

## 1-БЛОК: Черчение/Технология для девочек

### Задания с выбором одного правильного ответа

1. Проекция предмета на чертеже располагаются
  - А) по диагонали
  - В) как угодно
  - С) в столбик
  - Д) в строчку
  - Е) в проекционной связи
2. Для построения сопряжения двух окружностей необходимо найти
  - А) две точки сопряжения
  - В) одну точку сопряжения
  - С) точки сопряжения
  - Д) точки сопряжения и радиус сопряжения
  - Е) центр сопряжения и точки сопряжения
3. Разделите окружность на восемь равных частей
  - А) провести две пары диаметров
  - В) диаметры окружности провести по гипотенузе угольника
  - С) построить с помощью линейки
  - Д) построить с помощью с угольника с углами  $60^{\circ}$ ,  $90^{\circ}$ ,  $30^{\circ}$
  - Е) раствор циркуля устанавливают равным радиусу окружности
4. Плавный переход одной линии в другую, называется
  - А) сопряжение
  - В) эллипс
  - С) соединение
  - Д) овал
  - Е) спряжение
5. Окружность на 3, 6 и 12 равных частей делится с помощью
  - А) диаметра
  - В) прямой
  - С) вектора
  - Д) радиуса
  - Е) хорды
6. Общую точку прямой и плоскости называют
  - А) проецирующей прямой
  - В) проекция точки
  - С) проецирующая точка
  - Д) точкой их пересечения
  - Е) линия связи

7. \_\_\_\_\_ состоит из прямоугольника - боковая поверхность и его оснований - кругов

- A) развертка призмы
- B) развертка шара
- C) развертка пирамиды
- D) развертка конуса
- E) развертка цилиндра

8. Проекциями шара на плоскости проекций является

- A) три круга
- B) овал и круг
- C) два круга
- D) один круг
- E) окружность и два круга

9. Многогранник, в основании которого лежит многоугольник, а боковые стороны треугольники, называется

- A) конус
- B) цилиндр
- C) пирамида
- D) призма
- E) куб

10. На чертеже все проекции выполняют

- A) по вертикали
- B) без связи
- C) по диагонали
- D) выборочно
- E) в проекционной связи

11. Геометрическое тело, у которого все три проекции одинаковы

- A) пирамида
- B) куб
- C) конус
- D) параллелепипед
- E) призма

12. Плоская фигура параллельная плоскости проекций, проецируется в

- A) плоскую фигуру
- B) отрезок прямой
- C) геометрическое тело
- D) точку
- E) хорду

13. Деталированием называется

- A) процесс составления чертежей деталей по чертежам изделий
- B) процесс мысленного рассечения предмета плоскостью
- C) процесс мысленного расчленения предмета на геометрические тела, из которых он состоит
- D) процесс выполнения чертежа детали от руки с соблюдением размеров на глаз
- E) процесс перемещения частей предмета относительно друг друга

14. Для определения размера детали при выполнении деталирования используют

- A) масштаб уменьшения
- B) масштаб увеличения
- C) определяют размеры на глаз, соблюдая пропорции
- D) используют натуральную величину
- E) пропорциональный масштаб

15. Выполнение чертежей начинают

- A) с профильной проекции
- B) с вида спереди
- C) с вида сверху
- D) с горизонтальной проекции
- E) с вида слева

16. Сборочным чертежом называется

- A) документ на изделие, составные части которого подлежат соединению между собой сборочными операциями
- B) документ на изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала, без применения сборочных операций
- C) документ, содержащий изображение изделия и данные необходимые для его сборки и контроля
- D) документ на совокупность чего-либо, образующих одно целое
- E) документ на любой предмет или набор предметов, подлежащих изготовлению

17. Чертеж, предназначенный для разового использования на производстве, называется

- A) развертка
- B) эскиз
- C) рисунок
- D) схема
- E) проекция

18. Формулировка, не соответствующая требованию нанесения размеров на строительных чертежах

- A) размеры допускается наносить в мм, см, м
- B) указывается площадь помещений
- C) вместо стрелок наносят штрихи под углом  $45^\circ$  к рамке чертежа
- D) размеры наносят только в мм
- E) допускается замкнутая цепочка размеров

19. Название основных изображений на строительных чертежах

- A) фасад, разрез, сечение
- B) вид, разрез, план
- C) вид, разрез, сечение
- D) фасад, разрез, план
- E) сечение, план, разрез

20. Топографическую поверхность на плане показывают при помощи

- A) вертикалей, соединяющих разные отметки
- B) горизонталей, соединяющих одинаковые отметки
- C) вертикалей, соединяющих одинаковые отметки
- D) горизонталей, соединяющих наивысшие отметки
- E) горизонталей, соединяющих разные отметки

21. Изображение предмета, мысленно рассечено несколькими секущими плоскостями, является

- A) сложным разрезом
- B) наклонным разрезом
- C) фронтальным разрезом
- D) профильным разрезом
- E) местным разрезом

22. Количество вариантов оформления чертежа, содержащихся в программе КОМПАС

- A) 25
- B) 40
- C) 12
- D) 64
- E) 32

23. В каком случае грань проецируется в прямой отрезок

- A) грань горизонтальна
- B) грань перпендикулярна к плоскости
- C) грань параллельна к плоскости
- D) грань наклонена к плоскости
- E) грань вертикальна

24. Расчленение процесса выполнения чертежа на отдельные графические операции

- A) анализ геометрического состава изображений
- B) геометрический состав изображений
- C) графический состав изображений
- D) анализ графического состава изображений
- E) анализ состава изображений

25. Основанием правильной четырехугольной пирамиды является

- A) эллипс
- B) овал
- C) окружность
- D) ромб
- E) квадрат

26. Правила техники безопасности – это

- A) выполнение и соблюдение правил
- B) знания ТБ и соблюдение
- C) знание, соблюдение и выполнение мероприятий
- D) способ самоорганизовываться
- E) памятка по соблюдению норм

27. Техника безопасности при работе с горячей посудой и жидкостями

Найти неправильный ответ

- A) снимать крышку от себя
- B) наливать жидкость в кастрюлю до края
- C) пользоваться прихватками, снимая горячую посуду
- D) крупу и другие продукты засыпать в кипящую жидкость
- E) после закипания жидкости уменьшить нагрев

28. При работе на швейной машине свет должен падать

- A) справа - сзади
- B) слева - сзади
- C) справа - спереди
- D) сверху - спереди
- E) слева - спереди

29. Какое свойство относится к технологическим свойствам тканей

- A) раздвижка нитей в швах
- B) прочность
- C) пылеемкость
- D) сминаемость
- E) воздухопроницаемость

30. Чтобы вывести нижнюю нить наверх нужно
- А) натянуть левой рукой верхнюю нить, правой рукой повернуть маховое колесо на себя
  - В) поднять вверх иглу, захватить нить
  - С) повернуть маховое колесо, захватить нить
  - Д) заправить в ушко иглу, повернуть маховое колесо
  - Е) установить шпульный колпачок
31. Причины возникновения тугой строчки
- А) верхняя нитка натянута туго а нижняя нитка натянута слабо
  - В) верхняя и нижняя нитки натянuty туго
  - С) неправильная установка иглы
  - Д) верхняя нитка натянута слабо а нижняя нитка натянута туго
  - Е) верхняя и нижняя нитки натянuty слабо
32. Машинная игла должна быть
- А) изогнутой
  - В) прочной
  - С) шероховатой
  - Д) заточенной
  - Е) гладкой
33. Детали, находящиеся под платформой швейной машины
- А) рычаг подъема прижимной лапки
  - В) катушечный стержень
  - С) челночное устройство
  - Д) маховое колесо
  - Е) игольная пластина
34. Швейная машина предназначена
- А) для пошива швейных изделий
  - В) для сшивания материалов при изготовлении одежды и других швейных изделий
  - С) для пошива обуви
  - Д) для обработки срезов
  - Е) для пошива постельного белья
35. Для пошива чего была изобретена швейная машина англичанином Т. Сентом
- А) для пошива военной формы
  - В) для пошива сапог
  - С) для пошива дамских шляп
  - Д) для пошива одежды
  - Е) для пошива постельного белья

36. Задачей технического моделирования является

- A) создание моделей по эскизам, рисункам
- B) создание вечерней одежды
- C) создание карнавальной одежды
- D) выполнение модели с чертежа
- E) создание одежды с учётом моды

37. По какой системе оценивается уровень качества швейных изделий

- A) 37 бальной системе
- B) 30 бальной системе
- C) 38 бальной системе
- D) 32 бальной системе
- E) 40 бальной системе

38. Какой буквой обозначают мерки ширины

- A) Д
- B) Ш
- C) С
- D) О
- E) А

39. Четыре основных стиля

- A) строгий, морской, сафари, классический
- B) классический, романтический, спортивный, фольклорный
- C) сафари, фольклорный, нарядный, форменный
- D) классический, морской, спортивный, строгий
- E) морской, сафари, фэнтази, фольклорный

40. Для чего применяется влажно-тепловая обработка

- A) для удаления заминов
- B) для глажения постельного белья
- C) для обработки швов
- D) для декатирования ткани, обработанных швов и готовых изделий
- E) для отутюживания готового изделия

41. Декатировка - это

- A) обработка ткани
- B) приутюживание
- C) усадка
- D) влажно тепловая обработка ткани перед раскроем для предотвращения ее последующей усадки
- E) влажно тепловая обработка ткани

42. Нарядный длинный мужской халат, ярко украшенный вышивкой
- A) шапан
  - B) борик
  - C) тулуп
  - D) шалбар
  - E) тюбетейка
43. Какими нитками предпочтительнее сметывать швейные изделия
- A) любыми
  - B) контрастными
  - C) красными
  - D) белыми
  - E) черными
44. К типу «человек – природа» относится профессия
- A) технолог
  - B) чертежник, конструктор
  - C) писатель, актер
  - D) агроном
  - E) учитель – врач.
45. Тракторист – машинист широкого профиля
- A) устраняет неисправности в машинах
  - B) выявляет и устраняет неисправности в тракторе
  - C) он управляет тракторами различных систем и мощностей с двигателями и участвует в выполнении с/хозяйственных работ
  - D) осуществляет повседневный технический уход за машинами и орудиями труда
  - E) наблюдает за погрузкой, креплением, разгрузкой грузов
46. Какая категория работников имеет тенденцию к сокращению в современной экономике Казахстана
- A) работники бюджетной сферы
  - B) специалисты
  - C) рабочие массовых профессий низкой квалификации
  - D) работники сферы обслуживания
  - E) служащие
47. Семейный бюджет будет считаться избыточным, если
- A) нет доходов
  - B) расходы превышают доходы
  - C) расходы равны доходам
  - D) маленький доход
  - E) доходы превышают расходы



48. Критерий управления семейным бюджетом

- A) надо значит купим
- B) учет доходов и планирование расходов
- C) как решит семейный совет
- D) лишь бы дотянуть до зарплаты
- E) как решит глава семьи

49. Смета или финансовый отчет, который суммирует доходы и расходы за определенный период

- A) бюджет
- B) стоимость жизни
- C) баланс
- D) потребительская корзина
- E) расход

50. Выбор принтера и числа копий - это

- A) распечатка документов с файла
- B) сохранение файла
- C) проверка компьютера на наличие вируса
- D) процесс сжатия файла
- E) удаление файла

*Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов*

51. Условные обозначения, применяемые при нанесении размеров

- A) R
- B) ©
- C) Ø
- D) ℓ
- E) ®
- F) F
- G) S

52. Разделить окружность на три равные части можно при помощи

- A) транспортира
- B) линейки и угольника  $45^{\circ}90^{\circ}45^{\circ}$
- C) линейки
- D) рейшины
- E) линейки и угольника  $30^{\circ} 60^{\circ} 90^{\circ}$
- F) циркуля

53. Верное утверждение для построения аксонометрической проекции является

- A) при построении аксонометрии предмета, его связывают с произвольной системой координат
- B) при построении аксонометрии предмета, его связывают с подвижной прямоугольной системой координат
- C) при построении аксонометрии предмета, его связывают с подвижной косоугольной системой координат
- D) при построении аксонометрии предмета, его не связывают с проекционными осями
- E) при построении аксонометрии предмета, его связывают с неподвижной косоугольной системой координат
- F) при построении аксонометрии предмета, его связывают с неподвижной прямоугольной системой координат

54. Виды сечений

- A) вынесенное
- B) горизонтальное
- C) симметричное
- D) ступенчатое
- E) фронтальным
- F) наложенное
- G) ломаное

55. К простым разрезам можно отнести

- А) разрезы, полученные при помощи одной наклонной плоскости
- В) разрезы, полученные при помощи одной секущей плоскости
- С) разрезы, полученные вертикально секущей плоскостью
- Д) разрезы, полученные двумя взаимно параллельными секущими плоскостями
- Е) разрезы, полученные при помощи нескольких секущих плоскостей
- Ф) разрезы, полученные двумя плоскостями, пересекающимися под тупым углом
- Г) разрезы, полученные горизонтально секущей плоскостью

56. Из перечисленных плодово-ягодных культур выделите группу плодовых растений

- А) яблоко, груша, айва
- В) яблоко, вишня, персик
- С) лимон, апельсин, вишня
- Д) малина, клубника, смородина
- Е) яблоко, смородина, малина

57. Характерная особенность всех видов борщей

- А) использование свеклы, томата-пюре, свежих помидоров
- В) использование гороха, свежих помидоров
- С) использование гороха, свеклы
- Д) использование грибов, свеклы
- Е) использование свежих помидоров, солёных огурцов
- Ф) использование свежих помидор

58. Назвать ткани, обладающие высокой пылеемкостью.

- А) синтетические.
- В) искусственные.
- С) льняные.
- Д) шерстяные.
- Е) шелковые.
- Ф) хлопчатобумажные.

59. Техника нанесения узора растопленным воском с последующей окраской

- А) коллаж
- В) батик
- С) печворк
- Д) эстамп
- Е) витраж
- Ф) гобелен
- Г) мозаика

60. Освещение подчёркивающее эстетический замысел

- A) дополнительное
- B) декоративное
- C) комбинированное
- D) общее
- E) скрытое

## Контекстные задания

### 1-контекст

#### 5 заданий с выбором одного правильного ответа

Чертежи оформляются различными линиями. Чтобы чертеж был всем понятен, государственный стандарт устанавливает определенное начертание линий, применяемых на современных чертежах

61. Линию сгиба на чертежах разверток выполняют

- A) штриховой линией
- B) штрихпунктирной с одной точкой
- C) волнистой линией
- D) штрихпунктирной с двумя точками
- E) сплошной тонкой линией

62. Длина штриха в разомкнутой линии может быть равной

- A) 20мм
- B) 6 мм
- C) 15мм
- D) 5 мм
- E) 10мм

63. Толщина всех линий на чертеже, кроме основной толстой линии, находится в пределах

- A) от  $S/7$  до  $S/6$
- B) от  $S/5$  до  $S/4$
- C) от  $S/2$  до  $S/3$
- D) от  $S/3$  до  $S/2$
- E) от  $S/6$  до  $S/5$

64. Длина штриха в штриховой линии может быть равной

- A) 12 мм
- B) 9мм
- C) 10мм
- D) 1 мм
- E) 6 мм

65. Толщина разомкнутой линии лежит в пределах

- A) от  $S/3$  до  $S/2$
- B) от  $S$  до  $1,5S$
- C) от  $1,5S$  до  $2S$
- D) от  $2S$  до  $2,5S$
- E) от  $0,5S$  до  $1,5S$

## *Контекстные задания*

### *2-контекст*

#### *5 заданий с выбором одного правильного ответа*

Одежда возникла практически вместе с самим человеком. Она не только защищает человека от «сюрпризов» погоды, но и даёт возможность к самовыражению. Одежда помогает стать привлекательнее и интереснее. Поэтому, по своей важности она уступает, пожалуй, лишь воде и еде. По тому, как одевается человек можно судить о его вкусе, творческих способностях, образе жизни. Одежда давно стала одним из языков социального общения и средством социальной коммуникации. А что мы знаем об одежде?

66. Гигиенические требования к одежде

- A) прочность
- B) износостойкость
- C) удобство пользования
- D) доступность по цене
- E) воздухопроницаемость

67. Функция одежды, которую она не выполняет...

- A) художественное
- B) утилитарная
- C) экономическим
- D) социальная
- E) эстетическая

68.



Определить одежду по целевому назначению

- A) специальная
- B) повседневная
- C) рабочая
- D) спортивная
- E) выходная

69. Классификация одежды, которой не существует по....

- A) росту
- B) способу использования
- C) целевому назначению
- D) половозрастному признаку
- E) сезону

70. Сопротивление одежды механическим, физико-химическим и биологическим воздействиям—это...

- A) водонепроницаемость
- B) теплозащитность
- C) воздухопроницаемость
- D) прочность
- E) износостойкость

**Тест по 1-БЛОКУ завершен.**