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛОКВИУМА

Раздел (тема) 1 дисциплины «Введение. Назначение, задачи и общая характеристика курса»

1. Что изучает антропология?
2. Какую роль играет антропология при проектировании одежды?
3. Какие признаки человека называют биологическими?
4. Что изучает морфология?
5. Что изучает анатомия?
6. Что такое физиологический комфорт в одежде?
7. Что такое психологический комфорт в одежде?
8. Знания каких разделов анатомии необходимы для изучения морфологии?
9. Что является основным методом антропологического исследования?
10. Что представляет собой антропометрия?
11. В каких областях используются данные антропометрии?
12. На основании чего можно получить сведения о форме и размерах человеческого тела и их вариациях среди различных групп населения?
13. О чем позволяют судить данные антропометрии?
14. Какие разделы содержит анатомия?
15. Какие разделы анатомии изучают костную и мышечную системы?
16. Что изучает пластическая анатомия?
17. В каких областях широко используется пластическая анатомия?
18. Какова основная цель курса основы прикладной антропологии и биомеханики?
19. Каковы задачи основы прикладной антропологии и биомеханики?
20. Какие знания необходимы для изучения антропометрии?
21. На каких методах основывается обработка антропометрического материала?
22. Что позволяют учесть элементарные знания по биомеханике?
23. Что относится к условиям, обеспечивающих нормальную жизнедеятельность человека в одежде?
24. Что означает термин «адресное» (персонифицированное) проектирование одежды?
25. Что изучает нормальная анатомия?
26. С какими дисциплинами связана история биомеханики?
27. Кто считается основателем науки биомеханики?
28. Что послужило новым толчком развития биомеханики?
29. Что такое прикладная антропология?
30. Каковы области применения прикладной антропологии?

Раздел (тема) 2 дисциплины «Элементы анатомии и морфологии человека»

1. Какие различают виды мышц?
2. Какие мышцы определяют внешнюю форму тела человека?
3. Из каких отделов состоит позвоночный столб?
4. Какую форму имеет позвоночный столб?

5. Что такое осанка и какие признаки ее характеризуют?
6. Какие классификации осанки мужчин Вам известны?
7. Какие классификации осанки женщин Вам известны?
8. Какие классификации фигур детей по осанке Вам известны?
9. Какие типы осанки приняты при конструировании одежды?
10. Какие варианты грудной клетки установлены в продольном сечении?
11. Какие варианты грудной клетки установлены в горизонтальной плоскости?
12. Как влияет форма грудной клетки на размеры и форму тела?
13. Что такое пропорции тела и какие размерные признаки их определяют?
14. Каковы различия в пропорциях женщин и мужчин?
15. Как изменяются пропорции тела человека с возрастом?
16. Что такое телосложение и по каким признакам выделяют типы телосложения мужчин и женщин?
17. Какие классификации типов телосложения женщин Вам известны?
18. Какие классификации типов телосложения мужчин Вам известны?
19. Охарактеризуйте особенности телосложения детей.
20. Какую фигуру называют ассиметричной?
21. Какие характерные точки на костном скелете человека могут быть приняты в качестве ориентиров при снятии измерений по поверхности тела?
22. Дайте наименование характерных точек на костном скелете человека и укажите место их расположения на соответствующем контурном листе.
23. Какие особенности строения скелета и мышц оказывают наибольшее влияние на форму деталей швейных изделий?
24. Каким образом, на ваш взгляд, могут быть учтены особенности строения скелета и мышц при конструировании одежды?
25. Чем отличается морфологический возраст человека от паспортного?
26. Каковы функции и назначение связок?
27. Что относится к тотальным размерным признакам?
28. Классификация суставов человека.
29. Что относится к основным морфологическим признакам?
30. Что такое осанка, и какие признаки ее характеризуют?

Раздел (тема) 3 дисциплины «Методы исследования размеров тела человека в статике»

1. Какие виды размерных признаков вы изучили?
2. Какие размерные признаки, по Вашему мнению, наиболее полно характеризуют фигуру тела человека?
3. Что такое антропометрия?
4. Какие Вам известны антропометрические точки?
5. Какие Вам известны антропометрические плоскости?
6. Какие виды антропометрических измерений используются при конструировании одежды?
7. Что такое морфологические признаки человека?
8. Какие факторы оказывают влияние на рост человека?
9. Как влияет половозрастной фактор на периметр груди?
10. С какими размерными признаками связана масса тела?

11. Какие инструменты и приспособления используются в антропометрических измерениях?
12. Какие способы измерения фигуры Вам известны?
13. Почему все измерения должны проводиться в строго определенной позе?
14. Почему парные измерения проводят по правой стороне тела?
15. Какие антропометрические приборы Вы использовали при проведении измерений?
16. Какие тотальные размерные признаки характеризуют внешнюю форму тела человека?
17. Почему в качестве полного ведущего признака для женщин принят признак T_{19} , а для мужчин и детей - T_{18} ?
18. Какова оценка соответствия контрольных манекенов размерам типовых фигур?
19. Как распределены зазоры между контурами фигуры и манекена на опорной поверхности и на уровнях основных обхватов груди, талии и бедер?
20. Каковы основные преимущества, которые дает использование манекенов при оценке качества посадки изделий?
21. Какие виды манекенов существуют?
22. Чем, по вашему, отличается форма паровоздушных манекенов от других видов промышленных манекенов для одежды?
23. Какие способы изображения тела человека Вам известны?
24. Для каких целей используется графическое изображение фигуры?
25. Что называют трансверзальной плоскостью?
26. Какие размеры называются переднезадними проекционными?
27. Какие размеры лежат в одной трансверзальной и фронтальной плоскостях?
28. Каком способом получают прямые размеры?
29. Какие размеры называются продольными диаметрами?
30. Какие размеры получают путем измерения по поверхности тела?

Раздел (тема) 4 дисциплины «Динамическая антропология и использование ее результатов при проектировании одежды»

1. Что такое динамическая антропометрия?
2. Какие виды динамических поз установлены стандартом?
3. Как влияет изменение размеров тела в динамике на выбор прибавок в конструкции?
4. Чем характеризуется статическая поза человека при антропологических измерениях размеров тела?
5. Как меняются размеры тела при выполнении человеком различных движений?
6. Что такое динамический эффект и как он определяется?
7. Какие размерные признаки тела имеют наибольшие величины динамических эффектов и почему?
8. Каким образом используются динамические приросты при построении чертежей конструкции одежды?

9. Каковы ваши предложения по совершенствованию конструкций одежды для улучшения ее динамического соответствия размерам и форме тела человека?
10. Какие изменения происходят в размерах и форме поверхности тела человека при дыхании и движении?
11. Какие методы и инструменты используют для измерений тела человека в процессе акта дыхания и движения?
12. Какие размерные признаки включены в программу измерений человека в динамике?
13. Что называют экскурсией грудной клетки?
14. Каким образом при проектировании моделей одежды учитывают данные динамической антропометрии?
15. Какова методика измерения экскурсии грудной клетки?
16. Какова методика измерения размерных признаков тела человека в динамике дыхания?
17. Как происходит изменение размерных признаков в динамике движения?
18. Какие наиболее характерные виды движения для человека в повседневной жизни и трудовой деятельности?
19. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Ширина спины?
20. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Ширина груди?
21. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Обхват груди первый?
22. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Высота плечевой точки?
23. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Длина талии спереди?
24. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Высота верхнегрудной точки?
25. Какова методика измерения размерного признака тела человека в динамике движения - Обхват талии?
26. Какие размерные признаки изменяются при виде движения - Основная статическая поза с глубоким вдохом?
27. Какие размерные признаки изменяются при виде движения - Полное отведение рук назад?
28. Какие размерные признаки изменяются при виде движения - Полный наклон корпуса вперед, ноги выпрямлены в коленном суставе, руки опущены?
29. Какие размерные признаки изменяются при виде движения - Поднятие рук вперед до уровня глаз?
30. Какие размерные признаки изменяются при виде движения - Поднятие рук вверх с тесно соприкасающимися ладонями?

Раздел (тема) 5 дисциплины «Исследование закономерности изменчивости и распределения частот встречаемости антропологических признаков»

1. Что составляет предмет изучения биометрии?
2. Какими способами можно рассчитать основные статистические параметры?

3. Какие величины помимо средней арифметической характеризуют средний уровень выборочной или генеральной совокупности?
4. Как выбирают классовый интервал по каждому размерному признаку?
5. Как заполняют корреляционную решетку?
6. Какие статистические параметры рассчитываются для получения уравнения регрессии?
7. Что характеризуют коэффициенты корреляции?
8. Что характеризуют коэффициенты регрессии?
9. Первая закономерность изменчивости размерных признаков.
10. Вторая закономерность изменчивости размерных признаков.
11. Третья закономерность изменчивости размерных признаков.
12. Понятие выборки.
13. Каковы условия представительности выборки?
14. Понятие среднего арифметического. Как определяется?
15. Понятие среднеквадратического отклонения. Как определяется?
16. Как получают уравнение множественной корреляции?
17. Что необходимо знать для построения размерной типологии?
18. Что такое выборочный метод исследования?
19. Каким образом составляют вариационный ряд антропометрических признаков?
20. Какие основные параметры вариационного ряда?
21. Каковы основные условия нормального распределения?
22. Что представляет собой нормальное распределение?
23. Чем обусловлено наличие асимметрии и эксцесса?
24. Чем определяется корреляционная зависимость?
25. Что представляет собой регрессия антропометрических признаков?
26. Чем выражается распределение сочетаний двух признаков?
27. Что такое прямолинейная корреляция?
28. Что такое криволинейная корреляция?
29. Для чего используется критерий согласия χ^2 ?
30. Что такое доверительный интервал?

Раздел (тема) 6 дисциплины «Построение размерной типологии для взрослого и детского населения»

1. Дайте характеристику типологии женского населения.
2. Дайте характеристику типологии мужского населения.
3. Какие системы размерной стандартизации одежды Вам известны? Назовите область применения каждой
4. Сколько размерных и ростовых групп установлено в типологии женщин ЦНИИШП?
5. Как определяют полнотную группу у женщин?
6. Какие полнотные группы установлены в новой типологии женщин ЦНИИШП?
7. Сколько размерных, полнотных и ростовых групп установлено в типологии беременных женщин ЦНИИШП?
8. Сколько размерных и ростовых групп установлено в типологии мужчин ЦНИИШП?

9. Как определяют полнотную группу у мужчин?
10. Какие полнотные группы установлены в новой типологии мужчин ЦНИИШП?
11. Что такое шкала процентного распределения типовых фигур?
12. Какие фигуры называют типовыми и нетиповыми?
13. Чем отличается типология детей от типологии взрослых?
14. Охарактеризуйте структуру размерной типологии девочек, разработанную ЦНИИШП
15. Перечислите принципы построения размерных стандартов взрослого и детского населения, в чем их отличие?
16. Какими показателями определяется тип фигуры применительно к конструированию одежды?
17. Какие размерные признаки называют подчиненными и как их определяют?
18. Каким образом определяют межростовую и межразмерную изменчивость размерных признаков?
19. Какова зависимость оптимального числа типов фигур от числа ведущих размерных признаков и степени их связи?
20. Какой размер и рост типовых фигур имеет наибольшую встречаемость? Почему?
21. На основе какой закономерности определяют оптимальное число типов фигур и номеров одежды?
22. Что такое шкала типоразмероростов и на основе какой закономерности она строится?
23. Каким образом используются антропометрические стандарты при проектировании одежды?
24. Какие основные задачи решаются при разработке размерной типологии населения?
25. Каким требованиям должны удовлетворять ведущие размерные признаки?
26. Какие размерные признаки у женщин приняты в качестве ведущих и почему?
27. Какие размерные признаки у мужчин приняты в качестве ведущих и почему?
28. Какие размерные признаки у детей приняты в качестве ведущих и почему?
29. Как выражается связь между ведущими и подчиненными размерными признаками?
30. Каким образом рассчитываются подчиненные размерные признаки?
31. Что понимается поинтервалом безразличия?
32. Как связан интервал безразличия с количеством номеров одежды?

Раздел (тема) 7 дисциплины «Методы проектирования макетов фигуры и манекенов для одежды»

1. Каковы принципы графического изображения поверхности тела человека?
2. Какие отличительные особенности характеризуют принципы графического изображения поверхности тела человека?
3. Охарактеризуйте достоинства и недостатки бесконтактных методов исследования.
4. Что представляют собой макеты типовых фигур?
5. Каковы особенности изготовления макетов типовых фигур?
6. Из чего изготавливают промышленные манекены?
7. Какие виды манекенов вы можете назвать?
8. Чем обусловлено разделение манекенов на виды?

9. В чем принципиальное отличие контрольных манекенов от манекенов внутренней формы?
10. Какие этапы включает процесс проектирования манекенов?
11. Охарактеризуйте особенности этапа проектирования манекенов - Разработка технического задания.
12. Каково назначение макетов и манекенов?
13. Каковы основные направления совершенствования процесса проектирования макетов и манекенов?
14. Проведите сравнительный анализ плоскостная фотограмметрии и стереофотограмметрии.
15. В чем преимущество плоскостной фотограмметрии и стереофотограмметрии по сравнению с контактными методами исследования тела человека?
16. Охарактеризуйте особенности этапа проектирования манекенов - Эскизный проект.
17. Охарактеризуйте особенности этапа проектирования манекенов - Техническое проектирование.
18. Охарактеризуйте особенности этапа проектирования манекенов - Рабочее проектирование.
19. Охарактеризуйте особенности этапа проектирования манекенов - Разработка технических условий на манекен.
20. Охарактеризуйте особенности этапа проектирования манекенов - Изготовление опытного образца манекена.
21. Что обеспечивают макеты и манекены?
22. Каким образом маркируют манекены?
23. Для чего служат виртуальные манекены?
24. Каково назначение манекенов внутренней формы?
25. Каково назначение контрольных манекенов?
26. Что положено в основу разработки методики проектирования манекенов?
27. Что лежит в основе разработки поверхности макетов фигур?
28. На основе чего осуществляется построение абрисов фигур?
29. Каким образом разрабатывают сечения манекена?
30. В чем заключаются основные требования, предъявляемые к манекенам одежды?

Шкала оценивания: пятибалльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он принимает активное участие в беседе по большинству обсуждаемых вопросов (в том числе самых сложных); демонстрирует сформированную способность к диалогическому мышлению, проявляет уважение и интерес к иным мнениям; владеет глубокими (в том числе дополнительными) знаниями по существу обсуждаемых вопросов, ораторскими способностями и правилами ведения полемики; строит логичные, аргументированные, точные и лаконичные высказывания, сопровождаемые яркими примерами; легко и заинтересованно откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в обсуждении не менее 50% дискуссионных вопросов; проявляет уважение и интерес к иным мнениям, доказательно и корректно защищает свое мнение; владеет хорошими знаниями вопросов, в обсуждении которых принимает участие; умеет не столько вести полемику, сколько участвовать в ней; строит логичные, аргументированные высказывания, сопровождаемые подходящими примерами; не всегда откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в беседе по одному-двум наиболее простым обсуждаемым вопросам; корректно выслушивает иные мнения; неуверенно ориентируется в содержании обсуждаемых вопросов, порой допуская ошибки; в полемике предпочитает занимать позицию заинтересованного слушателя; строит краткие, но в целом логичные высказывания, сопровождаемые наиболее очевидными примерами; теряется при возникновении неожиданных ракурсов беседы и в этом случае нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

2 балла (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием обсуждаемых вопросов или допускает грубые ошибки; пассивен в обмене мнениями или вообще не участвует в дискуссии; затрудняется в построении монологического высказывания и (или) допускает ошибочные высказывания; постоянно нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя

1.2 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

*Раздел (тема) 2 дисциплины «Элементы анатомии и морфологии человека»
Вариант 1*

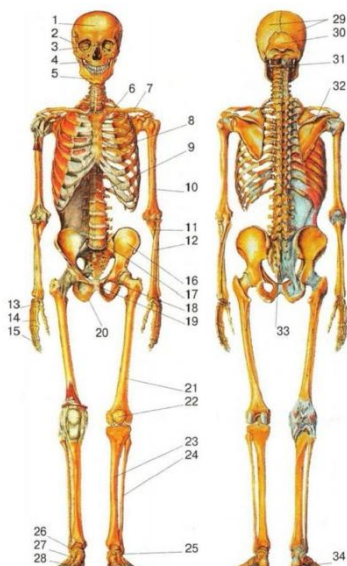
1. Непрерывное соединение костей осуществляется:

- а) посредством хрящей, костей и мышц;
- б) сочленением двух или нескольких костей;
- в) соединением трех и более костей

2. Продолжите фразу: Стенки суставной сумки _____

- а) образованы из надкостницы
- б) покрыты тонким слоем стекловидного хряща
- в) переходят с поверхности одной кости на другую

3. Какой позицией отмечена грудная кость на рисунке скелета человека:



- а) 6;
- б) 8;
- в) 9;
- г) 7

4. Установите соответствие между отделами позвоночного столба и их описанием

1) Шейный отдел	а) состоит из 12 позвонков, к которым прикрепляются 12 пар ребер
2) Грудной отдел	б) состоит из семи позвонков
3) Поясничный отдел	в) состоит из пяти позвонков, которые к 25 годам образуют одну сросшуюся кость
4) Крестцовый отдел	г) состоит из 4-5 позвонков, образующих одну общую кость и соответствует хвостовому скелету животных
Копчиковый отдел	д) имеет пять позвонков

- а) 1-б;
- б) 2-а;
- в) 3-д;
- г) 4-в;
- д) 5-г

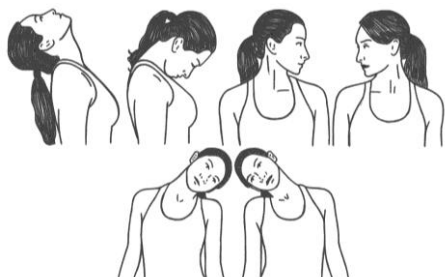
5. Лордозы – это

- а) изгибы позвоночного столба, направленные вперед;
- б) изгибы позвоночного столба, направленные назад

6. Поперечно-полосатые мышцы состоят:

- а) из нитевидных образований - миофибрилл
- б) из клеток веретенообразной формы
- в) из клеток, образующих стенки внутренних органов

7. Какие мышцы вызывают движение, представленное на рисунке



- а) синнергисты
- б) антогонисты

8. Установите соответствие между отделами составных частей скелета и этими составными частями

1) Поясничный отдел	а) грудная клетка
2) Грудная кость (грудина)	б) позвоночный столб
3) Плечо	в) скелет нижних конечностей
4) Тазовый пояс	г) скелет верхних конечностей
5) Бедро	
6) Кисть	
7) Ребра	
8) Шейный отдел	

- а) 1-б;
- б) 2-а;
- в) 3-г;
- г) 4-в;
- д) 5-в
- е) 6-г
- ж) 7-а
- з) 8-б

9. Выберите вариант изображения высоких плечей

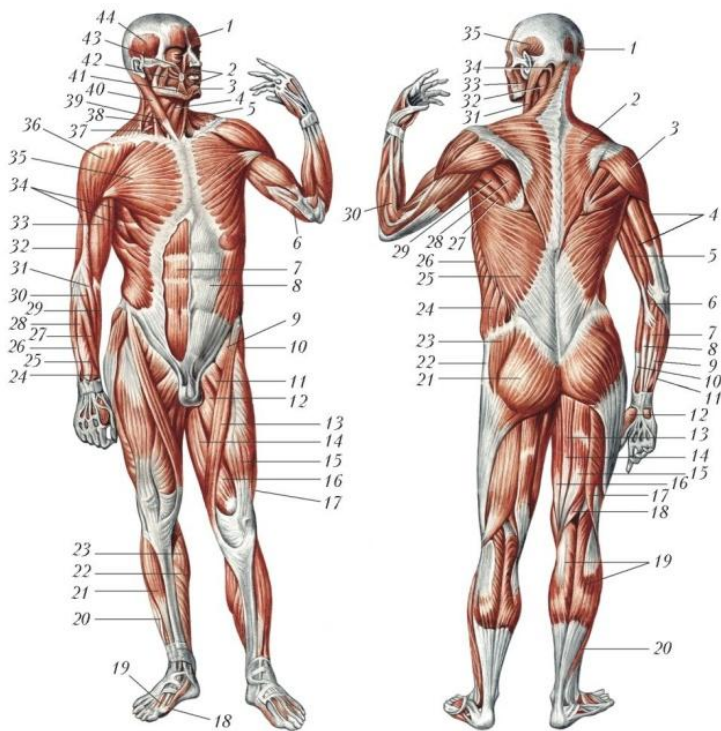


- а)
- б)
- в)

10. Выберите правильное утверждение - скелет человека состоит

- а) из костей, хрящей и связок
- б) из туловища, шеи, головы, верхних и нижних конечностей
- в) скелетных мышц

11. Укажите на рисунке поверхностных скелетных мышц человека номера позиций мышц, входящих в мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности:



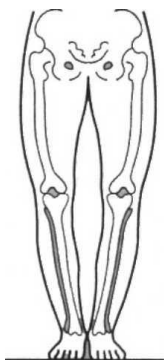
- а) 3,36,33,4
- б) 3,33,2
- в) 31,5,4

12. Форма грудной области зависит от..

- а) формы грудной клетки, развития большой грудной мышцы
- б) возраста

- в) пола
- д) количества жировых отложений

13. Какая форма нижних конечностей изображена на представленном рисунке



- а) О-образная
- б) Х-образная
- в) нормальная

14. Выберите из предложенного перечня основные морфологические признаки, лежащие в

основе определения внешней формы тела человека

- а) тотальные размеры, пропорции, телосложение, осанка
- б) форма грудной области
- в) форма брюшной области
- г) форма задней поверхности туловища

15. Установите соответствие типов пропорций взрослых людей и размеров отдельных частей тела

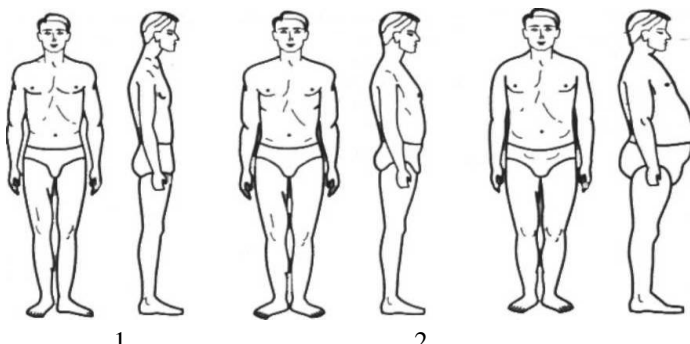
Типы пропорций тела	Длина туловища	Ширина плеч	Ширина таза	Длина руки	Длина ноги
1	29,5	21,5	16	46,5	55
2	31	23	16,5	44,5	53
3	33,5	24,5	17	42,5	51

долихоморфный -

мезоморфный -

брахиморфный -

16. Установите соответствие типов телосложения мужчин по В.В. Бунаку по представленному рисунку

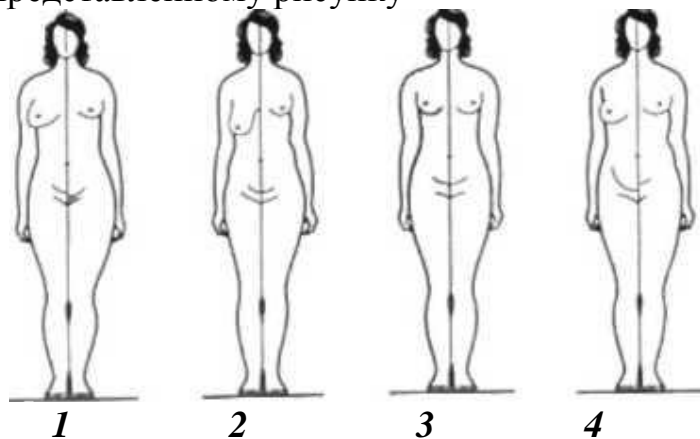


грудной -
мускульный -
брюшной -

17. Какой тип телосложения мужчин по В.В. Бунаку характеризуется обильным жиротложением, средней или слабой мускулатурой, конической грудной клеткой, округленно-выпуклым животом, сутулой или нормальной спиной

- а) брюшной
- б) грудной
- в) мускульный

18. Установите соответствие типов телосложения женщин по данным Б. Шкерли по представленному рисунку



II группа - с неравномерным распределением жиротложений. Включает два типа: S - верхний (повышенное жиротложение в верхней части) и I - нижний (характеризуется повышенным жиротложением в нижней части тела) -

IV группа - дополнительные типы телосложения с повышенным жиротложением на отдельных участках тела (на груди, бедрах) -

I группа - с равномерным распределением жировых отложений по всему телу -

III группа - с неравномерным распределением жиротложений преимущественно на туловище и конечностях -

IV группа - дополнительные типы телосложения с повышенным жиротложением по всему телу -

19. Укажите факторы, характеризующие осанку тела человека

- а) изгибы позвоночника, степень развития мышц спины
- б) положение верхних конечностей
- в) положение нижних конечностей
- г) форма грудной области
- д) форма туловища

20. Сочленение двух или нескольких костей, между которыми имеется щелевидная полость - это

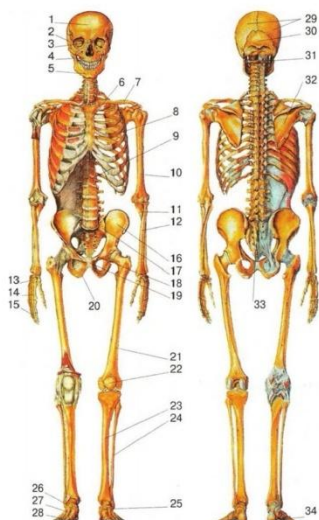
- а) прерывное соединение (сустав)
- б) непрерывное соединение
- в) шаровидное соединение

Вариант 2

1. К двухосным суставам относятся:

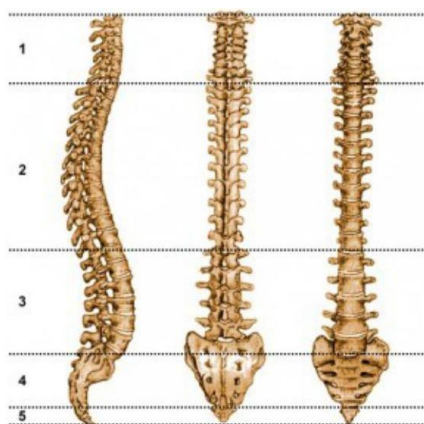
- а) эллипсоидные и седловидные;
- б) цилиндрические и блоковидные
- в) шаровидные;
- г) плоские

2. Укажите на рисунке скелета человека номера позиций частей скелета, входящих в грудную клетку:



- а) 8 и 6
- б) 32
- в) 7 и 6
- г) 8 и 7

3. Установите соответствие между направлением изгибов позвоночного столба и соответствующим отделом позвоночника (его номером)



1)отдел 1	а) грудной кифоз
2) отдел 2	б) шейный лордоз
3) отдел 3	в) крестцово-копчиковый кифоз
4) отдел 4	г) поясничный лордоз
5)	д) шейный кифоз
6)	е) грудной лордоз
7)	ж) поясничный кифоз

- а) 1-б;
- б) 2-а;
- в) 3-г;
- г) 4-в;

4. Установите соответствие между костями скелета и отделом скелета, в который они входят

1) Лучевая кость	а) плечо
2) Плечевая кость	б) предплечье
3) Кости запястья	в) плечевой пояс
4) Лопатка	г) кисть
5) локтевая кость	
6) ключица	
7) трубчатые кости пясти	
8) фаланги пальцев	

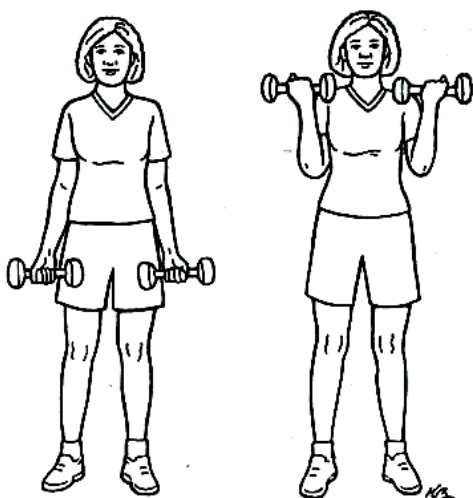
- а) 1-б;
- б) 2-а;
- в) 3-г;
- г) 4-в;
- д) 5-б
- е) 6-в
- ж) 7-г
- з) 8-7

5. Из клеток веретенообразной формы, соединенных в пласты и образующих стенки внутренних органов состоят:

- а) гладкие мышцы
- б) поперечно-полосатые мышцы
- в) поверхностные скелетные мышцы

6. Какие мышцы вызывают движение, представленное на рисунке

- а) антогонисты
- б) синнергисты

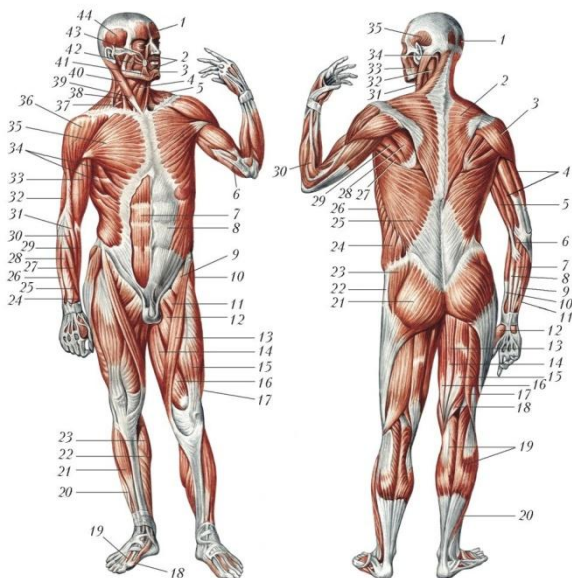


7. Установите соответствие между названиями отдельных мышц и группой мышц, в которую они входят

1) Грудинно-ключично-сосцевидная мышца	а) мышцы груди
2) Передняя зубчатая мышца	б) мышцы шеи
3) Трапециевидная мышца	в) мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности
4) Дельтовидная мышца	г) мышцы спины и задней стороны шеи
5) Двуглавая мышца	д) мышцы таза и нижних конечностей
6) Трицепс	
7) Портняжная мышца	
8) Трехглавая мышца голени	

- а) 1-б;
- б) 2-а;
- в) 3-г;
- г) 4-в;
- д) 5-в
- е) 6-в
- ж) 7-д
- з) 8-д

8. Позцией 35 на рисунке поверхностных скелетных мышц человека отмечена:



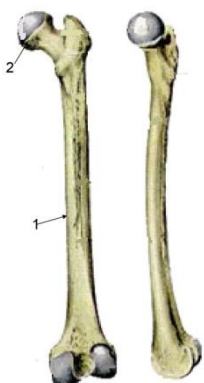
- а) большая грудная мышца
- б) передняя зубчатая мышца
- в) двуглавая мышца

9. Выберите из предложенного списка составляющие скелета человека

- а) череп
- б) позвоночный столб
- в) голова
- г) шея
- д) грудная клетка
- е) туловище

ж) брюшная область

10. На изображении длинной кости позицией 1 – это



а) диафиз

б) эпифиз

в) синовиальная оболочка

11. На представленном рисунке изображены



а) низкие плечи

б) высокие плечи

в) средние плеч

12. Установите соответствие между видом плеч и углом наклона



1

2

3

высокие плечи -

низкие плечи -

средние плечи -

13. Форма какой области туловища зависит от пола, возраста и количества жировых отложений

а) форма брюшной области

б) форма грудной области

в) спинная область

14. Границами туловища и конечностей являются...

а) плечевой сустав, тазобедренный сустав

б) нижние края ребер

в) гребень подвздошной кости

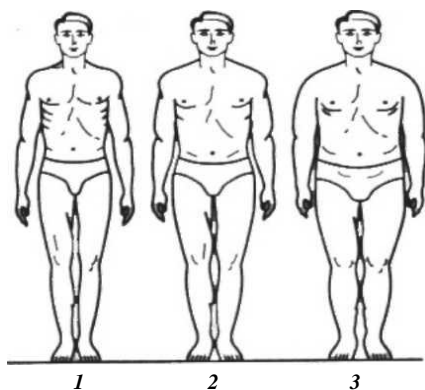
15. Какие признаки относятся к тотальным?

а) рост, обхват груди, масса тела

б) телосложение

- в) обхват бедер
- г) пропорции тела
- д) обхват талии

16. Укажите типы пропорций людей в соответствии с рисунком

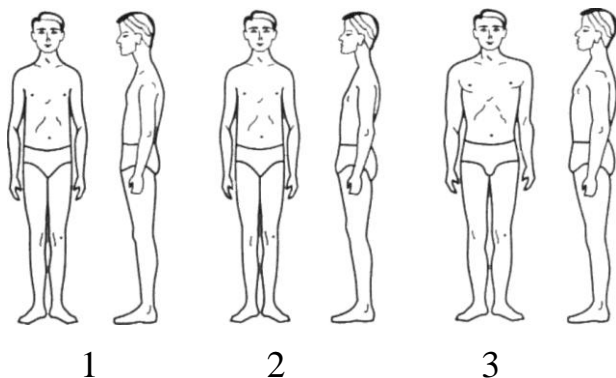


- а) долихоморфный
- б) мезоморфный
- в) брахиморфный
- г) мезодолихоморфный

17. Выберите признаки, определяющие телосложение в морфологии

- а) форма грудной области, форма живота, форма спины
- б) строение скелета
- в) пропорции тела

18. Установите соответствие типов телосложений подростков по данным В.Г. Штефко по представленному с рисунку



- астеноидный-
- торакальный -
- мышечный -

19. Индивидуальные особенности конфигурации тела человека при естественном (спокойном) вертикальном стоянии, требующем минимальной затраты мышечной энергии для поддержания тела в равновесии – это

- а) осанка
- б) положение тела
- в) положение центра тяжести при условии равновесия тела человека

20. Установите соответствие между названием группы конституций женщин по схеме И.Б. Галанта и ее описанием

1) А - лептозомные	а) 1- широкосложенные
2) Б - мезозомные	б) 2 - атлетические, с большими поперечными и продольными размерами тела
3) В - мегалозомные	в) 3 - узкосложенные

Вариант 3

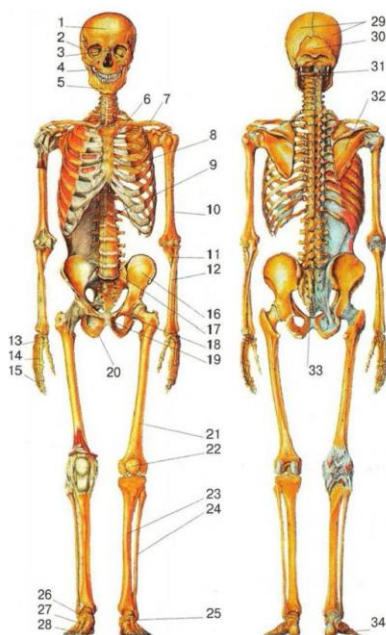
1. Шаровидные суставы – это

- а) многоосные суставы;
- б) двухосные суставы;
- в) одноосные суставы;
- г) суставы, не имеющие определенных осей вращения

2. Узкие изогнутые пластинки различной длины, симметрично располагающиеся по бокам грудного отдела позвоночного столба называются _____

- а) ребра
- б) лопатки
- в) ключицы

3. Позицией 23 на рисунке скелета человека отмечена:



- а) большая берцовая кость;
- б) малая берцовая кость;
- в) бедренная кость

4. Установите соответствие между костями скелета и отделом скелета, в который они входят

1) Бедренная кость	а) тазовый пояс
2) Подвздошная кость	б) бедро
3) Большая берцовая кость	в) стопа
4) кости предплюсны	г) голень
5) Трубчатые кости плюсны	
6) Малая берцовая кость	

- а) 1-б;
- б) 2-а;
- в) 3-г;
- г) 4-в;
- д) 5-в
- е) 6-г

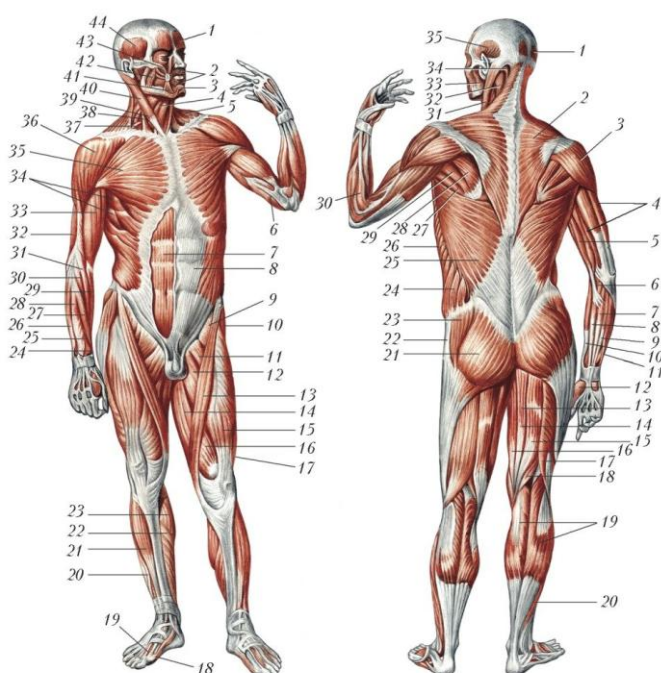
5. Синнергистами называют мышцы

а) одновременное совместное сокращение которых вызывает определенное движение

б) сокращение которых вызывает противоположные действия

в) поочередное сокращение которых вызывает движение в разных плоскостях

6. На рисунке поверхностных скелетных мышц человека грудинно-ключично-сосцевидная мышца отмечена позицией



- а) 39
- б) 36
- в) 5
- г) 35

7. Анатомия это...

а) наука о форме и строении отдельных органов, систем и организма в целом

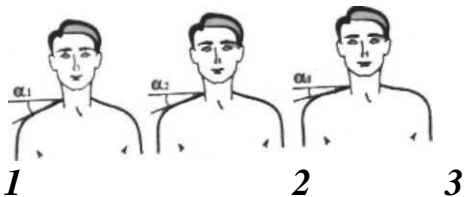
б) наука, изучающая закономерности индивидуальной изменчивости человеческого организма

в) наука, изучающая возрастные изменения размеров и пропорций тела и отдельных его частей

8. Из предложенного списка выберите части, характеризующие внешнюю форму человека

- а) туловище, шея, голова
- б) череп
- в) позвоночник
- г) грудная клетка

9. Установите соответствие между видом плеч и углом наклона



- высокие плечи -
- низкие плечи -
- средние плечи -

10. Выберите правильное описание X-образной формы нижних конечностей

- а) оси бедра и голени образуют тупые, открытые наружу углы
- б) оси бедра и голени образуют тупые, открытые внутрь углы
- в) оси бедра и голени расположены примерно по одной оси

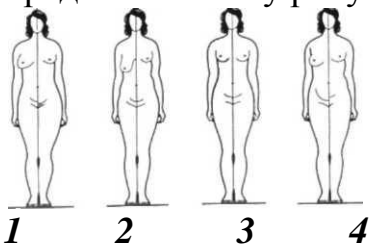
11. Тип пропорций тела человека характеризующийся относительно короткими конечностями и длинным широким туловищем

- а) долихоморфный
- б) мезоморфный
- в) брахиморфный

12. Какая из приведенных характеристик определяется степенью развития мускулатуры и жировых отложений

- а) телосложение
- б) пропорции
- в) осанка

13. Установите соответствие типов телосложений женщин по данным Б. Шкерли по представленному рисунку



II группа - с неравномерным распределением жировых отложений. Включает два типа: S - верхний (повышенное жировое отложение в верхней части) и I - нижний (характеризуется повышенным жировым отложением в нижней части тела) -

IV группа - дополнительные типы телосложения с повышенным жировым отложением на отдельных участках тела (на груди, бедрах) -

I группа - с равномерным распределением жировых отложений по всему телу -

III группа - с неравномерным распределением жировых отложений преимущественно на туловище и конечностях -

IV группа - дополнительные типы телосложения с повышенным жировым отложением по всему телу -

14. Какой из типов телосложения подростков по В.Г. Штефко характеризуется слабым

развитием мускулатуры и жировых отложений, уплощенной и суженной грудной клеткой с острым подгрудинным углом, сутуловатой спиной, относительно удлиненными нижними конечностями

- а) астеноидный
- б) торакальный
- в) мышечный

15. Выберите из предложенного перечня типы телосложений женщин

- а) нижний тип
- б) верхний тип
- в) брюшной
- г) торакальный
- д) астеноидный

16. Установите соответствие между формой грудной клетки и ее описанием

1) А- Плоская грудная клетка	а) 1- имеет форму цилиндра с умеренным наклоном ребер, подгрудинный угол близок к прямому
2) Б- Цилиндрическая грудная клетка	б) 2 - имеет форму усеченного конуса с основанием внизу и вершиной вверху, наклон ребер умеренный, подгрудинный угол больше прямого
3) В- Коническая грудная клетка	в) 3 - вытянута в продольном направлении, сдавлена с боков в сагиттальном направлении, ребра сильно опущены, подгрудинный угол острый
	4 - имеет форму цилиндра с умеренным наклоном ребер, подгрудинный угол острый
	5 - имеет форму усеченного конуса с основанием внизу и вершиной вверху, наклон ребер умеренный, подгрудинный угол острый

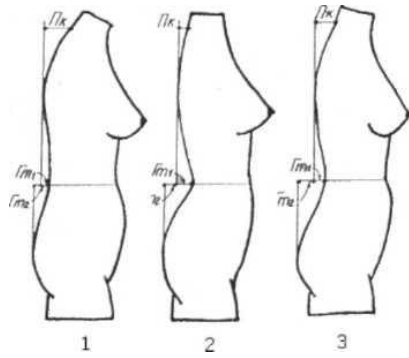
17. Прямая форма спины характеризуется

- а) сглаженными изгибами всех отделов позвоночника
- б) умеренными изгибами всех отделов позвоночника
- в) увеличенным грудным кифозом

18. Какая из типов осанки по классификации Л.П. Николаева имеет резкое усиление шейного лордоза и уменьшение поясничного лордоза?

- а) сутуловатая
- б) кифотическая
- в) лордотическая
- г) выпрямленная

19. Установите соответствие между представленными контурами тела женщин и типом осанки (по Котляру)



сутулая -
 перегибистая -
 нормальная –
 кифотическая –

20. Выберите из предложенного перечня бесконтактные измерительные методы исследования осанки

- а) фотограмметрия, стереофотограмметрия
- б) гониометрия
- в) контурография

Вариант 4

1. Суставы, не имеющие определенных осей вращения называются

- а) плоские;
- б) шаровидные;
- в) цилиндрические;
- в) седловидные

2. Продолжите фразу: Стенки суставной сумки _____

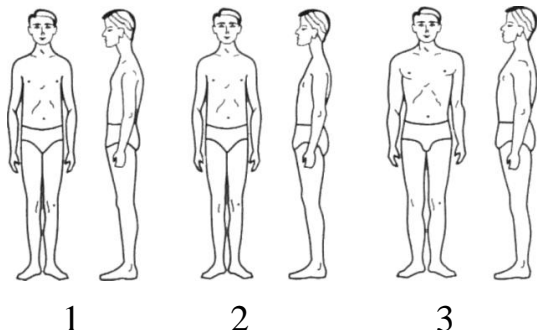
- а) образованы из надкостницы
- б) покрыты тонким слоем стекловидного хряща
- в) переходят с поверхности одной кости на другую

3. Какой позицией отмечена бедренная кость на рисунке скелета человека:



- а) 21;
- б) 22;
- в) 24;
- г) 23

4. Установите соответствие типов телосложений подростков по данным В.Г. Штефко по представленному с рисунку

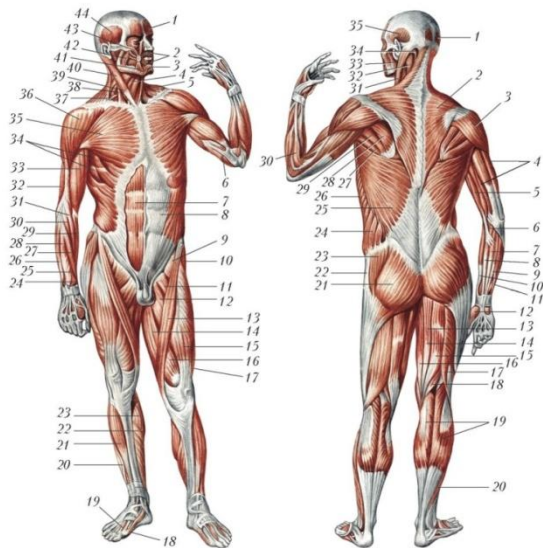


астеноидный-
торакальный -
мышечный -

5. Истинные пары ребер:

- а) прикрепляются непосредственно к грудной кости
- б) соединяются с грудной костью посредством хрящей седьмой пары
- в) с грудной костью не соединяются

6. На рисунке поверхностных скелетных мышц человека наружная косая мышца живота мышца отмечена позицией



- а) 8
- б) 7
- в) 9

7. Наука, изучающая закономерности индивидуальной изменчивости человеческого организма, возрастные изменения размеров и пропорций тела и отдельных его частей -

это...

- а) анатомия
- б) биомеханика

в) морфология

8. Тип пропорций тела характеризующийся относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем называется...

а) брахиморфный

б) долихоморфный

в) мезоморфный

9. Какие из перечисленных признаков не относятся к тотальным?

а) обхват талии, обхват бедер, диаметр бедер

б) длина тела

в) периметр груди

г) масса тела

10. Долихоморфный тип пропорций взрослых людей характеризуется

а) относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем

б) относительно короткими конечностями и узким коротким туловищем

в) относительно короткими конечностями и длинным широким туловищем

11. Какой тип телосложения мужчин по В.В. Бунаку характеризуется умеренным жиротложением, средней или сильной мускулатурой, цилиндрической грудной клеткой, нормальной или прямой спиной

а) мускульный

б) брюшной

в) грудной

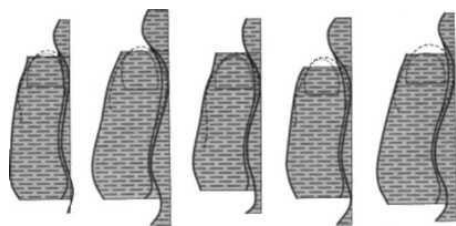
12. Нормальная форма спины характеризуется

а) умеренными изгибами всех отделов позвоночника

б) увеличенным грудным кифозом

в) сглаженными изгибами всех отделов позвоночника

13. Установите соответствие между представленными контурами тела мужчин в сагиттальной плоскости и типом осанки (по данным Л.П. Николаева)



а) выпрямленная

б) кифотическая

в) нормальная

г) сутуловатая

д) лордотическая

е) перегибистая

14. Какие признаки используются для характеристики осанки по Котляру?

а) положение корпуса, глубина талии первая, глубина талии вторая

б) поясничный лордоз

в) шейный лордоз

г) форма спины

15. Измерительные методы исследования осанки делятся на...

- а) контактные и бесконтактные
- б) математические и вычислительные
- в) контактные и описательные

16. Установите соответствие между типом осанки и значением ее признаков

Тип осанки фигуры	Положение корпуса, см	Глубина талии первая, см	Глубина талии вторая, см
1	< 5	> 6	> 6,5
2	6 ± 1	$4,5 \pm 1,5$	$5 \pm 1,5$
3	> 7	< 3	< 3,5

перегибистая -

нормальная -

сутулая -

выпрямленная -

17. Небольшим наклоном головы и шеи вперед, прямой постановкой корпуса, слегка округлой спиной с небольшим выступом лопаток характеризуется

- а) фигура с нормальной осанкой
- б) сутулая фигура
- в) перегибистая фигура
- г) фигура с кифотической осанкой
- д) фигура с лордотической осанкой

18. Сутулая фигура характеризуется

- а) увеличенным наклоном шейголовой вперед, несколько наклоненным вперед корпусом, округлой и расширенной длинной спиной с резко выступающими лопатками, слабым развитием мускулатуры спины
- б) широким разворотом плеч и груди, несколько отклоненным назад корпусом, плоской (прямой) спиной (без выступа лопаток), значительным прогибом талии и выступающими ягодицами
- в) незначительным наклоном шеи головы вперед, несколько наклоненным назад корпусом, округлой и расширенной длинной спиной с резко выступающими лопатками, слабым развитием мускулатуры спины

19. Установите соответствие между типом осанки и ее параметрами (по ЦОТШЛ)

1) Фигура с нормальной осанкой	а) ширина груди увеличена, а ширина и длина спины уменьшены по сравнению с типовой фигурой
2) Сутулая фигура	б) разница между длиной переда и спины до линии талии равна разнице между данными измерениями у соответствующей типовой фигуры
3) Перегибистая фигура	в) ширина и длина спины увеличены, а ширина и длина груди уменьшены по сравнению с типовой фигурой
	г) ширина и длина спины увеличены, а ширина и длина груди равны соответствующим значениям типовой фигурой

- а) 1-б
- б) 2-в
- в) 3-а

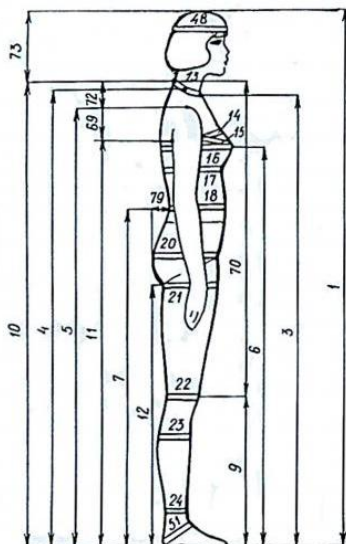
20. Под положением тела в биомеханике понимают

- а) некоторое принужденное положение, связанное с активным и сознательным приданием отдельным звеньям тела того или иного положения
- б) индивидуальные особенности конфигурации тела человека при естественном (спокойном) вертикальном стоянии, требующем минимальной затраты мышечной энергии для поддержания тела в равновесии
- в) основная характеристика равновесного вертикального положения тела при спокойном стоянии человека и прямохождении

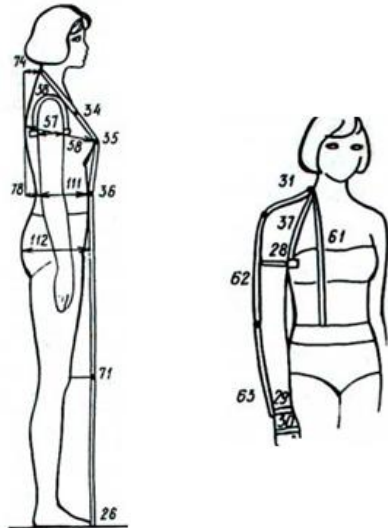
Раздел (тема) 3 дисциплины «Методы исследования размеров тела человека в статике»

Вариант 1

1. На представленной схеме измерений размерному признаку 10 соответствует

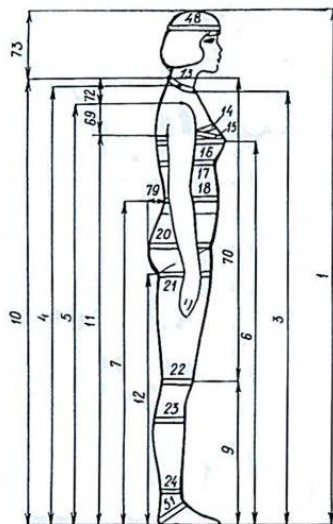


- а) высота плечевой точки
 - б) высота точки основания шеи
 - в) высота шейной точки
2. Вертикальная плоскость, которую можно мысленно провести через срединную и позвоночную линии, называется
- а) сагиттальная
 - б) фронтальная
 - в) трансверзальная
3. Размеры, определяемые между двумя точками на поверхности, но не измеряемые по поверхности тела человека называются...
- а) продольные
 - б) линейные
 - в) дуговые
4. На представленной схеме измерений какой размерный признак (номер по ОСТ) определяет расстояние от шейной точки до линии обхвата груди первого спереди?



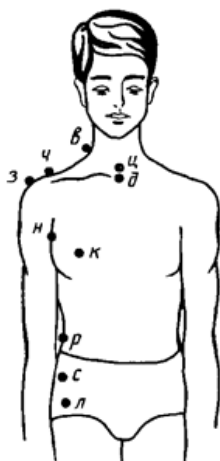
- a) 37
- б) 35
- в) 34

5. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди первый



- a) 15
- б) 14
- в) 16
- г) 17

6. На представленном рисунке точкой ц обозначена

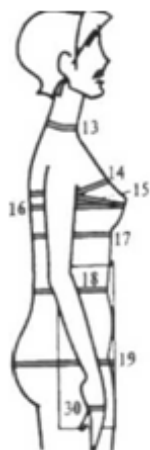


а) точка основания шеи спереди

б) верхнегрудная точка

в) шейная точка

7. На представленной схеме с помощью размерного признака 19 определяют



а) обхват бедер без учёта выступа живота

б) обхват бедер с учетом выступа живота

в) обхват бедра

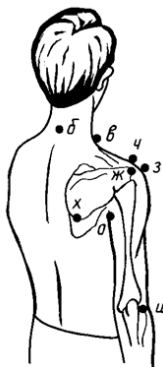
8. Размеры, лежащие в одной сагиттальной и фронтальной плоскостях, но проходящие через разные трансверзальные плоскости, называются...

а) переднезадние проекционные диаметры

б) поперечные проекционные диаметры

в) продольные диаметры

9. На представленном рисунке точкой б обозначена



а) точка основания шеи сзади

б) шейная точка

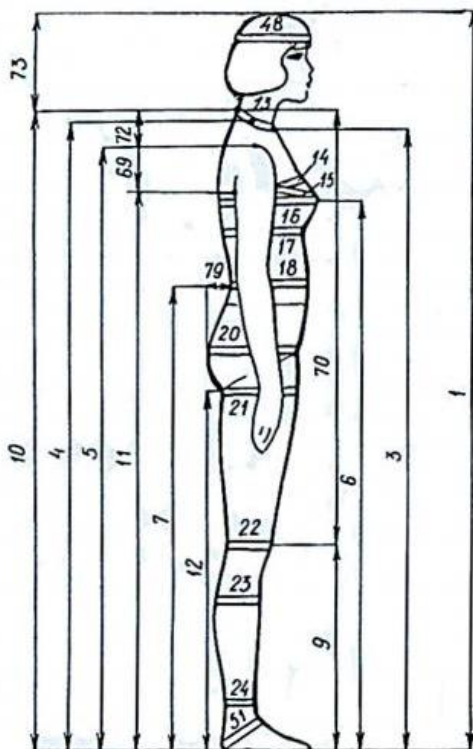
в) акромиальная точка

10. На представленном рисунке точкой ш обозначена



- а) шиловидная ульнарная
- б) лучевая
- в) шиловидная радиальная

11. На представленной схеме измерений размерному признаку 3 соответствует



- а) высота шейной точки
- б) высота точки основания шеи
- в) высота ключичной точки
- г) высота плечевой точки

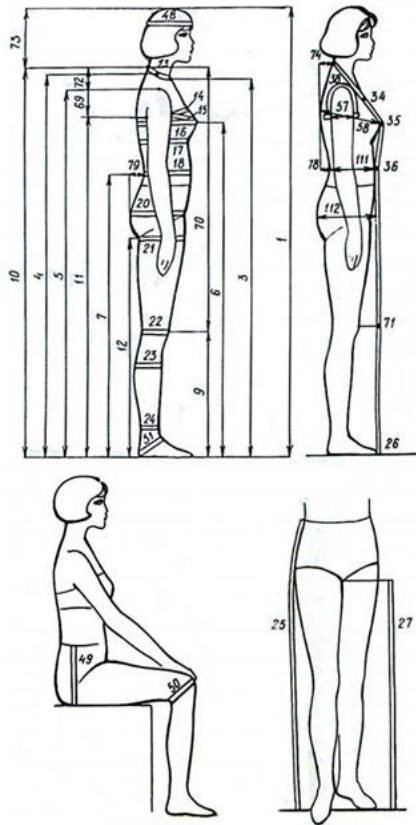
12. Выберите правильный вариант определения размерного признака - высота плеча косая

- а) измеряют от точки основания шеи по середине плечевого ската до плечевой точки
- б) измеряют по кратчайшему расстоянию от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки
- в) измеряют по вертикали расстояние от пола до плечевой точки

13. Выберите правильный вариант определения размерного признака у женщин – ширина груди

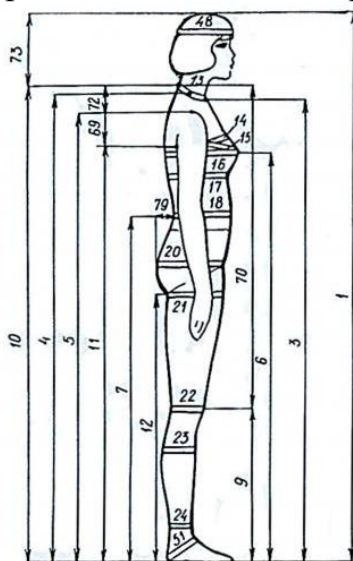
- а) измеряют расстояние между выступающими точками грудных желез
- б) измеряют горизонтально над основанием грудных желез между вертикалями, мысленно проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин

в) измеряют горизонтально под основанием грудных желез между вертикалями, мысленно проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин
 14. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий расстояние от линии талии до пола сбоку (напишите номер размерного признака)



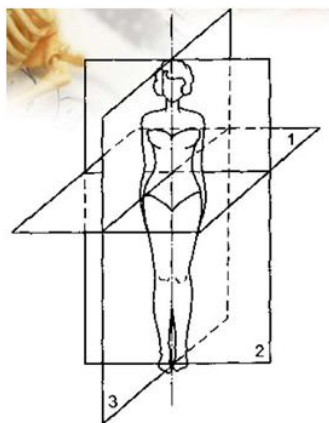
Ответ _____

15. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди второй (напишите номер размерного признака)



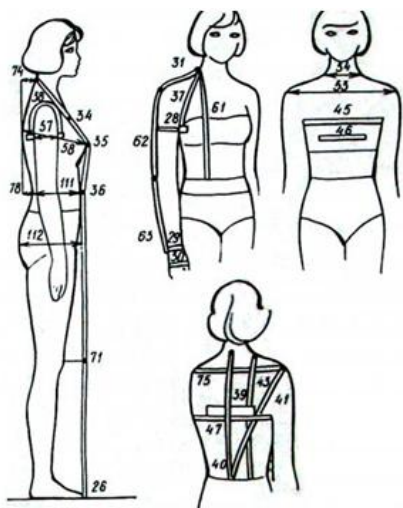
Ответ _____

16. Каким номером (цифрой) на представленном изображении обозначена сагиттальная плоскость?



Ответ _____

17. Какой из размерных признаков на представленной схеме (номер по ОСТ) соответствует определению обхвата плеча? (напишите номер размерного признака)



Ответ _____

18. Установите соответствие между названием размерного признака и соответствующим ему номером по ОСТ

1) Обхват груди первый	а) 18
2) Обхват бедер без учета выступа живота	б) 14
3) Обхват талии	в) 4
4) Высота шейной точки	г) 20
5) Обхват груди третий	д) 10
6) Обхват шеи	е) 16
7) Высота точки основания шеи	ж) 13
	з) 15

19. Установите соответствие между описанием антропометрической точки и ее наименованием

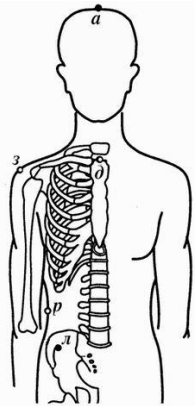
1) Точка на середине расстояния между гребнем подвздошной кости и нижним краем ребра на вертикальной линии посередине боковой поверхности туловища	а) наивысшая гребешковая
2) Наивысшая точка гребня подвздошной кости	б) задняя точка талии
3) Точка, лежащая на линии талии на позвоночнике	в) точка на уровне талии
	г) остисто-подвздошная
	д) передняя точка талии
	е) выступающая точка живота

20. Установите соответствие между наименованием антропометрической точки и отделом скелета, на котором она расположена

1) Шейная	а) скелет верхних конечностей
2) Лучевая	б) скелет нижних конечностей
3) Нижняя малоберцовая наружная	в) череп
4) Плечевая	г) грудная клетка
5) Задняя точка талии	д) позвоночный столб

Вариант 2

1. На представленном рисунке точкой а обозначена



- а) точка основания черепа
- б) верхушечная точка
- в) затылочная точка

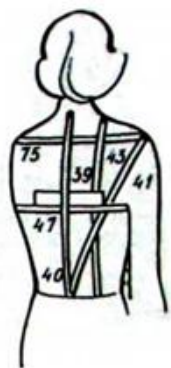
2. Вертикальные плоскости, проходящие перпендикулярно к сагиттальной называются

- а) трансверзальными
- б) фронтальными
- в) профильными

3. Размеры, определяемые измеряемые по поверхности тела человека называются...

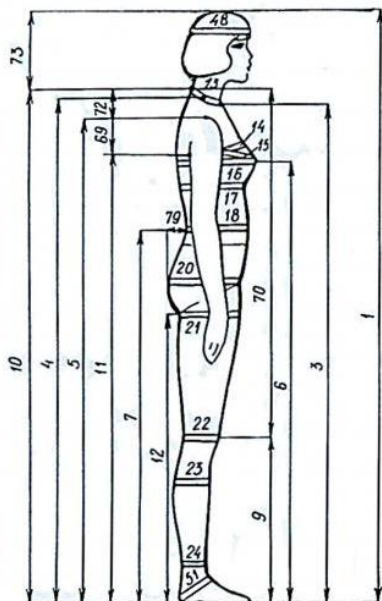
- а) дуговые
- б) проекционные
- в) линейные

4. На представленной схеме измерений какой размерный признак (номер по ОСТ) определяет расстояние от линии талии сзади до точки основания шеи?



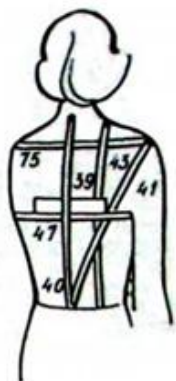
- а) 39
- б) 43
- в) 40

5. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди четвертый



- а) 15
- б) 16
- в) 17
- г) 14

6. На представленной схеме с помощью размерного признака 75 определяют



а) плечевой диаметр

б) дугу плечевого пояса сзади

в) ширина спины

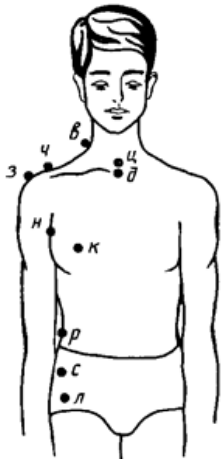
7. К какому виду измерений можно отнести длину талии спереди...

а) линейные прямые

б) дуговые продольные

в) линейные проекционные

8. На представленном рисунке точкой д обозначена

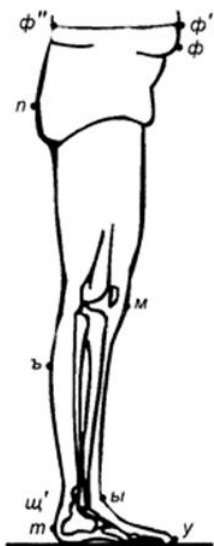


а) точка основания шеи спереди

б) шейная точка

в) верхнегрудинная точка

9. На представленном рисунке точкой ф' обозначена



а) точка на уровне талии

б) передняя точка талии

в) выступающая точка живота

10. Какой размерный признак определяют измерением по вертикали расстояния от пола до верхушечной точки?

а) высота груди

б) рост

в) высота плеча

11. Какой размерный признак у женщин определяют измерением от шейной точки через точку основания шеи до выступающей точки грудной железы?

а) высота груди

б) расстояние от шейной точки до уровня заднего угла подмышечной впадины

в) расстояние от шейной точки до линии обхвата груди первого спереди

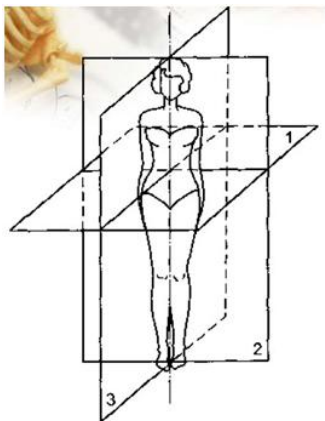
12. Выберите правильный вариант определения размерного признака - ширина спины

а) измеряют горизонтально по лопаткам между задними углами подмышечных впадин

б) измеряют горизонтально по спине между плечевыми точками

в) измеряют горизонтально расстояние между плечевыми точками без деформации мягких тканей

13. Какая антропометрическая плоскость на представленном изображении обозначена номером (цифрой) 2?

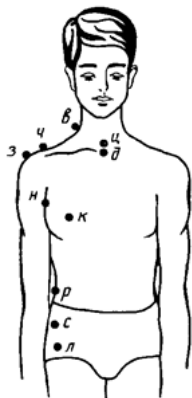


а) трансверзальная

б) сагиттальная

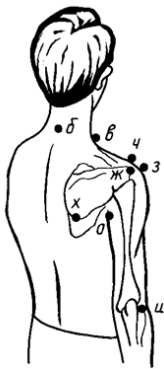
в) фронтальная

14. На представленном рисунке остисто-подвздошная точка обозначена буквой



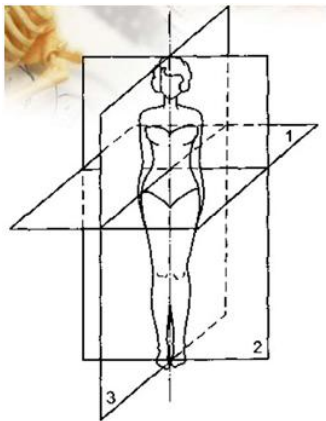
Ответ _____

15. На представленном рисунке акромиальная точка обозначена буквой



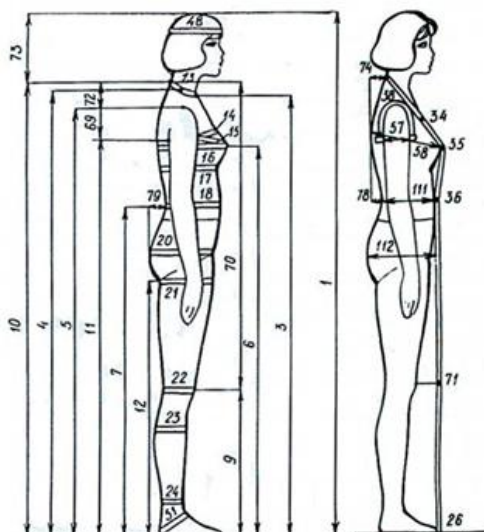
Ответ _____

16. Каком номером (цифрой) на представленном изображении обозначена трансверзальная плоскость?



Ответ _____

17. Какой из размерных признаков на представленной схеме (номер по ОСТ) соответствует определению передне-заднего диаметра бедер? (напишите номер размерного признака)



Ответ _____

18. Установите соответствие между описанием антропометрической точки и ее наименованием

1) Точка на пересечении вертикальной плоскости, разделяющей плечевой скат пополам, с нижним краем ленты при измерении обхвата шеи	а) шиловидная радиальная
2) Точка на пересечении верхненаружного отростка лопатки с вертикальной плоскостью, рассекающей область плечевого сустава пополам	б) точка основания шеи сбоку
3) Нижняя точка на шиловидном отростке лучевой кости со стороны первого пальца руки	в) плечевая
	г) шиловидная ульнарная
	д) шейная
	е) лопаточная

19. Установите соответствие между наименованием антропометрической точки и отделом скелета, на котором она расположена

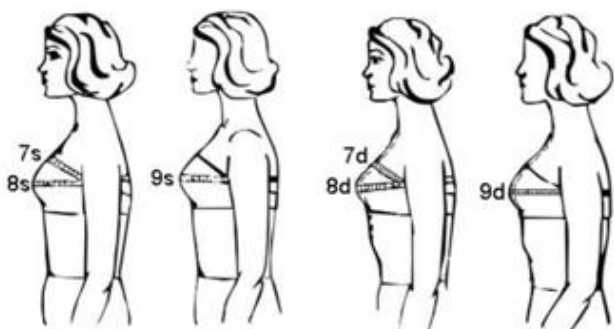
1) Верхушечная	а) скелет верхних конечностей
2) Акромиальная	б) скелет нижних конечностей
3) Верхнегрудинная	в) череп
4) Остисто-подвздошная	г) грудная клетка
5) Наивысшая гребешковая	д) позвоночный столб

20. Установите соответствие между описанием антропометрической плоскости и ее наименованием

1) Антропометрическая плоскость, разделяет тело человека на правую и левую части	а) трансверзальная
2) Антропометрическая плоскость, разделяет тело человека на переднюю и заднюю части	б) сагиттальная
3) Антропометрическая плоскость, разделяет тело человека на верхнюю и нижнюю части	в) профильная
	г) фронтальная

Раздел (тема) 4 дисциплины «Динамическая антропология и использование ее результатов при проектировании одежды»

1. На предложенной схеме обозначение 8d соответствует размерному признаку



- а) обхват груди третий в динамике
 б) обхват груди второй в динамике
 в) обхват груди первый в динамике
2. Какой размерный признак определяют следующим образом: измеряют по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища?
 а) ширина спины в динамике
 б) высота плеча косая в статике
 в) ширина спины в статике
 г) дуга плечевого пояса сзади в динамике
3. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать изменение обхвата груди первого при глубоком вдохе
 а) специальной одежды
 б) корсетных изделий
 в) спортивной одежды
 г) торжественной одежды
4. Какие размерные признаки называются динамическими?
 а) величины размерных признаков типовых фигур, определяемые по ГОСТ, разработанные для позы "стоя"
 б) размерные признаки, измеряемые в различных точках тела человека
 в) размерные признаки, измеренные в различных положениях тела или конечностей
5. Разница в величинах измерений динамических и статических размерных признаков называется...
 а) динамический эффект
 б) абсолютная погрешность
 в) относительная погрешность
6. Какой размерный признак определяют следующим образом: измеряют от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудных желез у женщин и далее - вниз до линии талии при полном вдохе?
 а) высота линии талии в динамике
 б) длина талии спереди в статике
 в) длина талии спереди в динамике
 г) расстояние от линии талии до заднего угла подмышечной впадины в динамике
7. Какой размерный признак определяют следующим образом: кратчайшее расстояние от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки?
 а) высота плеча косая в статике

- б) высота плеча косая в динамике
- в) высота плечевой точки в статике
- г) высота плечевой точки в динамике

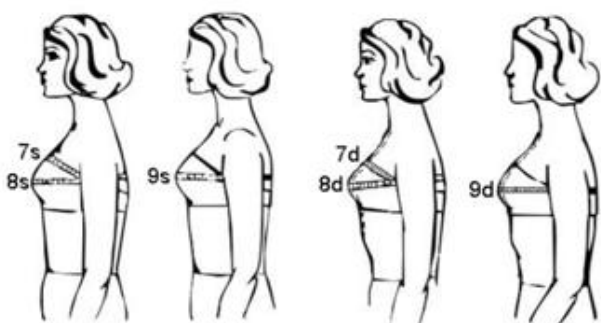
8. Выберите из предложенного списка метод измерения обхвата груди второго в динамике

- а) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- б) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- в) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами в плоскости косого сечения, спереди лента проходит у женщин по выступающим точкам грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

9. Выберите из предложенного списка метод измерения обхвата груди третьего в динамике

- а) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами в плоскости косого сечения, спереди лента проходит у женщин по выступающим точкам грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- б) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- в) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

10. На предложенной схеме обозначение 7d соответствует размерному признаку



- а) обхват груди первый в динамике
- б) обхват груди третий в динамике
- в) обхват груди первый в динамике

11. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать динамический прирост к обхвату талии

- а) брюки
- б) женское белье

в) юбки

г) специальная одежда

12. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих статических размерных признаков

а) расстояние от пола до плечевой точки при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

б) расстояние от пола до плечевой точки, расстояние от пола до точки высоты линии талии

в) расстояние от пола до заднего угла подмышечной впадины при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

г) расстояние от наиболее углубленной точки переноса через верхушечную точку до шейной при наклоненной голове вперед

д) расстояние от пола до коленной точки, кратчайшее расстояние от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки

е) расстояние от отметки на линии талии до отметки заднего угла подмышечной впадины при поднятых вверх руках с тесно соприкасающимися ладонями

13. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих статических размерных признаков

а) расстояние от пола до заднего угла подмышечной впадины при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

б) расстояние от заднего угла подмышечной впадины до локтевой точки

в) расстояние от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудных желез у женщин при полном вдохе

г) расстояние от наиболее углубленной точки переноса через верхушечную точку до шейной точки

д) кратчайшее расстояние от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки при полном наклоне туловища вперед

е) расстояние от пола до плечевой точки

ж) расстояние от пола до коленной точки

14. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих динамических размерных признаков

а) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

б) лента проходит перпендикулярно оси плеча, так чтобы верхний край ленты касался заднего угла подмышечной впадины, ленты замыкают на наружной поверхности руки

в) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии, измеряемый сидит прямо, дыхание нормальное

г) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии при поднятых вверх руках с тесно соприкасающимися ладонями

д) лента проходит вокруг бедра горизонтально, касаясь верхним краем сантиметровой ленты подъягодичной складки, нога согнута под прямым углом

е) расстояние от пола до середины подъягодичной складки

15. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих динамических размерных признаков
- а) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища вперед
 - б) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин
 - в) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин при максимально сближенных лопатках и опущенных руках
 - г) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при руках, вытянутых горизонтально вперед с ладонями, тесно соприкасающимися друг с другом
 - д) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин
16. Выберите из предложенного перечня динамический прирост, который необходимо учитывать при проектировании корсетных изделий
- а) динамический прирост к обхвату груди третьему
 - б) динамический прирост к длине спины
 - в) динамический прирост к обхвату груди первому
 - г) динамический прирост к ширине груди
17. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать динамический прирост к обхвату талии
- а) женское бельё
 - б) специальная одежда
 - в) брюки
 - г) юбки
18. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать динамический прирост к длине переда до талии при глубоком вдохе
- а) корсетные изделия
 - б) комплекты для купания
 - в) специальная одежда
 - г) юбки
19. Выберите из предложенного перечня динамический прирост, который необходимо учитывать при проектировании специальной одежды
- а) динамический прирост к обхвату груди первому
 - б) динамический прирост к ширине спины
 - в) динамический прирост к ширине груди
 - г) динамический прирост к длине спины до талии
20. При проектировании каких видов одежды нецелесообразно применять динамический прирост к расстоянию от заднего угла подмышечной впадины до уровня талии
- а) комбинезон
 - б) торжественная одежда
 - в) бытовая одежда

Раздел (тема) 6 дисциплины «Построение размерной типологии для взрослого и детского населения»

1. Равномерность рядов типовых фигур по всем без исключения признакам - это
 - а) требование, предъявляемое к антропометрическому стандарту
 - б) требование, предъявляемое к конструкторскому стандарту
 - в) требование при определении удовлетворенности населения системой типовых фигур
2. Принадлежность женской типовой фигуры к определенной полнотной группе устанавливают по:
 - а) разности обхвата груди третьего и обхвата талии
 - б) разности обхвата бедер и обхвата талии
 - в) разности обхвата груди третьего и обхвата бедер
 - г) разности обхвата груди второго и обхвата бедер
3. Принадлежность мужской типовой фигуры к определенной полнотной группе устанавливают по
 - а) разности обхвата груди третьего и обхвата бедер
 - б) разности обхвата бедер и обхвата талии
 - в) разности обхвата груди первого и обхвата бедер
 - г) разности обхвата груди третьего и обхвата талии
4. Размерная типология - это
 - а) система максимально возможного числа типовых фигур
 - б) рациональная система типовых фигур
 - в) система минимально возможного числа типовых фигур
5. Интервал безразличия - это
 - а) промежуток, внутри которого разница между размерами находится в пределах статистической погрешности
 - б) промежуток, внутри которого разница между размерами имеет минимально ощутимое значение для потребителя на границах данного интервала
 - в) промежуток, внутри которого разница между размерами не имеет значение для потребителя
6. Удовлетворенность населения системой типовых фигур - это
 - а) относительная или абсолютная численность людей, которым подходит одежда, изготовленная на эти типовые фигуры
 - б) относительная или абсолютная численность людей, которым подходит одежда, изготовленная на индивидуальные фигуры, близкие к типовым
 - в) число вариантов типовых размеров
7. Стандарт, включающий все типовые фигуры, которые имеют процент встречаемости, начиная с 0,1, называется
 - а) конструкторский
 - б) отраслевой
 - в) антропометрический
8. В конструкторских стандартах во всех выделенных полнотных группах у мужчин и женщин одноименные подчиненные признаки имеют

а) равные приращения, как между смежными размерами, так и между смежными ростами

б) равные приращения только между смежными размерами

в) равные приращения только между смежными ростами

9. Фигура, которая характеризуется _____ размерными признаками, называется типовой фигурой

а) ведущими

б) типовыми

в) подчиненными

г) тотальными

10. Установите соответствие между интервалом безразличия по размерному признаку и его численным значением

1) Интервал безразличия по обхвату бедер	а) 6 см
2) Интервал безразличия по росту	б) 8 см
3) Интервал безразличия по обхвату талии между полнотными группами	в) 4 см
	г) 2 см
	е) 10 см

11. Установите соответствие между интервалом безразличия по обхвату талии и его численным значением

1) Интервал безразличия по обхвату талии между размерами у мужчин	а) 3 см
2) Интервал безразличия по обхвату талии между размерами у мальчиков	б) 6 см
3) Интервал безразличия по обхвату талии между размерами у девочек	в) 4 см
	г) 2 см

12. Установите принадлежность женской типовой фигуры к полнотной группе

1) Первая полнотная группа	а) $O_{гIII} - O_{б} = 8 \text{ см}$
2) Вторая полнотная группа	б) $O_{гIII} - O_{б} = 12 \text{ см}$
3) Третья полнотная группа	в) $O_{гIII} - O_{б} = 16 \text{ см}$
4) Четвертая полнотная группа	г) $O_{гIII} - O_{б} = 4 \text{ см}$
	д) $O_{гIII} - O_{б} = 20 \text{ см}$
	е) $O_{гIII} - O_{т} = 8 \text{ см}$
	ж) $O_{гIII} - O_{т} = 12 \text{ см}$
	з) $O_{гIII} - O_{б} = -2 \text{ см}$

13. Установите принадлежность мужской типовой фигуры к полнотной группе

1) Первая полнотная группа	а) $O_{гIII} - O_{т} = 12 \text{ см}$
2) Вторая полнотная группа	б) $O_{гIII} - O_{т} = 0 \text{ см}$
3) Третья полнотная группа	в) $O_{гIII} - O_{т} = -6 \text{ см}$
4) Четвертая полнотная группа	г) $O_{гIII} - O_{т} = 22 \text{ см}$
5) Пятая полнотная группа	д) $O_{гIII} - O_{т} = 6 \text{ см}$
	е) $O_{гIII} - O_{т} = 18 \text{ см}$
	ж) $O_{гIII} - O_{б} = -6 \text{ см}$

	з) ОГШ - Об = 2 см
--	--------------------

14. Установите принадлежность типовых фигур мужчин и женщин к возрастной группе

1) Младшая возрастная группа	а) 18-25 лет
2) Средняя возрастная группа	б) 18-29 лет
3) Старшая возрастная группа	в) 40-55 лет
	г) 30-44 лет
	д) 45 лет и выше
	е) 55 лет и выше

15. Установите принадлежность типовых фигур мальчиков к возрастной группе

1) Ясельная возрастная группа	а) от 12 до 15 лет
2) Дошкольная возрастная группа	б) до 3-х лет
3) Младшая школьная возрастная группа	в) от 3-х до 6,5 лет
Старшая школьная возрастная группа	г) от 6,5 до 12 лет
Подростковая возрастная группа	д) от 11,5 до 15 лет
	е) от 15,5 до 18 лет
	от 6,5 до 11,5 лет
	от 12 до 16 лет
	до 1,5 года

16. К каким из перечисленных стандартов основным из предъявляемых требований является *Равномерность рядов типовых фигур по всем без исключения признакам?*

- а) ГОСТ 17522-72 «Типовые фигуры женщин. Размерные признаки для проектирования одежды»
- б) ОСТ 17-326-81 «Изделия швейные, трикотажные, меховые. Фигуры женщин типовые. Размерные признаки для проектирования одежды»
- в) ГОСТ 17521-72 «Типовые фигуры мужчин. Размерные признаки для проектирования одежды»
- г) ГОСТ 17917-86 «Фигуры мальчиков типовые. Размерные признаки для проектирования одежды»
- д) ОСТ 17-325-86 «Изделия швейные, трикотажные, меховые. Фигуры мужчин типовые. Размерные признаки для проектирования одежды»

17. Какие из перечисленных признаков относятся к ведущим размерным признакам у мальчиков

- а) рост
- б) обхват груди первый
- в) обхват груди третий
- г) масса
- д) обхват бедер с учетом выступания живота
- е) обхват талии

18. При построении размерной типологии решаются следующие основные задачи

- а) выбор ведущих размерных признаков
- б) выбор тотальных размерных признаков
- в) установление интервала безразличия
- г) установление оптимального числа фигур для изготовления одежды

д) установление минимального числа фигур для изготовления одежды

19. Какие из перечисленных признаков не относятся к ведущим размерным признакам у женщин?

- а) рост
- б) масса
- в) обхват талии
- г) обхват груди третий
- д) обхват груди второй
- е) обхват бедер с учетом выпуклости живота

20. Какие из перечисленных признаков относятся к ведущим размерным признакам у мужчин?

- а) обхват груди первый
- б) рост
- в) масса
- г) обхват груди третий
- д) обхват бедер с учетом выпуклости живота
- е) обхват талии

Раздел (тема) 7 дисциплины «Методы проектирования макетов фигуры и манекенов для одежды»

1. Выберите из предложенного списка направления антропометрических исследований с целью решения вопроса научно обоснованной типизации фигур

- а) анализ строения и размерных характеристик фигур человека на основе линейных и проекционных измерений
- б) анализ изменения осанки в зависимости от влияния различных факторов
- в) изучение строения и формы поверхности тела с использованием графического изображения
- г) анализ динамических эффектов и эргономических схем

2. Изображение топографической поверхности тела человека можно передать...

- а) точечным каркасом
- б) размерными признаками, измеряемыми по поверхности
- в) линейным каркасом
- г) размерными признаками, измеряемыми в динамике

3. Данные о пространственном положении антропометрических точек, получаемые с помощью проекционных размеров, используют для построения...

- а) линейного каркаса
- б) точечного каркаса
- в) непрерывного каркаса

4. Выберите правильный вариант графического построения поверхности тела человека

линейным каркасом

- а) данные о пространственном положении антропометрических точек получают с помощью проекционных размеров
- б) из набора пластин сечений поверхности тела, плотно соединенных друг с другом

в) контуры сечений снимаются непосредственно с фигуры человека

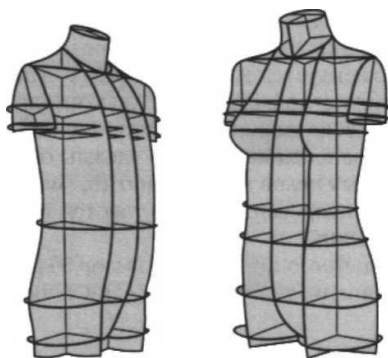
5. При графическом задании поверхности тела человека непрерывный каркас может быть получен

а) если набор сечений поверхности тела образуется из пластин, плотно соединенных друг с другом

б) если данные о пространственном положении антропометрических точек получают с помощью проекционных размеров

в) если контуры сечения снимают непосредственно с фигуры

6. На данном рисунке представлено изображение

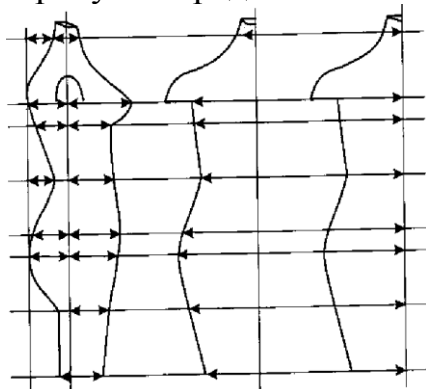


а) абриса фигуры

б) каркаса типовой фигуры

в) цифровой модели поверхности фигуры

7. На данном рисунке представлено изображение



а) цифровой модели поверхности фигуры

б) абриса фигуры

в) каркаса типовой фигуры

8. Выберите из предложенного списка методы, не относящиеся к бесконтактным методам

антропометрических исследований

а) описательный

б) визуальный

в) плоскостная

г) фотограмметрия

д) стерефотограмметрия

9. Выберите из предложенного списка методы, относящиеся к бесконтактным методам антропометрических исследований

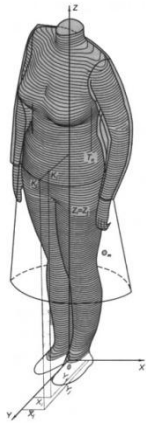
а) плоскостная фотограмметрия

б) проекционный

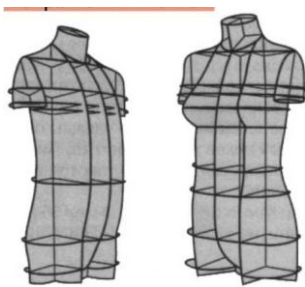
в) контурография

г) стереофотограмметрия

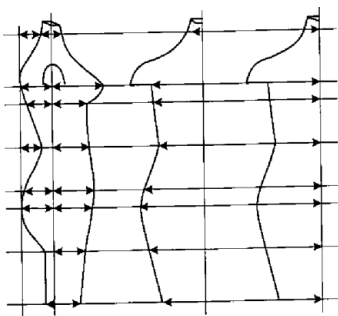
10. На каком из предложенных изображениях представлен абрис фигуры?



а)



б)



в)

11. При бесконтактном методе исследований - плоскостная фотограмметрия....

а) объект исследования фотографируют с различных позиций двумя или несколькими камерами

б) объект исследования сканируется на 3D-сканерах

в) объект исследования фотографируется одной камерой

12. Метод антропометрического исследования, при котором объемный предмет фотографируется одной камерой называется....

а) трехмерное боди-сканирование

б) плоскостная фотограмметрия

в) стереофотограмметрия

13. Метод антропометрического исследования, при котором объемный предмет фотографируется с различных позиций двумя или несколькими камерами называется.....

14. Выберите из предложенного списка способы определения антропометрических точек для графического задания поверхности тела человека, не относящиеся к бесконтактным методам антропометрических исследований

- а) определение положения талии спереди
- б) фотографирование тела человека одной камерой
- в) определение глубины талии первой
- г) фотографирование тела человека двумя или несколькими камерами

15. Промышленные манекены это...

- а) гипсовые формы, передающие форму и рельефные поверхности тела человека
- б) очертания фигуры в трех проекциях
- в) макеты фигур со сглаженным контуром поверхности

16. Выберите из предложенного списка виды манекенов для женской одежды

- а) для пальто
- б) для корсетных изделий
- в) для пиджаков
- г) для верхней одежды
- д) для брюк
- е) для легкой одежды

17. Манекены внутренней формы предназначены для...

- а) сорочек
- б) брюк
- в) верхней одежды
- г) платья

18. Для проектирования рациональной формы прессов для ВТО предназначены

- а) витринные манекены
- б) контрольные манекены
- в) манекены внутренней формы
- г) манекены внешней формы

19. На каком этапе проектирования манекенов осуществляется: определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов

разработка технического задания -

эскизный проект -

техническое проектирование -

рабочее проектирование -

разработка технических условий на манекен-

изготовление опытного образца –

20. На этапе эскизного проектирования манекенов осуществляется

- а) предварительная прикидка формы манекена на абрисах, увязка основных проекционных измерений

- б) определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов
- в) построение чертежей проекций манекена, сборка каркаса по чертежам сечений, создание первого варианта макета манекена
- г) отливка гипсового слепка манекена

Шкала оценивания: двадцатибалльная.

Критерии оценивания:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:

- **16-20 баллов** соответствуют оценке «отлично»;
- **11-15 баллов** – оценке «хорошо»;
- **7-10 баллов** – оценке «удовлетворительно»;
- **6 баллов и менее** – оценке «неудовлетворительно»

1.3 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

Раздел (тема) 1 дисциплины «Введение. Назначение, задачи и общая характеристика курса»

1. Антропология как наука
2. Роль русских антропологов в развитии прикладной антропологии.
3. Проблемы внедрения размерной типологии взрослого населения в промышленность.
4. Проблемы внедрения размерной типологии детского населения в промышленность.
5. История зарубежной прикладной антропологии
6. Практическая значимость результатов исследования размеров тела человека в динамике.
7. Эпохальные изменения размерных признаков тела человека.
8. Размерная типология различных стран: сходства и отличия.
9. Варианты нестандартных фигур. Дефекты фигур.
10. Цветотип внешности.
11. Бесконтактные способы измерения: вчера, сегодня, завтра.
12. Изменение антропометрических признаков у беременных женщин.
13. Особенности новой размерной типологии
14. Исследование и совершенствование размерной стандартизации швейных изделий
15. Способы виртуального подбора одежды
16. Анализ технологических и антропологических программ измерений.
17. Направления совершенствования антропометрических исследований.
18. Манекены и качество одежды (возникновение и развитие манекенов).
19. Основные теоретические предпосылки метода стереофотографии.
20. Методика стереофотографической обработки снимков мужских, женских, детских фигур.

21. Возможности применения результатов динамической антропометрии при проектировании припусков на свободное облегание в одежде и оптимальной растяжимости текстильных материалов
22. Влияние акселерации и миграции населения на изменение размерной типологии.
23. Влияние вариации факторов внешней среды на типологическое разнообразие различных групп населения.
24. Совершенствование процесса проектирования макетов типовых фигур и манекенов одежды с использованием ЭВМ
25. Значение бесконтактных методов исследования в разработке макетов типовых фигур
26. Изменчивость размерных признаков фигур - основа градации лекал
27. Методы математической обработки результатов массового обследования населения
28. Этно-территориальные различия в частоте встречаемости типовых фигур.
29. Пути совершенствования антропологического исследования тела человека
30. Построение шкал процентного распределения типовых фигур для промышленного производства одежды по основным экономическим районам страны

Шкала оценивания: пятибалльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, при этом убедительно и аргументированно изложена собственная позиция автора по рассматриваемому вопросу; структура реферата логична; изучено большое количество актуальных источников, грамотно сделаны ссылки на источники; самостоятельно подобран яркий иллюстративный материал; сделан обоснованный убедительный вывод; отсутствуют замечания по оформлению реферата.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, сделана попытка самостоятельного осмысления темы; структура реферата логична; изучено достаточное количество источников, имеются ссылки на источники; приведены уместные примеры; сделан обоснованный вывод; имеют место незначительные недочеты в содержании и (или) оформлении реферата.

3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта неполно и (или) в изложении темы имеются недочеты и ошибки; структура реферата логична; количество изученных источников менее рекомендуемого, сделаны ссылки на источники; приведены общие примеры; вывод сделан, но имеет признаки неполноты и неточности; имеются замечания к содержанию и (или) оформлению реферата.

2 балла (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если содержание реферата имеет явные признаки плагиата и (или) тема реферата не раскрыта и (или) в изложении темы имеются грубые ошибки; материал не структурирован, излагается непоследовательно и сбивчиво; количество изученных источников значительно менее рекомендуемого, неправильно сделаны ссылки на источники или они отсутствуют; не приведены примеры или приведены неверные примеры; отсутствует вывод или вывод расплывчат и неконкретен; оформление реферата не соответствует требованиям.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.2 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. Анатомия это...

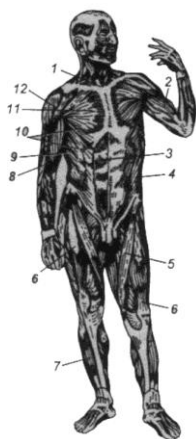
- а) наука о форме и строении отдельных органов, систем и организма в целом
- б) наука, изучающая закономерности индивидуальной изменчивости человеческого организма
- в) наука, изучающая возрастные изменения размеров и пропорций тела и отдельных его частей

2. Наука, изучающая закономерности индивидуальной изменчивости человеческого организма, возрастные изменения размеров и пропорций тела и отдельных его частей - это...

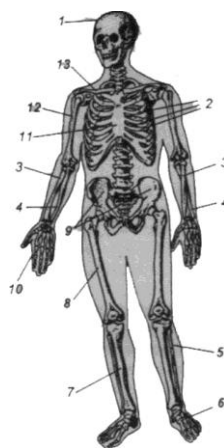
- а) анатомия
- б) биомеханика
- в) морфология

3. На каком из предложенных рисунков изображен скелет тела человека

а)



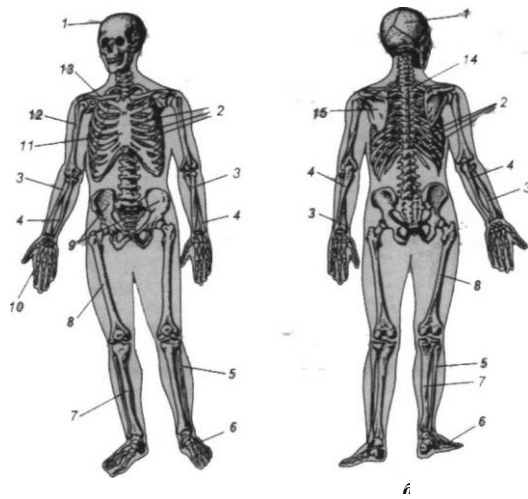
б)



в)



4. На данном рисунке представлено изображение



а) поверхностных скелетных мышц

б) скелета человека

в) пропорций тела человека

5. Выберите правильное утверждение - скелет человека состоит

а) из костей, хрящей и связок

б) из туловища, шеи, головы, верхних и нижних конечностей

в) скелетных мышц

6. Выберите из предложенного списка составляющие скелета человека

а) череп

б) позвоночный столб

в) голова

г) шея

д) грудная клетка

е) туловище

ж) брюшная область

7. Кифозы это...

а) изгибы позвоночника в шейной и поясничной части, направленные вперед

б) узкие изогнутые костные пластинки различной длины

в) изгибы позвоночника в грудной части и на крестце, направленные назад

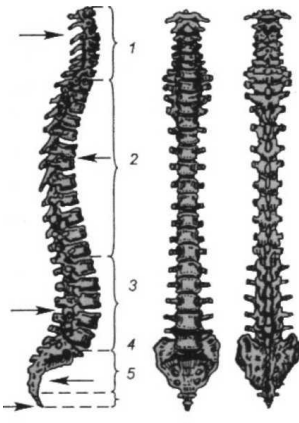
8. Изгибы позвоночника в шейной и поясничной части, направленные вперед это

а) лордозы

б) межпозвоночные хрящевые диски в) кифозы

г) цепи

9. Расставьте название отделов позвоночного столба в соответствии с рисунком



шейный
 грудной
 поясничный
 крестцовый,
 копчиковый

10. Пассивной частью двигательного аппарата человеческого тела является

- а) скелет
- б) мышцы
- в) туловище

11. Из предложенного списка выберите части, характеризующие внешнюю форму человека

- а) череп
- б) туловище
- в) позвоночник
- г) грудная клетка
- д) шея
- е) голова

12. Выберите вариант изображения высоких плечей

а)



б)



в)

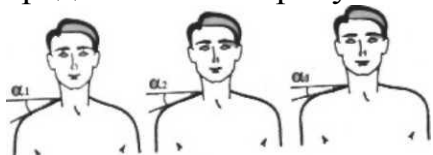


13. На представленном рисунке изображены



- а) высокие плечи
- б) низкие плечи
- в) средние плечи

14. Укажите виды плеч в зависимости от угла наклона в соответствии с представленным рисунком



1

2

3

высокие плечи -

низкие плечи -

средние плечи -

15. Форма грудной области зависит от..

а) возраста

б) формы грудной клетки

в) пола

г) развития большой грудной мышцы

д) количества жировых отложений

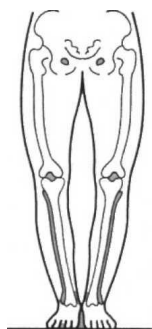
16. Форма какой области туловища зависит от пола, возраста и количества жировых отложений

а) форма грудной области

б) форма брюшной области

в) спинная область

17. Какая форма нижних конечностей изображена на представленном рисунке



а) нормальная

б) Х-образная

в) О-образная

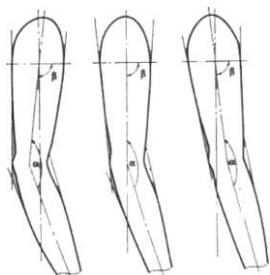
18. Выберите правильное описание Х-образной формы нижних конечностей

а) оси бедра и голени расположены примерно по одной оси

б) оси бедра и голени образуют тупые, открытые внутрь углы

в) оси бедра и голени образуют тупые, открытые наружу углы

19. На основании представленного рисунка установите положение плеча относительно туловища



а) отвесное

б) переднее

в) нормальное

20. Границами туловища и конечностей являются...

а) плечевой сустав

б) нижние края ребер

в) гребень подвздошной кости

г) тазобедренный сустав

21. Выберите из предложенного перечня основные морфологические признаки, лежащие в основе определения внешней формы тела человека

а) пропорции

б) форма грудной области

в) форма брюшной области

г) телосложение

д) осанка

е) форма задней поверхности туловища

ж) тотальные размеры

22. Какие признаки относятся к тотальным?

а) телосложение

б) рост

в) обхват груди

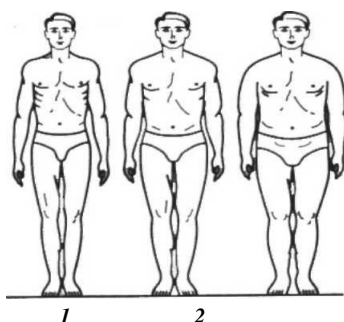
д) обхват бедер

е) пропорции тела

ж) масса тела

з) обхват талии

23. Укажите типы пропорций людей в соответствии с рисунком



а) долихоморфный

б) мезоморфный

в) брахиморфный

г) мезодолихоморфный

24. Тип пропорций тела характеризующийся относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем называется...

а) брахиморфный

б) долихоморфный

в) мезоморфный

25. Тип пропорций тела человека характеризующийся относительно короткими конечностями и длинным широким туловищем

- а) долихоморфный
- б) мезоморфный
- в) брахиморфный

26. Какие из перечисленных признаков не относятся к тотальным?

- а) длина тела
- б) обхват талии
- в) обхват бедер
- г) обхват груди
- е) диаметр бедер
- ж) масса тела

27. Долихоморфный тип пропорций взрослых людей характеризуется

- а) относительно короткими конечностями и длинным широким туловищем
- б) относительно короткими конечностями и узким коротким туловищем
- в) относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем

28. Брахиморфный тип пропорций взрослых людей характеризуется

- а) относительно короткими конечностями и узким коротким туловищем
- б) относительно короткими конечностями и длинным широким туловищем
- в) относительно длинными конечностями и узким коротким туловищем

29. Выберите типы пропорций взрослых людей в соответствии с представленной таблицей

Типы пропорций тела	Длина туловища	Ширина плеч	Ширина таза	Длина руки	Длина ноги
1	29,5	21,5	16	46,5	55
2	31	23	16,5	44,5	53
3	33,5	24,5	17	42,5	51

долихоморфный -

мезоморфный -

брахиморфный -

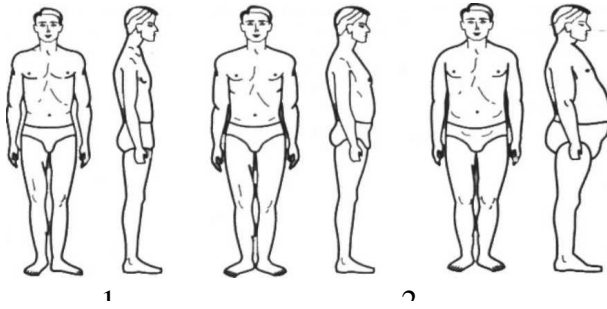
30. Какая из приведенных характеристик определяется степенью развития мускулатуры и жировых отложений

- а) пропорции
- б) телосложение
- в) осанка

31. Выберите признаки, определяющие телосложение в морфологии

- а) строение скелета
- б) форма грудной области
- в) форма живота
- г) пропорции тела
- д) форма спины

32. Укажите типы телосложения мужчин по В.В. Бунаку в соответствии с представленным рисунком



грудной -
 мускульный -
 брюшной -

33. Какой тип телосложения мужчин по В.В. Бунаку характеризуется слабым жиротложением и мускулатурой, плоской грудной клеткой, впалым животом и сутулой спиной

- а) грудной
- б) брюшной
- в) мускульный

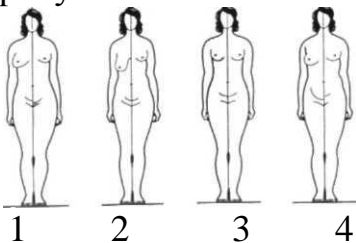
34. Какой тип телосложения мужчин по В.В. Бунаку характеризуется умеренным жиротложением, средней или сильной мускулатурой, цилиндрической грудной клеткой, нормальной или прямой спиной

- а) брюшной
- б) мускульный
- в) грудной

35. Какой тип телосложения мужчин по В.В. Бунаку характеризуется обильным жиротложением, средней или слабой мускулатурой, конической грудной клеткой, округленно-выпуклым животом, сутулой или нормальной спиной

- а) мускульный
- б) грудной
- в) брюшной

36. Укажите типы телосложения женщин по данным Б. Шкерли в соответствии с рисунком



II группа - с неравномерным распределением жиротложений. Включает два типа: S - верхний (повышенное жиротложение в верхней части) и I - нижний (характеризуется повышенным жиротложением в нижней части тела) -

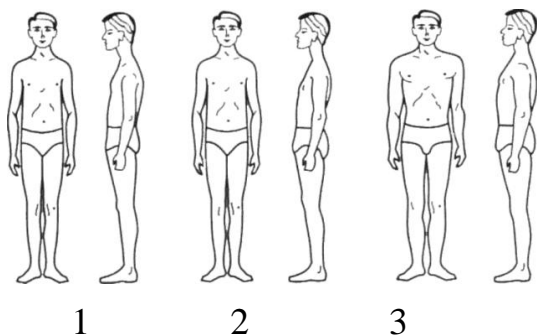
IV группа - дополнительные типы телосложения с повышенным жиротложением на отдельных участках тела (на груди, бедрах) -

I группа - с равномерным распределением жировых отложений по всему телу -

III группа - с неравномерным распределением жировых отложений преимущественно на туловище и конечностях -

IV группа - дополнительные типы телосложения с повышенным жировым отложением по всему телу -

37. Укажите типы телосложений подростков по данным В.Г. Штефко в соответствии с рисунком



астеноидный -

торакальный -

мышечный

38. Какой из типов телосложения подростков по В.Г. Штефко характеризуется слабым развитием мускулатуры и жировыми отложениями, уплощенной и суженной грудной клеткой с острым подгрудинным углом, сутуловатой спиной, относительно удлиненными нижними конечностями

а) торакальный

б) астеноидный

в) мышечный

39. Какой из типов телосложения подростков по В.Г. Штефко имеет среднюю или несколько пониженную степень развития мускулатуры и жировых отложений, слегка удлиненную и суженную грудную клетку, прямой живот, нормальную спину;

а) астеноидный

б) мышечный

в) торакальный

40. Какой из типов телосложения подростков по В.Г. Штефко характеризуется средним развитием мускулатуры и жировыми отложениями, грудная клетка цилиндрическая с приближающимся к прямому подгрудинным углом, прямым животом, нормальной спиной

а) астеноидный

б) мышечный

в) торакальный

41. Выберите из предложенного перечня типы телосложений женщин

а) нижний тип

б) верхний тип

в) брюшной

г) торакальный

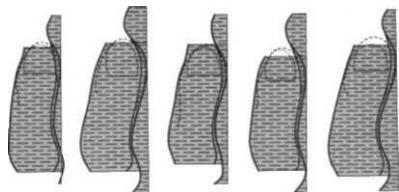
д) астеноидный

42. Укажите факторы, характеризующие осанку тела человека

а) форма позвоночника

- б) степень развития мускулатуры
- в) положение головы
- г) положение нижних конечностей
- д) форма грудной области
- е) форма туловища

43. Укажите типы осанки по данным Л.П. Николаева в соответствии с приведенным рисунком



- а) выпрямленная
- б) кифотическая
- в) нормальная
- г) сутуловатая
- д) лордотическая
- е) перегибистая

44. Какая из типов осанки по классификации Л.П. Николаева имеет резкое усиление шейного лордоза и уменьшение поясничного лордоза

- а) лордотическая
- б) кифотическая
- в) сутуловатая
- г) выпрямленная

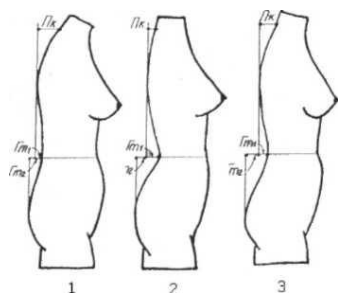
45. Какой из типов осанки по классификации Л.П. Николаева имеет сильно выраженный поясничный лордоз и уменьшенный шейный лордоз

- а) выпрямленная
- б) лордотическая
- в) кифотическая
- г) сутуловатая

46. Какой тип осанки по классификации Л.П. Николаева имеет слабый изгиб всех отделов

- а) нормальная
- б) лордотическая
- в) выпрямленная
- г) сутуловатая

47. Укажите типы осанки по Котляру в соответствии с приведенным рисунком



сутулая -
перегибистая -
нормальная -
кифотическая -

48. Какие признаки используются для характеристики осанки по Котляру?

- а) положение корпуса
- б) поясничный лордоз
- в) шейный лордоз
- г) глубина талии первая
- д) форма спины
- е) глубина талии вторая

49. Укажите методы исследования осанки

- а) описательный
- б) антропометрический
- в) вычислительный
- г) измерительный

50. Выберите из предложенного перечня контактные измерительные методы исследования осанки

- а) контурография
- б) проекционный
- в) фотограмметрия
- г) визуальный
- д) расчетный по соотношению балансовых длин
- е) стерефотограмметрия

51. Выберите из предложенного перечня бесконтактные измерительные методы исследования осанки

- а) гониометрия
- б) фотограмметрия
- в) стерефотограмметрия
- г) контурография

52. Измерительные методы исследования осанки делятся на...

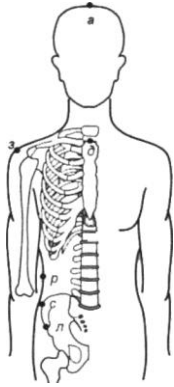
- а) контактные и описательные
- б) математические и вычислительные
- в) контактные и бесконтактные

53. Выберите тип осанки в соответствии с представленной таблицей

Тип осанки фигуры	Положение корпуса, см	Глубина талии первая, см	Глубина талии вторая, см
1	< 5	> 6	$> 6,5$
2	6 ± 1	4,5 1,5	5 1,5
3	> 7	< 3	$< 3,5$

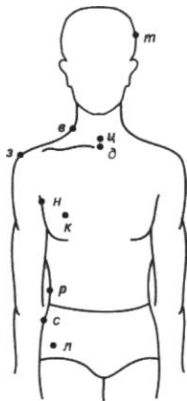
перегибистая -
нормальная -
сутулая -
выпрямленная -

54. На представленном рисунке точкой а обозначена



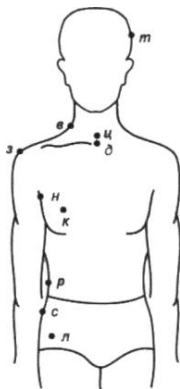
- а) верхушечная точка
- б) точка основания черепа
- в) затылочная точка

55. На представленном рисунке точкой ц обозначена



- а) шейная точка
- б) точка основания шеи спереди
- в) верхнегрудинная точка

56. На представленном рисунке точкой д обозначена



- а) точка основания шеи спереди
- б) шейная точка
- в) верхнегрудинная точка

57. На представленном рисунке точкой б обозначена



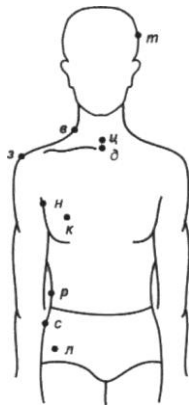
- а) шейная точка
- б) точка основания шеи сзади
- в) акромиальная

58. На представленном рисунке точкой б' обозначена



- а) точка основания шеи сбоку
- б) шейная
- в) точка основания шеи сзади

59. На представленном рисунке точкой л обозначена



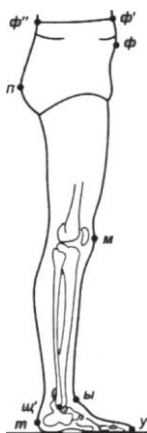
- а) наивысшая гребешковая
- б) выступающая точка живота
- в) остисто-подвздошная

60. На представленном рисунке точкой ж обозначена



- а) плечевая точка
- б) акромиальная
- в) лопаточная

61. На представленном рисунке точкой ф' обозначена



- а) передняя точка талии
- б) точка на уровне талии
- в) выступающая точка живота

62. На представленном рисунке точкой ш обозначена



- а) шиловидная ульнарная
- б) лучевая
- в) шиловидная радиальная

63. На представленном рисунке точкой и обозначена



шиловидная радиальная
акромиальная
лучевая

64. Вертикальная плоскость, которую можно мысленно провести через срединную и позвоночную линии, называется

- а) фронтальная
- б) сагиттальная
- в) трансверзальная

65. Вертикальные плоскости, проходящие перпендикулярно к сагиттальной называются

- а) трансверсальными
- б) фронтальными
- в) профильными

66. Антропометрическая плоскость, разделяющая тело человека на правую и левую части называется

- а) фронтальной
- б) сагиттальной
- в) трансверзальной

67. Антропометрическая плоскость, разделяющая тело человека на переднюю и заднюю части называется

- а) трансверзальной
- б) сагиттальной
- в) фронтальной

68. Антропометрическая плоскость, разделяющая тело человека на верхнюю и нижнюю части называется

- а) трансверзальной
- б) сагиттальной
- в) фронтальной

69. Размеры, определяемые между двумя точками на поверхности, но не измеряемые по поверхности тела человека называются...

- а) дуговые
- б) продольные
- в) линейные

70. Размеры, определяемые измеряемые по поверхности тела человека называются...

- а) дуговые
- б) проекционные
- в) линейные

71. Линейный размер, определяемый по кратчайшему расстоянию между двумя точками на поверхности тела называется...

- а) прямым
- б) поперечным
- в) проекционным

72. К какому виду измерений можно отнести глубину талии первую...

- а) прямой

б) проекционный

в) продольный

73. К какому виду измерений можно отнести длину талии спереди...

а) линейные прямые

б) дуговые продольные

в) линейные проекционные

74. Размеры, лежащие в одной сагиттальной и фронтальной плоскостях, но проходящие через разные трансверзальные плоскости, называются...

а) поперечные проекционные диаметры

б) переднезадние проекционные диаметры

в) продольные диаметры

75. Выберите из предложенного списка размеры, являющиеся линейными проекционными

а) высота ключичной точки

б) рост

в) длина талии спереди

г) высота груди

д) высота плеча косая

е) положение корпуса

ж) глубина талии первая

з) ширина плечевого ската

76. Выберите из предложенного списка размеры, являющиеся линейными прямыми

а) поперечный диаметр талии

б) диаметр таза

в) передне-задний диаметр груди

г) диаметр плеч

д) поперечный диаметр бедер

77. Выберите из предложенного списка размеры являющиеся дуговыми продольными

а) обхват груди первый

б) длина талии спереди

в) расстояние от линии талии до пола спереди

г) высота линии талии

д) высота груди

е) длина ноги по внутренней поверхности

ж) высота плечевой точки

з) ширина спины

78. Выберите из предложенного перечня размеры, которые являются дуговыми поперечными

а) обхват груди первый

б) ширина плечевого ската

в) высота груди

г) ширина груди

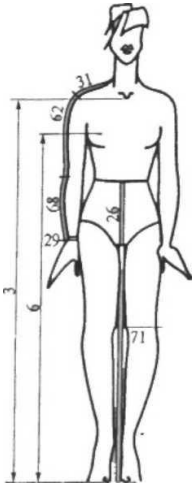
д) глубина талии первая

е) дуга плечевого пояса сзади

79. Какой размерный признак определяют измерением по вертикали расстояния от пола до верхушечной точки?

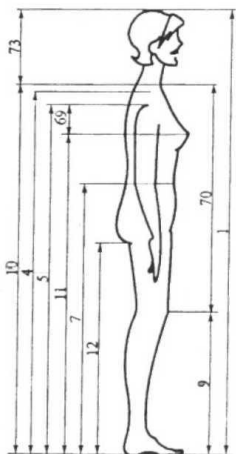
- а) рост
- б) высота груди
- в) высота плеча

80. На представленной схеме измерений размерному признаку 3 соответствует



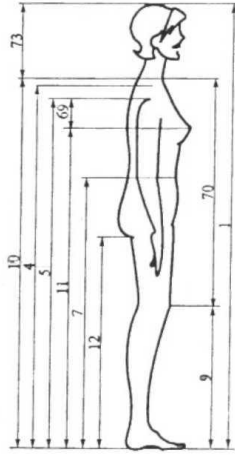
- а) высота точки основания шеи
- б) высота шейной точки
- в) высота ключичной точки
- г) высота плечевой точки

81. На представленной схеме измерений размерному признаку 4 соответствует



- а) высота шейной точки
- б) высота ключичной точки
- в) высота точки основания шеи
- г) высота плечевой точки

82. На представленной схеме измерений размерному признаку 10 соответствует



- а) высота точки основания шеи
- б) высота плечевой точки
- в) высота шейной точки

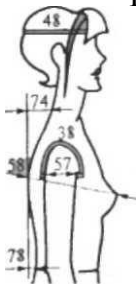
83. Какой размерный признак определяют измерением по горизонтали расстояния от вертикальной плоскости, касательной к выступающим точкам лопаток, до линейки, приложенной горизонтальной к продольным мышцам спины на уровне линии талии

- а) глубина талии вторая
- б) передне-задний диаметр талии
- в) глубина талии первая

84. Какой размерный признак определяют измерением по горизонтали расстояния от вертикальной плоскости, касательной к ягодичным точкам, до линейки, приложенной горизонтальной к продольным мышцам спины на уровне линии талии

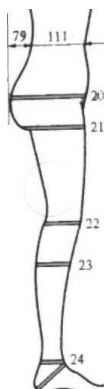
- а) переднезадний диаметр талии
- б) глубина талии первая
- в) глубина талии вторая

85. На представленной схеме измерений размерному признаку 78 соответствует



- а) глубина талии вторая
- б) переднее- задний диаметр талии
- в) глубина талии первая

86. На представленной схеме измерений размерному признаку 79 соответствует

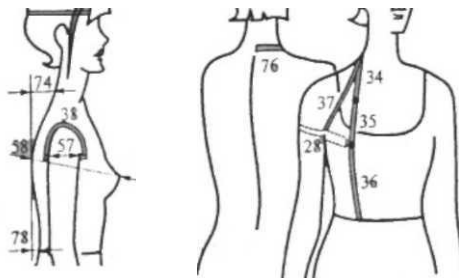


а) передне-задний диаметр талии

б) глубина талии вторая

в) глубина талии первая

87. Какой из размерных признаков на представленной схеме (номер по ОСТ) соответствует определению передне-заднего диаметра руки

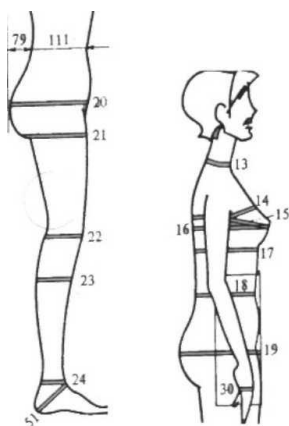


а) 28

б) 57

в) 38

88. Какой из размерных признаков на представленной схеме (номер по ОСТ) соответствует определению передне-заднего диаметра талии



а) 111

б) 18

в) 79

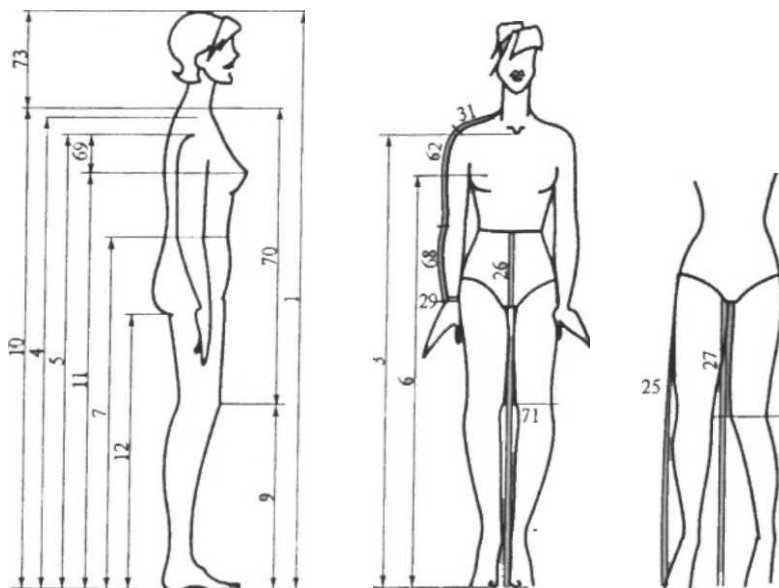
89. Какой размерный признак у женщин определяют измерением от шейной точки через точку

основания шеи до выступающей точки грудной железы

а) расстояние от шейной точки до линии обхвата груди первого спереди

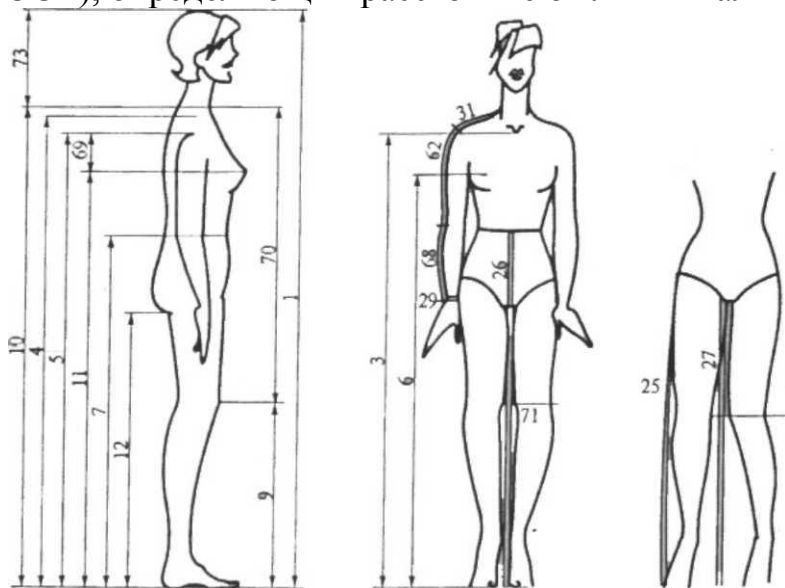
б) расстояние от шейной точки до уровня заднего угла подмышечной впадины в) высота груди

90. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий расстояние от линии талии до пола сбоку



- a) 7
- б) 26
- в) 25

91. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий расстояние от линии талии до пола спереди

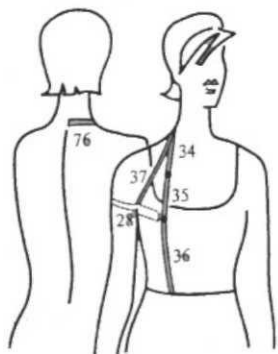


- a) 7
- б) 26
- в) 27

92. Выберите правильный вариант определения размерного признака - длина талии спереди

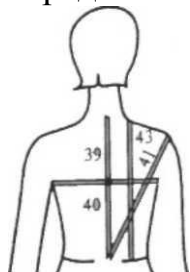
- a) измеряют от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудной железы и далее параллельно сагиттальной линии до линии талии
- б) измеряют по вертикали расстояние от пола до линии талии
- в) измеряют расстояние от линии талии спереди через наиболее выступающую точку живота и далее вертикально вниз до пола

93. На представленной схеме измерений какой размерный признак (номер по ОСТ) определяет расстояние от шейной точки до линии обхвата груди первого спереди



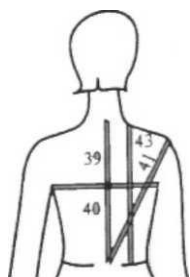
- а) 35
- б) 37
- в) 34

94. На представленной схеме измерений какой размерный признак (номер по ОСТ) определяет расстояние от линии талии сзади до точки основания шеи



- а) 39
- б) 40
- в) 43

95. На представленной схеме измерений какой размерный признак (номер по ОСТ) определяет длину спины до талии с учетом выступа лопаток

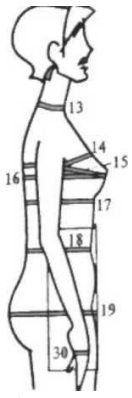


- а) 40
- б) 43
- в) 41

96. Выберите правильный вариант определения размерного признака - высота плеча косая

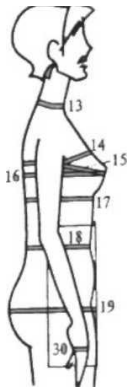
- а) измеряют по вертикали расстояние от пола до плечевой точки
- б) измеряют от точки основания шеи по середине плечевого ската до плечевой точки
- в) измеряют по кратчайшему расстоянию от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки

97. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди первый



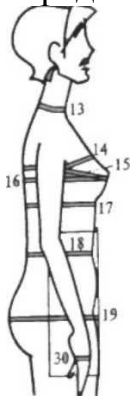
- а) 15
- б) 16
- в) 14
- г) 17

98. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди второй



- а) 14
- б) 17
- в) 15
- г) 16

99. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди третий

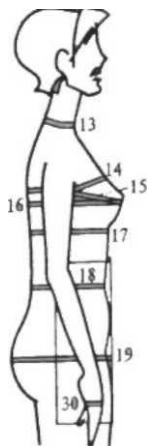


- а) 17
- б) 14

в) 15

г) 16

100. На представленной схеме измерений укажите размерный признак (номер по ОСТ), определяющий обхват груди четвертый



а) 16

б) 17

в) 14

г) 15

101. Выберите правильный вариант определения размерного признака у женщин - обхват груди первый

а) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем по подмышечным впадинам и спереди над основаниями грудных желез

б) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкаться на правой стороне груди

в) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем - в плоскости косоугольного сечения по подмышечным впадинам и спереди через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди

г) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища непосредственно под основание грудных желез и замыкаться на правой стороне туловища

102. Выберите правильный вариант определения размерного признака у женщин - обхват груди второй

а) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем по подмышечным впадинам и спереди над основаниями грудных желез

б) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища непосредственно под основание грудных желез и замыкаться на правой стороне туловища

в) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем - в плоскости косоугольного сечения по подмышечным впадинам и спереди через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди

г) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкаться на правой стороне груди

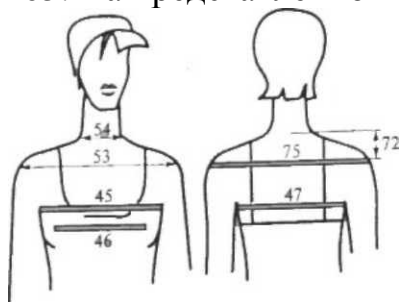
103. Выберите правильный вариант определения размерного признака у женщин - обхват груди третий

- а) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища непосредственно под основание грудных желез и замыкаться на правой стороне туловища
- б) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем - в плоскости косоуго сечения по подмышечным впадинам и спереди через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди
- в) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем по подмышечным впадинам и спереди над основаниями грудных желез
- г) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкаться на правой стороне груди

104. Выберите правильный вариант определения размерного признака у женщин - обхват груди четвертый

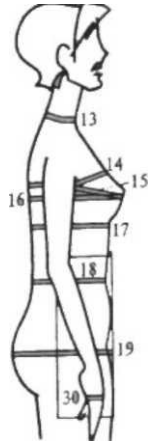
- а) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем - в плоскости косоуго сечения по подмышечным впадинам и спереди через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди
- б) лента должна проходить горизонтально вокруг туловища непосредственно под основание грудных желез и замыкаться на правой стороне туловища
лента должна проходить горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкаться на правой стороне груди
- в) ленту накладывают на лопатки, по спине лента проходит горизонтально, касаясь верхними краями задних углов подмышечных впадин, затем по подмышечным впадинам и спереди над основаниями грудных желез

105. На представленной схеме с помощью размерного признака 75 определяют



- а) плечевой диаметр
- б) дугу плечевого пояса сзади
- в) ширина спины

106. На представленной схеме с помощью размерного признака 19 определяют



- а) обхват бедер без учёта выступа живота
- б) обхват бедра
- в) обхват бедер с учетом выступа живота

107. Выберите правильный вариант определения размерного признака - ширина спины

- а) измеряют горизонтально по спине между плечевыми точками
- б) измеряют горизонтально по лопаткам между задними углами подмышечных впадин
- в) измеряют горизонтально расстояние между плечевыми точками без деформации мягких тканей

108. Выберите правильный вариант определения размерного признака у женщин – ширина груди

- а) измеряют горизонтально над основанием грудных желез между вертикалями, мысленно проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин
- б) измеряют расстояние между выступающими точками грудных желез
- в) измеряют горизонтально под основанием грудных желез между вертикалями, мысленно проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин

Раздел: Динамическая антропология и использование ее результатов при проектировании одежды

109. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих статических размерных признаков

- а) расстояние от пола до плечевой точки
- б) расстояние от пола до плечевой точки при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно в) соприкасающимися ладонями
- г) расстояние от пола до точки высоты линии талии
- д) расстояние от пола до коленной точки
- е) расстояние от пола до заднего угла подмышечной впадины при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями
- ж) кратчайшее расстояние от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки
- з) расстояние от наиболее углубленной точки переноса через верхушечную точку до шейной при наклоненной голове вперед

з) расстояние от отметки на линии талии до отметки заднего угла подмышечной впадины при поднятых вверх руках с тесно соприкасающимися ладонями

110. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих статических размерных признаков

а) расстояние от пола до плечевой точки

б) расстояние от пола до коленной точки

в) расстояние от пола до заднего угла подмышечной впадины при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

г) расстояние от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудных желез у женщин при полном вдохе

д) расстояние от заднего угла подмышечной впадины до локтевой точки

е) расстояние от наиболее углубленной точки переносья через верхушечную точку до шейной точки

ж) кратчайшее расстояние от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки при полном наклоне туловища вперед

111. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих динамических размерных признаков

а) расстояние от пола до середины подъягодичной складки

б) расстояние от пола до заднего угла подмышечной впадины при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

в) расстояние от пола до точки высоты линии талии при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

г) расстояние от пола до плечевой точки при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

д) расстояние от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудных желез у женщин вниз до линии талии при полном вдохе

е) расстояние от линии талии до заднего угла подмышечной впадины

ж) расстояние от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудных желез у женщин вниз до линии талии при полном вдохе и полном отведении корпуса и головы назад

112. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих динамических размерных признаков

а) расстояние от линии талии до заднего угла подмышечной впадины при поднятых вверх руках с тесно соприкасающимися руками

б) расстояние от пола до плечевой точки расстояние от пола до коленной точки

в) расстояние от пола до заднего угла подмышечной впадины при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

г) расстояние от пола до коленной точки при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

д) расстояние от пола до плечевой точки при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

е) расстояние от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудной железы у женщин и далее - вниз до линии талии

113. Какой размерный признак определяют следующим образом: измеряют от шейной точки через точку основания шеи, выступающую точку грудных желез у женщин и далее - вниз до линии талии при полном вдохе

- а) расстояние от линии талии до заднего угла подмышечной впадины в динамике
- б) высота линии талии в динамике
- в) длина талии спереди в статике
- г) длина талии спереди в динамике

114. Какой размерный признак определяют следующим образом: кратчайшее расстояние от пересечения линии талии с позвоночником до плечевой точки

- а) высота плечевой точки в статике
- б) высота плеча косая в динамике
- в) высота плеча косая в статике
- г) высота плечевой точки в динамике

115. Выберите из предложенного списка метод измерения обхвата груди второго в динамике

- а) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- б) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- в) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами в плоскости косоугольного сечения, спереди лента проходит у женщин по выступающим точкам грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

116. Выберите из предложенного списка метод измерения обхвата груди первого в динамике

- а) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- б) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе
- в) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами в плоскости косоугольного сечения, спереди лента проходит у женщин по выступающим точкам грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

Задание 117

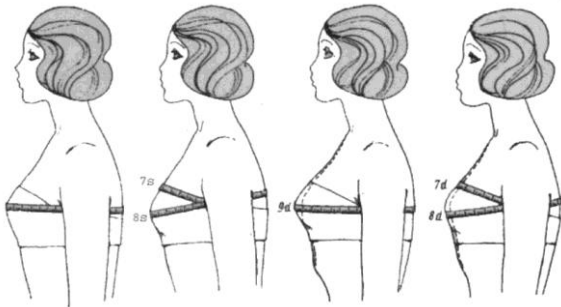
Выберите из предложенного списка метод измерения обхвата груди третьего в динамике

- а) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

б) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами в плоскости косо́го сечения, спереди лента проходит у женщин по выступающим точкам грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

в) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

118. На предложенной схеме обозначение 7d соответствует размерному признаку

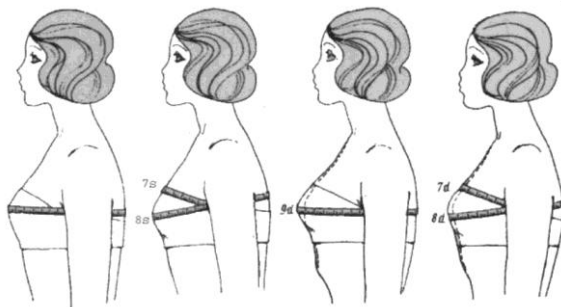


а) обхват груди третий в динамике

б) обхват груди второй в динамике

в) обхват груди первый в динамике

119. На предложенной схеме обозначение 8d соответствует размерному признаку

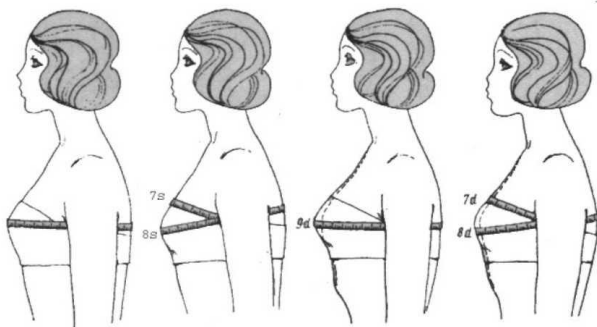


а) обхват груди второй в динамике

б) обхват груди третий в динамике

в) обхват груди первый в динамике

120. На предложенной схеме обозначение 9d соответствует размерному признаку



а) обхват груди первый в динамике

б) обхват груди второй в динамике

в) обхват груди третий в динамике

121. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих статических размерных признаков

а) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

б) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди

в) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии

г) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии, измеряемый сидит прямо, дыхание нормальное

д) лента проходит вокруг бедра горизонтально, касаясь верхним краем сантиметровой ленты подъягодичной складки

е) лента проходит горизонтально вокруг ноги на уровне коленной точки, нога согнута под прямым углом

122. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих статических размерных признаков

а) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами в плоскости косоугольного сечения, спереди лента проходит у женщин по выступающим точкам грудных желез и замыкается на правой стороне груди

б) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

в) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии, измеряемый сидит прямо, дыхание нормальное

г) лента проходит горизонтально вокруг ноги на уровне коленной точки лента проходит вокруг бедра горизонтально, касаясь верхним краем сантиметровой ленты подъягодичной складки, нога согнута под прямым углом

д) лента проходит перпендикулярно оси плеча, так чтобы верхний край ленты касался заднего угла подмышечной впадины, ленты замыкают на наружной поверхности руки

123. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих динамических размерных признаков

а) ленту накладывают на лопатке, располагая горизонтально так, чтобы она касалась верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем ленту ведут под подмышечными впадинами, спереди лента проходит над основанием грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе

б) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии, измеряемый сидит прямо, дыхание нормальное

в) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии при поднятых вверх руках с тесно соприкасающимися ладонями

г) лента проходит вокруг бедра горизонтально, касаясь верхним краем сантиметровой ленты подъягодичной складки, нога согнута под прямым углом

д) лента проходит перпендикулярно оси плеча, так чтобы верхний край ленты касался заднего угла подмышечной впадины, ленты замыкают на наружной поверхности руки

124. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих динамических размерных признаков

а) лента проходит горизонтально вокруг туловища через выступающие точки грудных желез и замыкается на правой стороне груди при полном вдохе лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии

б) лента проходит горизонтально вокруг туловища на линии талии при горизонтально вытянутых вперед руках с тесно соприкасающимися ладонями

в) лента проходит через локтевую точку перпендикулярно оси руки, рука согнута в локтевом суставе под углом 90°

г) лента проходит вокруг бедра горизонтально, касаясь верхним краем сантиметровой ленты подъягодичной складки

д) лента проходит перпендикулярно оси плеча, так чтобы верхний край ленты касался заднего угла подмышечной впадины, ленты замыкают на наружной поверхности руки

125. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих статических размерных признаков

а) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин

б) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при руках, вытянутых горизонтально вперед с ладонями, тесно соприкасающимися друг с другом

в) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища вперед

г) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин

д) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин при максимально сближенных лопатках и опущенных руках

126. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих статических размерных признаков

а) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин

б) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин

в) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин при максимально сближенных лопатках и опущенных руках

г) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при руках, вытянутых горизонтально вперед с ладонями, тесно соприкасающимися друг с другом

д) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища вперед

127. Выберите из предложенного списка способы измерений соответствующих динамических размерных признаков

а) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин при максимально сближенных лопатках и опущенных руках

б) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при руках, вытянутых горизонтально вперед с ладонями, тесно соприкасающимися друг с другом

в) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин

г) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища вперед

д) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин

128. Выберите из предложенного списка способы измерений не являющиеся методами для определения соответствующих динамических размерных признаков

а) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при руках, вытянутых горизонтально вперед с ладонями, тесно соприкасающимися друг с другом

б) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин
расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин

в) расстояние по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища вперед

г) расстояние над основанием грудных желез между вертикалями, проведенными вверх от передних углов подмышечных впадин при максимально сближенных лопатках и опущенных руках

129. Какой размерный признак определяют следующим образом: измеряют по лопаткам между задними углами подмышечных впадин при полном наклоне туловища

а) ширина спины в статике

б) высота плеча косая в статике

в) ширина спины в динамике

г) дуга плечевого пояса сзади в динамике

130. Какой размерный признак определяют следующим образом: расстояние между точками в области передних углов подмышечных впадин при максимально сближенных лопатках и опущенных руках

а) ширина груди в статике

б) передне-задний диаметр груди в динамике

в) ширина груди в динамике

г) диаметр груди в динамике

131. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать изменение обхвата груди первого при глубоком вдохе

а) спортивной одежды

б) специальной одежды

в) корсетных изделий

г) торжественной одежды

132. Выберите из предложенного перечня динамический прирост, который необходимо учитывать при проектировании корсетных изделий

- а) динамический прирост к обхвату груди третьему
- б) динамический прирост к длине спины
- в) динамический прирост к обхвату груди первому
- г) динамический прирост к ширине груди

133. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать динамический прирост к обхвату талии

- а) женское бельё
- б) специальная одежда
- в) брюки
- г) юбки

134. Выберите из предложенного списка вид одежды, при проектировании которой необходимо учитывать динамический прирост к длине переда до талии при глубоком вдохе

- а) корсетные изделия
- б) комплекты для купания
- в) специальная одежда
- г) юбки

135. Выберите из предложенного перечня динамический прирост, который необходимо учитывать при проектировании специальной одежды

- а) динамический прирост к обхвату груди первому
- б) динамический прирост к ширине спины
- в) динамический прирост к ширине груди
- г) динамический прирост к длине спины до талии

136. При проектировании каких видов одежды нецелесообразно применять динамический прирост к расстоянию от заднего угла подмышечной впадины до уровня талии

- а) комбинезон
- б) торжественная одежда
- в) бытовая одежда

137. Какие размерные признаки называются статическими?

- а) величины размерных признаков типовых фигур, определяемые по ГОСТ, разработанные для позы "стоя"
- б) размерные признаки, измеренные в различных положениях тела или конечностей
- в) размерные признаки, измеряемые в различных точках тела человека

138. Какие размерные признаки называются динамическими?

- а) размерные признаки, измеряемые в различных точках тела человека
- б) величины размерных признаков типовых фигур, определяемые по ГОСТ, разработанные для позы "стоя"
- в) размерные признаки, измеренные в различных положениях тела или конечностей

139. Установите последовательность этапов методики определения динамических признаков

- определение количества движений
- выбор мест измерения фигуры в динамике

- определение динамического эффекта (прироста)

140. Разница в величинах измерений динамических и статических размерных признаков называется...

- а) абсолютная погрешность
- б) динамический эффект
- в) относительная погрешность

141. Динамический эффект это-...

- а) значение размерного признака в какой-либо динамической позе
- б) значение размерного признака в какой-либо статической позе
- в) разница в величинах измерений динамических и статических размерных признаков

142. Динамический эффект определяется следующей формулой....

а) $d_i = x_i^d + x_i^s$

б) $\overline{d_i = x_i^d - x_i^s}$

в) $d_i = \frac{d_i^d}{d_i^s}$

143. Выберите из предложенного списка направления антропометрических исследований с целью решения вопроса научно обоснованной типизации фигур

- а) анализ строения и размерных характеристик фигур человека на основе линейных и проекционных измерений
- б) анализ изменения осанки в зависимости от влияния различных факторов
- в) изучение строения и формы поверхности тела с использованием графического изображения
- г) анализ динамических эффектов и эргономических схем

144. Изображение топографической поверхности тела человека можно передать...

- а) точечным каркасом
- б) размерными признаками, измеряемыми по поверхности
- в) линейным каркасом
- г) размерными признаками, измеряемыми в динамике

145. Данные о пространственном положении антропометрических точек, получаемые с

помощью проекционных размеров, используют для построения...

- а) линейного каркаса
- б) точечного каркаса
- в) непрерывного каркаса

146. Выберите правильный вариант графического построения поверхности тела человека линейным каркасом

- а) данные о пространственном положении антропометрических точек получают с помощью проекционных размеров
- б) из набора пластин сечений поверхности тела, плотно соединенных друг с другом
- в) контуры сечений снимаются непосредственно с фигуры человека

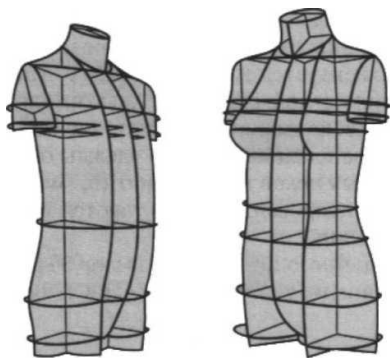
147. При графическом задании поверхности тела человека непрерывный каркас может быть получен

а) если набор сечений поверхности тела образуется из пластин, плотно соединенных друг с другом

б) если данные о пространственном положении антропометрических точек получают с помощью проекционных размеров

в) если контуры сечения снимают непосредственно с фигуры

148. На данном рисунке представлено изображение

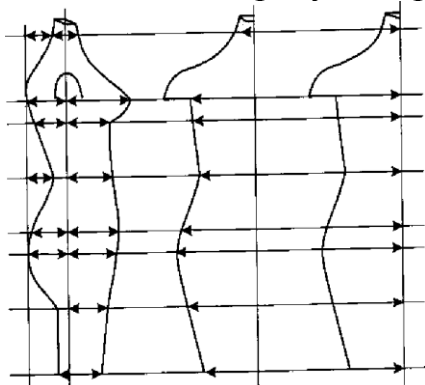


а) абриса фигуры

б) каркаса типовой фигуры

в) цифровой модели поверхности фигуры

149. На данном рисунке представлено изображение

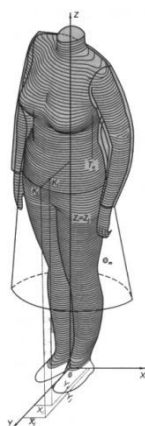


а) цифровой модели поверхности фигуры

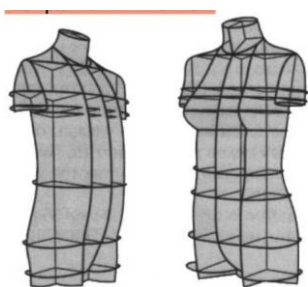
б) абриса фигуры

в) каркаса типовой фигуры

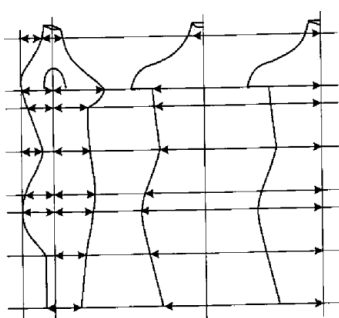
150. На каком из предложенных изображениях представлен абрис фигуры



а)



б)



в)

151. Выберите из предложенного списка методы, не относящиеся к бесконтактным методам антропометрических исследований

- а) описательный
- б) визуальный
- в) плоскостная
- г) фотограмметрия
- д) стереофотограмметрия

152. Выберите из предложенного списка методы, относящиеся к бесконтактным методам антропометрических исследований

- а) плоскостная фотограмметрия
- б) проекционный
- в) контурография
- г) стереофотограмметрия

153. При бесконтактном методе исследований - плоскостная фотограмметрия....

- а) объект исследования фотографируют с различных позиций двумя или несколькими камерами
- б) объект исследования сканируется на 3D-сканерах
- в) объект исследования фотографируется одной камерой

154. При бесконтактном методе исследований - стереофотограмметрия....

- а) объект исследования фотографируют с различных позиций двумя или несколькими камерами
- б) объект исследования фотографируется одной камерой
- в) объект исследования сканируется на 3D-сканерах

155. Метод антропометрического исследования, при котором объемный предмет фотографируется одной камерой называется....

- а) трехмерное боди-сканирование
- б) плоскостная фотограмметрия
- в) стерефотограмметрия

156. Метод антропометрического исследования, при котором объемный предмет фотографируется с различных позиций двумя или несколькими камерами называется

- а) плоскостная фотограмметрия
- б) трехмерное боди-сканирование
- в) стерефотограмметрия

157. Точечная трехмерная модель тела человека может быть получена с помощью

- а) плоскостной фотограмметрии
- б) трехмерного сканирования
- в) стерефотограмметрии

158. Выберите из предложенного списка способы определения антропометрических точек для графического задания поверхности тела человека, не относящиеся к бесконтактным методам антропометрических исследований

- а) определение положения талии спереди
- б) фотографирование тела человека одной камерой
- в) определение глубины талии первой
- г) фотографирование тела человека двумя или несколькими камерами

159. Выберите из предложенного списка способы определения антропометрических точек для графического задания поверхности тела человека, относящиеся к бесконтактным методам антропометрических исследований

- а) определение положения корпуса
- б) фотографирование тела человека двумя или несколькими камерами
- в) определение положения живота
- г) фотографирование тела человека одной камерой

160. Гипсовые торсы, передающие форму и рельефные поверхности тела человека это...

- а) промышленные манекены
- б) макеты типовых фигур
- в) абрис фигуры

161. Промышленные манекены это...

- а) гипсовые формы, передающие форму и рельефные поверхности тела человека
- б) очертания фигуры в трех проекциях
- в) макеты фигур со сглаженным контуром поверхности

162. Выберите из предложенного списка виды манекенов для женской одежды

- а) для пальто
- б) для корсетных изделий
- в) для пиджаков
- г) для верхней одежды
- д) для брюк

е) для легкой одежды

163. Манекены внутренней формы предназначены для...

а) сорочек

б) брюк

в) верхней одежды

г) платья

164. Для экспонирования образцов одежды предназначены..

а) контрольные манекены

б) витринные манекены

в) манекены внешней формы

г) манекены внутренней формы

165. Для проектирования рациональной формы прессов для ВТО предназначены

а) витринные манекены

б) контрольные манекены

в) манекены внутренней формы

г) манекены внешней формы

166. На каком этапе проектирования манекенов осуществляется: определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов

разработка технического задания -

эскизный проект -

техническое проектирование -

рабочее проектирование -

разработка технических условий на манекен-

изготовление опытного образца –

167. На каком этапе проектирования манекенов осуществляется: определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов

а) эскизный проект

б) техническое проектирование

в) разработка технического задания

г) рабочее проектирование

168. На каком этапе проектирования манекенов осуществляется: предварительная прикидка формы манекена на абрисах, увязка основных проекционных измерений

а) разработка технического задания

б) техническое проектирование

в) эскизный проект

г) рабочее проектирование

169. На каком этапе проектирования манекенов осуществляется: построение чертежей проекций манекена, сборка каркаса по чертежам сечений, создание первого варианта макета манекена

а) эскизный проект

б) рабочее проектирование

в) техническое проектирование

г) разработка технического задания

170. На этапе технического проектирования манекенов осуществляется....

- а) определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов
- б) предварительная прикидка формы манекена на абрисах, увязка основных проекционных измерений
- в) отливка гипсового слепка манекена
- г) построение чертежей проекций манекена, сборка каркаса по чертежам сечений, создание первого варианта макета манекена

171. На этапе рабочего проектирования манекенов осуществляется

- а) предварительная прикидка формы манекена на абрисах, увязка основных проекционных измерений
- б) построение чертежей проекций манекена, сборка каркаса по чертежам сечений, создание первого варианта макета манекена
- в) отливка гипсового слепка манекена
- г) определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов

172. На этапе эскизного проектирования манекенов осуществляется

- а) предварительная прикидка формы манекена на абрисах, увязка основных проекционных измерений
- б) определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов
- в) построение чертежей проекций манекена, сборка каркаса по чертежам сечений, создание первого варианта макета манекена
- г) отливка гипсового слепка манекена

173. На этапе разработки технического задания при проектировании манекенов осуществляется....

- а) построение чертежей проекций манекена, сборка каркаса по чертежам сечений, создание первого варианта макета манекена
- б) отливка гипсового слепка манекена
- в) определение требований к размерам, форме, материалам, конструкции и технологии изготовления в зависимости от вида одежды и целевого назначения манекенов
- г) предварительная прикидка формы манекена на абрисах, увязка основных проекционных измерений

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

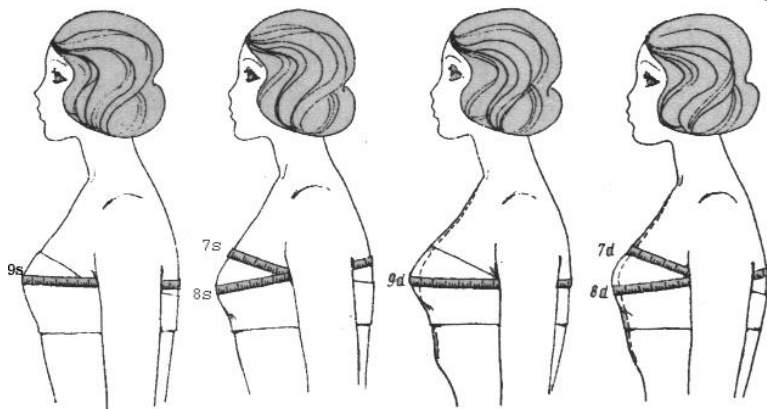
Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 2 балла, не выполнено – 0 баллов.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

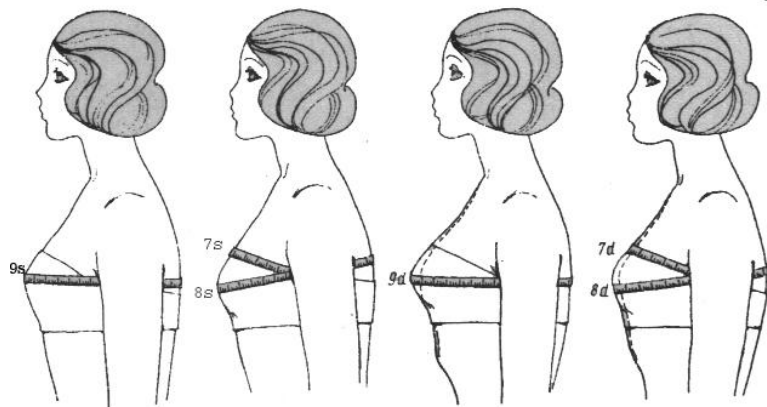
Компетентностно-ориентированная задача №1

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=92$ см; $8s=97$ см; $9s=96$ см; $7d=95$ см; $8d=99,5$ см; $9d=99$ см. Определите динамический эффект в % для обхвата груди первого.



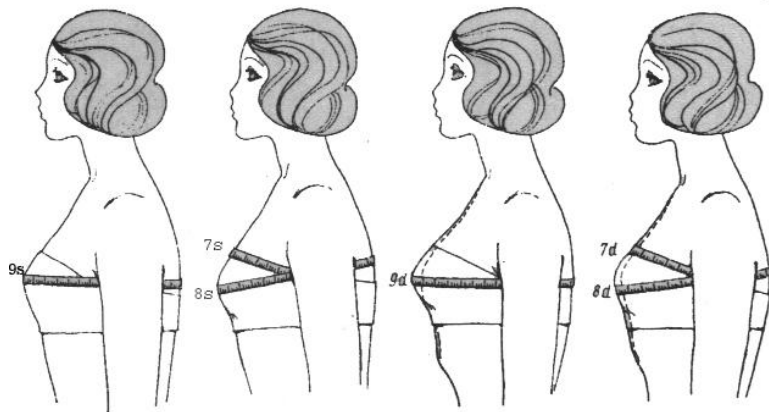
Компетентностно-ориентированная задача №2

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=90$ см; $8s=93$ см; $9s=94$ см; $7d=92,5$ см; $8d=95$ см; $9d=97,5$ см. Определите динамический эффект в % для обхвата груди второго.



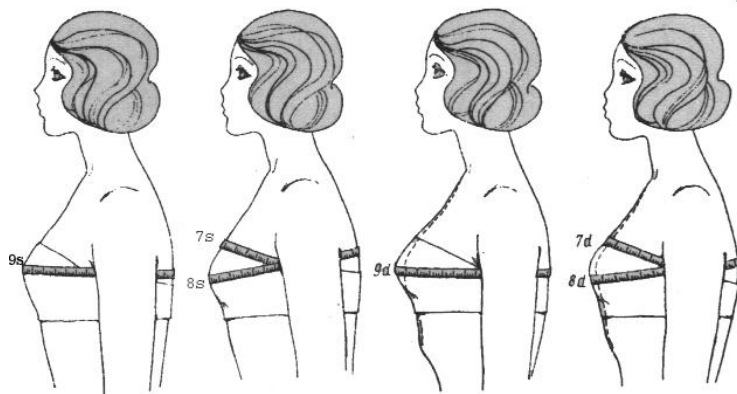
Компетентностно-ориентированная задача №3

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=88\text{см}$; $8s=90\text{ см}$; $9s=91\text{ см}$; $7d=90,5\text{см}$; $8d=92\text{см}$; $9d=93,5\text{ см}$. Определите динамический эффект в % для обхвата груди третьего.



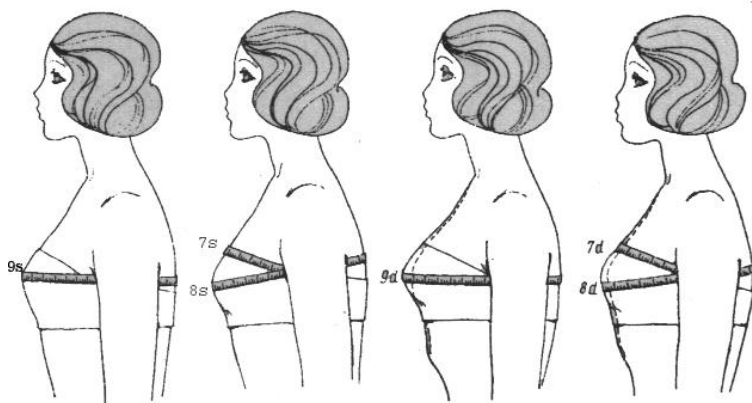
Компетентностно-ориентированная задача №4

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=84\text{см}$; $8s=86\text{ см}$; $9s=89\text{ см}$; Определите значение обхвата груди первого в динамике, если динамический эффект для обхвата груди первого равен 3,15%



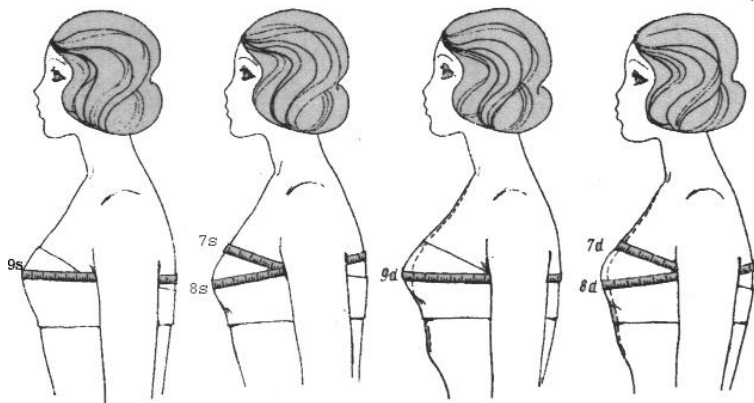
Компетентностно-ориентированная задача №5

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=94\text{см}$; $8s=96\text{ см}$; $9s=99\text{ см}$; Определите значение обхвата груди второго в динамике, если динамический эффект для обхвата груди второго равен 2,3%



Компетентностно-ориентированная задача №6

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=86\text{ см}$; $8s=88\text{ см}$; $9s=91\text{ см}$; Определите значение обхвата груди третьего в динамике, если динамический эффект для обхвата груди третьего равен $3,1\%$



Компетентностно-ориентированная задача №7

Определить к какой полнотной группе относится мужская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=180,5\text{ см}$; $O_{гIII}=117,5\text{ см}$; $O_{т}=106\text{ см}$

Компетентностно-ориентированная задача №8

Определить к какой полнотной группе относится мужская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=163,5\text{ см}$; $O_{гIII}=103,5\text{ см}$; $O_{т}=109\text{ см}$

Компетентностно-ориентированная задача №9

Определить к какой полнотной группе относится женская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=162\text{ см}$; $O_{гIII}=106,6\text{ см}$; $O_{т}=94\text{ см}$; $O_{б}=117\text{ см}$

Компетентностно-ориентированная задача №10

Определите к какому типу пропорций по методике МГУДТ относится женская фигура со следующими размерными признаками: рост 160 см ; высота линии талии 67 см

Определение типа пропорций женских фигур по методике МГУДТ	
$\Pi < 0,595$	Брахиморфный тип
$0,595 \leq \Pi \leq 0,645$	Мезоморфный тип
$\Pi > 0,645$	Долихоморфный тип

Компетентностно-ориентированная задача №11

Определите к какому типу пропорций по методике МГУДТ относится женская фигура со следующими размерными признаками: рост 164 см ; высота линии талии 99 см

Определение типа пропорций женских фигур по методике МГУДТ	
$\Pi < 0,595$	Брахиморфный тип
$0,595 \leq \Pi \leq 0,645$	Мезоморфный тип
$\Pi > 0,645$	Долихоморфный тип

Компетентностно-ориентированная задача №12

Определите к какому типу пропорций по методике РосЗИТЛП относится женская фигура со следующими размерными признаками: рост 160 см; высота верхнегрудной точки 146 см; высота остисто-подвздошной точки 98 см

Определение типа пропорций по методике РосЗИТЛП	
$K_{ГД} < 0,312$	Долихоморфный тип
$K_{ГД} = 0,312$	Мезоморфный тип
$K_{ГД} > 0,312$	Брахиморфный тип

Компетентностно-ориентированная задача №13

Определите к какому типу телосложения относится женская фигура со следующими размерными признаками: поперечный диаметр бедер 27,8 см; поперечный диаметр груди 22,5 см; переднезадний диаметр бедер 24,6 см; передне-задний диаметр груди 25,2 см

Варианты телосложения фигур женщин по классификации ЦОТШЛ		
Тип	$d_{гб} - d_{гг}$	$d_{пб} - d_{пг}$
Равновесный - Р	5...7	0...2
Верхний - В	<5	<0
Нижний - Н	>7	>2

Компетентностно-ориентированная задача №14

Определите к какому типу телосложения относится женская фигура со следующими размерными признаками: поперечный диаметр бедер 23,5 см; поперечный диаметр груди 28,3 см; переднезадний диаметр бедер 27,1 см; передне-задний диаметр груди 24,2 см

Варианты телосложения фигур женщин по классификации ЦОТШЛ		
Тип	$d_{гб} - d_{гг}$	$d_{пб} - d_{пг}$
Равновесный - Р	5...7	0...2
Верхний - В	<5	<0
Нижний - Н	>7	>2

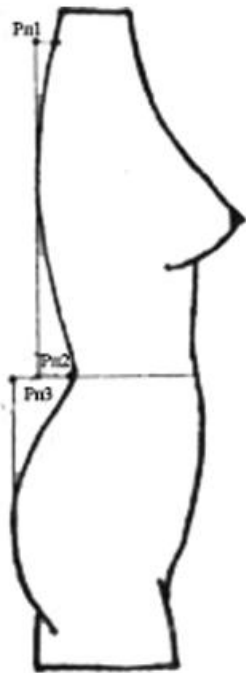
Компетентностно-ориентированная задача №15

Определите к какому типу пропорций относится мужская фигура со следующими размерными признаками: рост=182 см; длина туловища=54 см; длина ноги=100 см; длина руки=84см; плечевой диаметр=40см; тазовый диаметр=29см

Размеры отдельных частей мужчин (по Баширову)					
Тип пропорций	Относительные размеры тела в % к длине тела				
	длина			ширина	
	туловища	ноги	руки	плеч	таза
Долихоморфный тип	29,5	55,0	46,5	21,5	16,0
Мезоморфный тип	31,0	53,0	44,5	23,0	16,5
Брахиморфный тип	33,5	51,0	42,5	24,5	17,5

Компетентностно-ориентированная задача №16

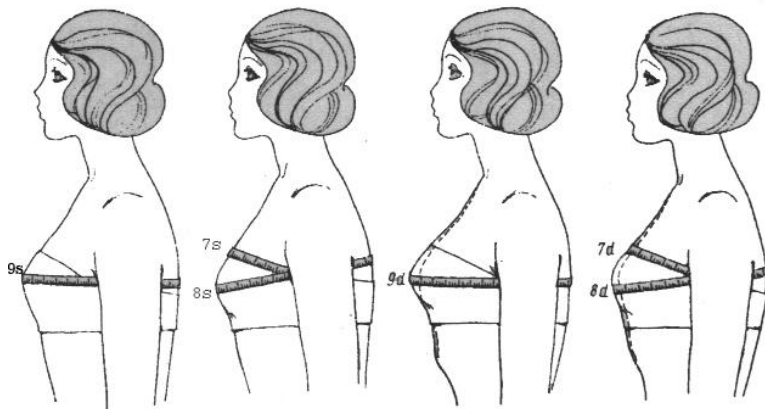
Определите тип осанки по Котляру при следующих размерных признаках женской фигуры: $P_{п1}=6,2$; $P_{п2}=5,5$; $P_{п3}=4$ (в соответствии со схемой)



Варианты типов осанки женских фигур по Котляру			
Тип осанки фигуры	Значение признака осанки, ем		
	$\Gamma_{т1}$	$\Pi_{к}$	$\Gamma_{т11}$
Перегибистая	$>6,0$	$<5,0$	$>6,5$
Нормальная	$4,5 \pm 1,5$	$6,0 \pm 1,0$	$5,0 \pm 1,5$
Сутулая	$<3,0$	$>7,0$	$<3,5$

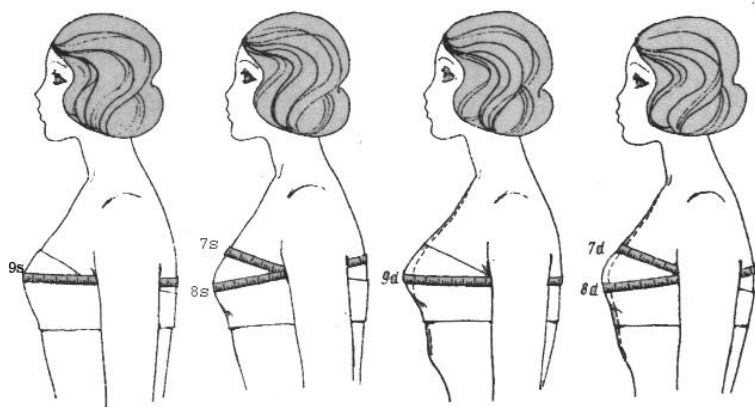
Компетентностно-ориентированная задача №17

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=96$ см; $8s=99$ см; $9s=98$ см; $7d=101$ см; $8d=102$ см; $9d=100$ см. Определите динамический эффект в % для обхвата груди первого.



Компетентностно-ориентированная задача №18

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=94$ см; $8s=96$ см; $9s=98$ см; Определите значение обхвата груди третьего в динамике, если динамический эффект для обхвата груди третьего равен 2,9%



Компетентностно-ориентированная задача №19

Определить к какой полнотной группе относится мужская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=177,2$ см; $O_{гIII}=108,5$ см; $O_{т}=98$ см

Компетентностно-ориентированная задача №20

Определить к какой полнотной группе относится мужская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=186,5$ см; $O_{гIII}=108,6$ см; $O_{т}=110$ см

Компетентностно-ориентированная задача №21

Определить к какой полнотной группе относится женская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=174$ см; $O_{гIII}=96,6$ см; $O_{т}=92$ см; $O_{б}=105$ см

Компетентностно-ориентированная задача №22

Определите к какому типу пропорций по методике МГУДТ относится женская фигура со следующими размерными признаками: рост 172 см; высота линии талии 69 см

Определение типа пропорций женских фигур по методике МГУДТ	
$\Pi < 0,595$	Брахиморфный тип
$0,595 \leq \Pi \leq 0,645$	Мезоморфный тип
$\Pi > 0,645$	Долихоморфный тип

Компетентностно-ориентированная задача №23

Определите к какому типу телосложения относится женская фигура со следующими размерными признаками: поперечный диаметр бедер 25,3 см; поперечный диаметр груди 27,6 см; переднезадний диаметр бедер 29,2 см; передне-задний диаметр груди 25,3 см

Варианты телосложения фигур женщин по классификации ЦОТШЛ		
Тип	$d_{гб} - d_{гг}$	$d_{гбб} - d_{ггг}$
Равновесный - Р	5...7	0...2
Верхний - В	<5	<0
Нижний - Н	>7	>2

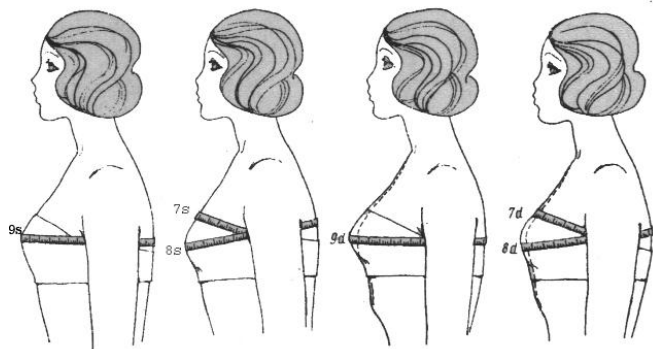
Компетентностно-ориентированная задача №24

Определите к какому типу пропорций относится мужская фигура со следующими размерными признаками: рост=179 см; длина туловища=52 см; длина ноги=104 см; длина руки=83см; плечевой диаметр=42см; тазовый диаметр=27см

Размеры отдельных частей мужчин (по Баширову)					
Тип пропорций	Относительные размеры тела в % к длине тела				
	длина			ширина	
	туловища	ноги	руки	плеч	таза
Долихоморфный тип	29,5	55,0	46,5	21,5	16,0
Мезоморфный тип	31,0	53,0	44,5	23,0	16,5
Брахиморфный тип	33,5	51,0	42,5	24,5	17,5

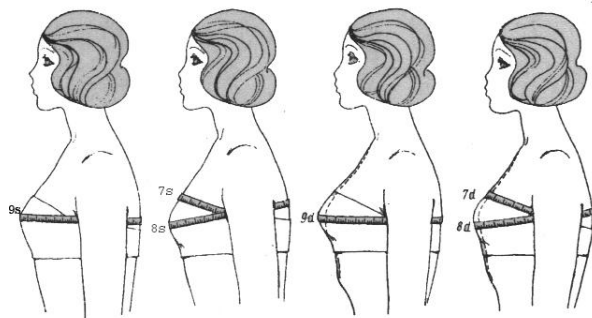
Компетентностно-ориентированная задача №25

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=94\text{см}$; $8s=92\text{ см}$; $9s=100\text{ см}$; $7d=90,5\text{см}$; $8d=96\text{см}$; $9d=103,3\text{ см}$. Определите динамический эффект в % для обхвата груди третьего.



Компетентностно-ориентированная задача №26

В соответствии с представленной схемой были определены значения: $7s=94\text{см}$; $8s=98\text{ см}$; $9s=100\text{ см}$; Определите значение обхвата груди первого в динамике, если динамический эффект для обхвата груди первого равен 3,46%



Компетентностно-ориентированная задача №27

Определить к какой полнотной группе относится мужская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=167,5\text{ см}$; $O_{гIII}=94,5\text{см}$; $O_{т}=92\text{ см}$

Компетентностно-ориентированная задача №28

Определить к какой полнотной группе относится мужская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=184,2\text{ см}$; $O_{гIII}=102,3\text{см}$; $O_{т}=105\text{ см}$

Компетентностно-ориентированная задача №29

Определить к какой полнотной группе относится женская фигура со следующими значениями размерных признаков $P=164\text{ см}$; $O_{гIII}=84,6\text{ см}$; $O_{т}=77\text{ см}$; $O_{б}=98\text{ см}$

Компетентностно-ориентированная задача №30

Определите к какому типу пропорций по методике МГУДТ относится женская фигура со следующими размерными признаками: рост 168 см; высота линии талии 64 см

Определение типа пропорций женских фигур по методике МГУДТ	
$\Pi < 0,595$	Брахиморфный тип
$0,595 \leq \Pi \leq 0,645$	Мезоморфный тип
$\Pi > 0,645$	Долихоморфный тип

Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена