

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года
Технология
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
(возрастная группа – 5-6-е классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.
Время выполнения заданий теоретического тура – (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учётом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что при оценке тестовых заданий:

- За каждый правильный ответ 2 балла.
- где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы;
- где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

Максимальная оценка – 40 баллов.

Общая часть

1. Дайте определение понятию «Технология».

Технология – это _____

2. Допустим, вы задумали вырастить картошку. Составьте алгоритм выполнения работы:



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

3. Перечислите инструменты, необходимые для выполнения лоскутной прихватки (не менее 3-х инструментов).

Ответ: _____

4. Какую роль играют витамины в жизнедеятельности человека?

Ответ: _____

5. Специалист, получивший высшее медицинское образование санитарно-гигиенического профиля и имеющий главной задачей предупреждение болезней.

Его обязанность - надзор за оздоровлением жилищ, свежестью продаваемых припасов, чистотой улиц, рек и т. д. Назовите профессию этого специалиста.

Ответ: _____

Специальная часть

6. Установите соответствие времени варки яиц и степени их готовности.

Степень готовности	Время приготовления (минуты)
1. В мешочек	А. 5-6
2. Всмятку	Б. 10-12
3. Вкрутую	В. 3-4

Ответ: 1 _____; 2 _____; 3 _____.

7. Выберите правильный ответ. Челночное устройство в швейной машине находится:

- А. В стойке машины.
- Б. В рукаве машины.
- В. Под платформой.
- Г. На платформе.

Ответ: _____

8. Что такое строчка? Выберите правильный ответ:

- А. Место соединения деталей.
- Б. Расстояние между началом и концом стежка.
- В. Часть строчки между двумя проколами иглы.
- Г. Ряд повторяющихся стежков.

Ответ: _____

9. Выберите и вставьте в таблицу недостающие этапы производства ткани, в соответствии с последовательностью её изготовления.

сырьё				ткань
-------	--	--	--	-------

Ткань, нити, лён, сырьё, пряжа, хлопок, волокно.

10. Какие свойства тканей относятся к гигиеническим? Выберите **все правильные** ответы:

- А. Воздухопроницаемость.
- Б. Осыпаемость.
- В. Пылеёмкость.
- Г. Гигроскопичность.
- Д. Износостойкость.
- Е. Теплозащитность.

Ответ: _____

11. Выберите правильный ответ. Разутюжить – значит:

- А. Удалить замины на тканях и деталях изделия.
- Б. Уменьшить толщину шва, сгиба или края детали.
- В. Разложить припуски шва на две стороны и закрепить их в этом положении.
- Г. Заложить припуски шва на одну сторону и закрепить их в этом положении с помощью утюга.

12. Напишите название вида рукоделия.

№ п/п	Наглядное изображение	Вид рукоделия
1		
2		
3		
4		
5		
6		

13. Выберите правильный ответ. В интерьере жилого помещения зонирование – это:

- А. Кухня, комнаты, санитарно-гигиенический узел.
- Б. Разбивка пространства на функциональные зоны.
- В. Внутренний вид помещения.

Ответ: _____

14. Выберите **все правильные ответы**. К бытовым электроприборам относятся:

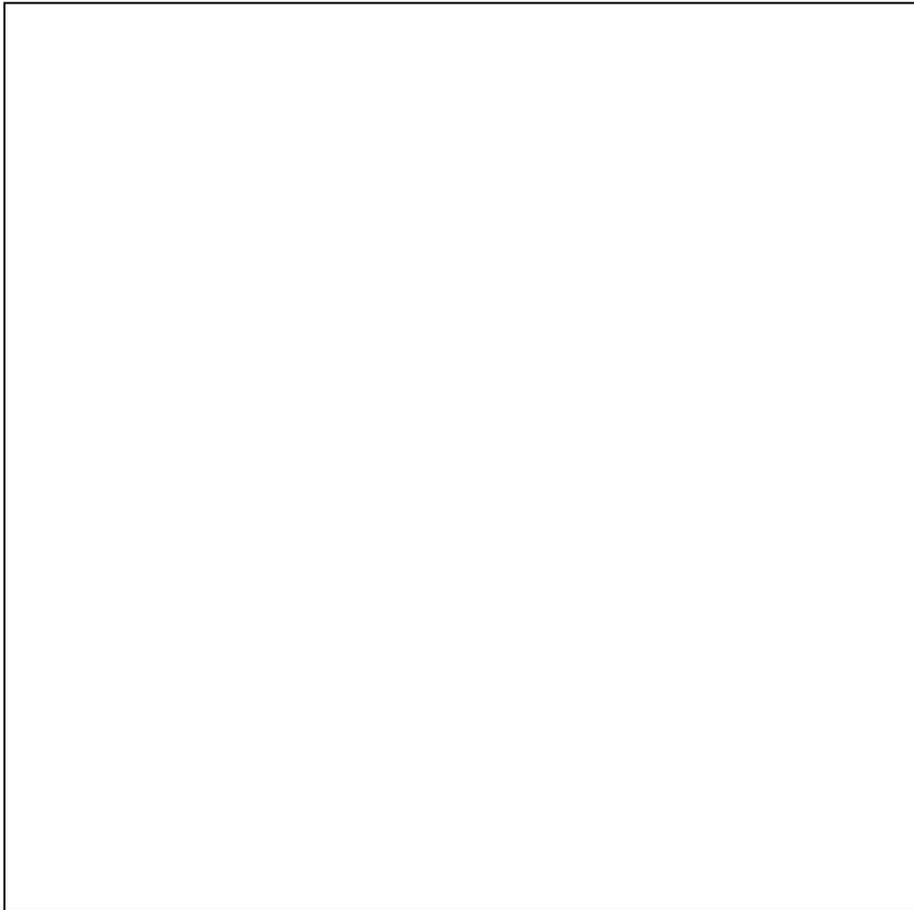
- А. Холодильник, микроволновая печь, тостер.
- Б. Газовая плита.
- В. Мясорубка, чайник.
- Г. Электромясорубка, электрочайник, блендер.

Максимальный балл – 28 баллов.

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ *Максимальный балл – 12 баллов.*

Разработать вариант прихватки:

1. Выберите технику изготовления.
2. Предложите, из каких материалов можно изготовить данное изделие.
3. Перечислите инструменты, приспособления и оборудование, необходимое для выполнения изделия.
4. Выполните зарисовку (эскиз) своего варианта прихватки.



4. Эскиз изделия (прихватки).

1. Техника изготовления: _____; 6 баллов
2. Материалы: _____; 3 балла
3. инструменты: _____ 3 балла
приспособления: _____
оборудование: _____

Общее количество набранных баллов:

Члены жюри:

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Технология
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
(возрастная группа – 7–8-е классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура – 90 минут

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учётом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что при оценке тестовых заданий, где необходимо определить:

- один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы;
- все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

Максимальная оценка – 50 баллов.

Общая часть

1. Дайте определение понятию «бюджет семьи».

Бюджет семьи – это _____

2. Прочитайте текст. Определите понятие, о котором говорится в тексте.

Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс. Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов.

Ответ: _____

3. Назовите виды тепловой обработки рыбы (не менее 3-х видов).

Ответ: _____

4. Дайте правильный ответ на месте знака вопроса.

Шп	?	От	Дтс	Оп
?	Ширина спины	Обхват талии	?	?

Ответ: _____

5. Академик Е.А. Климов считает, что все существующие профессии могут быть отнесены к пяти сферам деятельности. Три из них представлены в приведённом ниже списке. Впишите недостающие сферы деятельности.

А. Человек – Природа.

Б. Человек - Художественный образ.

В. Человек – Знак.

Г. _____

Д. _____

Специальная часть

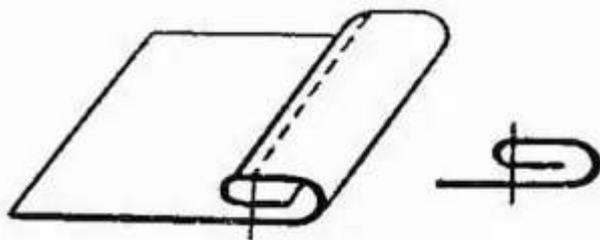
6. Установите соответствие между пищевыми веществами и ролью, которую они играют при правильном питании человека.

Пищевые вещества	Роль в организации правильного питания
1. Белки	А. Усиливают сопротивляемость организма болезням и повышают его тонус
2. Жиры	Б. Строительный материал человеческого тела
3. Углеводы	В. Обеспечение энергией
4. Витамины	Г. Обмен веществ

Ответ: 1 _____; 2 _____; 3 _____; 4 _____.

7. Установите правильную последовательность действий при выполнении строчки с поворотом:

- 1) проколите ткань иглой в начале намеченной линии, опустите прижимную лапку;
 - 2) выполняйте далее строчку по намеченной линии;
 - 3) выполните машинную закрепку обратным ходом;
 - 4) перед поворотом замедлите ход и с помощью руки сделайте прокол точно в угол;
 - 5) приведите в движение швейную машину, направляйте ткань под лапкой по намеченной линии, используя прижимную лапку для ориентира;
 - 6) сделайте машинную закрепку аналогично выполненной в начале строчки;
 - 7) поднимите лапку, сделайте поворот вокруг иглы, опустите лапку так, чтобы линия оказалась в разрезе лапки.
8. Определите вид шва. Назовите, где применяется данный шов.



Ответ: _____

9. Ответьте на вопрос. Различные виды переплетения, с помощью которых создаются разные виды полотен, отличаются по свойствам, внешнему виду, структуре и прочим характеристикам. Какое ткацкое переплетение используется для производства бязи, поплина и рогожки?

Ответ: _____

10. Выберите правильные ответы. Ткани классифицируются по свойствам:

- А. Электрические.
- Б. Механические.
- В. Технические.
- Г. Технологические.
- Д. Гигиенические.

Ответ: _____

11. Выберите правильный ответ. Конструирование – это:

- А. Построение чертежей выкройки изделия.
- Б. Процесс изменения чертежа выкройки в соответствии с выбранной моделью.
- В. Различные фасоны какого-либо изделия.
- Г. Процесс изготовления изделия.
- Д. Нанесение на базовую выкройку направления долевой нити.

Ответ: _____

12. Напишите название вида рукоделия.

№ п/п	Наглядное изображение	Вид рукоделия
1		
2		
3		

4			
5			
6			

13. Какое значение имеет банк идей в создании проекта? Выберите правильный ответ:

- А. Это возможность купить лучшие идеи для создания лучшего варианта.
- Б. Это неизбежность банковской помощи в создании проекта.
- В. Это возможность выбора лучшего варианта среди представленного множества идей и информативной помощи.
- Г. Среди ответов нет верного.

Ответ: _____

14. Выберите правильный ответ. Для сохранения природных ресурсов и уменьшения выбросов парниковых газов во многих странах увеличивается использование:

- А. Тепловой энергии.
- Б. Солнечной энергии.
- В. Энергии ветра.

Ответ: _____

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Технология
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

(возрастная группа – 9–11-е классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.
Время выполнения заданий теоретического тура – 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учётом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что при оценке тестовых заданий:

- где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы;
- где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

Максимальная оценка –50 баллов.

Общая часть

1. Дайте определение понятию «маркетинг».

Маркетинг – это _____

2. Прочитайте текст. О каком понятии говорится в тесте?

_____ – цепь событий, которая составляет жизнь, последовательность профессиональных занятий и других жизненных ролей, которые вместе выражают приверженность человека действовать в соответствии с его обобщённой моделью саморазвития. _____ – траекторию своего движения — человек строит сам, сообразуясь с особенностями внутри- и внеорганизационной реальности и, главное, — со своими собственными целями, желаниями и установками.

Ответ: _____

3. Назовите виды кулинарной обработки яблок (не менее 3-х видов).

Ответ: _____

4. Рассчитайте, сколько сантиметров ткани необходимо купить для блузки с втачными рукавами, если $Oг = 84$ см., $Об = 88$ см., $Ди = 55$ см., $Др = 35$ см. Ширина гладкокрашеной ткани 150 см.

Ответ: _____

5. Вставьте пропущенные слова, используя предложенные в таблице слова.

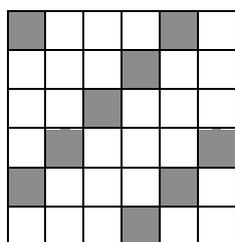
Участки швейной машины, где происходит _____ деталей необходимо смазывать машинным маслом. Это облегчает _____ механизмов машины, уменьшает _____ деталей, способствует бесшумной работе машины.

1. Вращение	2. Износ	3. Трение
-------------	----------	-----------

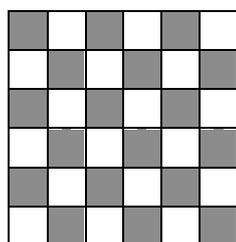
Ответ: _____

Специальная часть

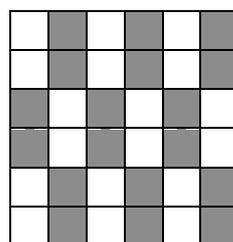
6. Из представленных переплетений выберите саржевое переплетение:



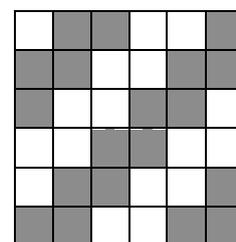
А.



Б.



В.



Г.

Ответ: _____

7. Установите соответствие между понятиями и их значением.

Понятие	Значение понятия
1. Композиция	А. Порядок расположения элементов узора на ткани, бумаге и т.п.
2. Орнамент	Б. Чередование соразмерных элементов, происходящее с определённой последовательностью, частотой
3. Ритм	В. Повторяющаяся часть рисунка на ткани, вышивке, вязаном полотне и др.
4. Раппорт	Г. Узор из последовательного повторения геометрических, растительных или животных элементов

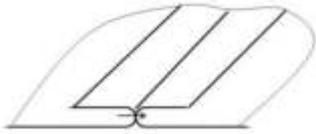
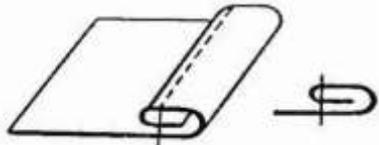
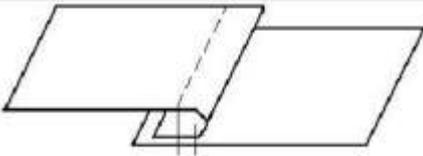
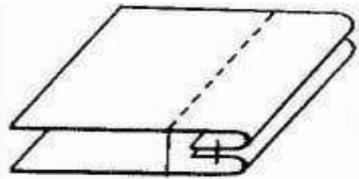
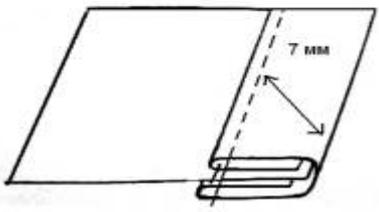
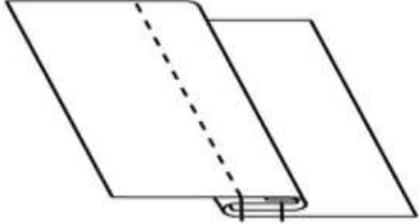
Ответ: 1 _____; 2 _____; 3 _____; 4 _____.

8. Установите правильную технологическую последовательность обработки изделия:

- А. Подготовка изделия к примерке.
- Б. Обработка срезов и деталей швейного изделия.
- В. Подготовка ткани к раскрою.
- Г. Окончательная обработка изделия.
- Д. Раскрой изделия.
- Е. Проведение примерки и исправление дефектов изделия.

Ответ: 1. _____, 2. _____, 3. _____, 4. _____, 5. _____, 6. _____.

9. Определите название шва. Впишите его название в таблицу.

№ п/п	Графическое изображение шва	Название шва
1		
2		
3		
4		
5		
6		

10. Какое утверждение **неверно**?

- А. Величины мерок записывают в сантиметрах, в определённой последовательности.
- Б. Мерки принято обозначать следующими буквами: Д – длины, О – обхваты.
- В. Строчными буквами при прописных буквах обозначают места измерений.
- Г. Все мерки записываются в половинном размере, кроме мерок длины, так как чертёж строят на половину фигуры.

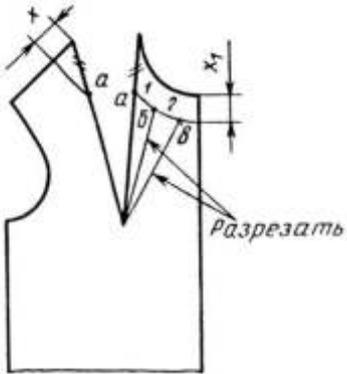
Ответ: _____

11. Выберите правильные ответы. Сырьём для производства химических волокон служат:

- А. Шерсть животных.
- Б. Нефть.
- В. Уголь.
- Г. Кокконы шелкопряда.
- Д. Древесина.

Ответ: _____

12. Определите фасон изделия по предложенному варианту моделирования и изображению модели изделия.

Моделирование на выкройке	Изображение модели	
		А
		Б
		В

13. Выберите правильный ответ. Если автор изобретения сохраняет за собой исключительное право на его использование, то ему выдаётся:

- А. Паспорт.
- Б. Патент.
- В. Сертификат.
- Г. Лицензия.

Ответ: _____

14. Выберите правильный ответ. Электрический счётчик измеряет:

- А. Напряжение в сети.
- Б. Силу тока.
- В. Мощность электроприборов в квартире.
- Г. Количество израсходованной электроэнергии.
- Д. Количество включённых электроприборов.

Ответ: _____

15. Ответьте на вопрос. О каком продукте идет речь в данном тексте?

_____ имеет тело-слоевище, а также корни, которые называются ризоды. С их помощью растение крепится к поверхностям. Слоевище способно достигать 12 метров в длину, оно гладкое либо волнистое. _____ на морском дне разрастается очень активно. _____ содержит не менее 70 витаминов, минералов, ферментов и белков. В ней присутствуют витамины группы В, магний, кальций, калий, железо и йод. _____ способствует омоложению кожи лица и тела, устраняет пигментные пятна, борется с морщинами и угрями. Косметологи часто называют её «морским женьшенем».

Ответ: _____

Максимальный балл – 30 баллов.

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ *Максимальный балл – 20 баллов*

Предложите варианты изделий, в которых используются следующие материалы, оставшиеся при раскрое и изготовлении различных видов рукоделия: мулине, пряжа, канва, лоскутки хлопчатобумажных, синтетических, шерстяных тканей, кусочки фетра, тесьма, атласные ленты, проволока, бисер, бусины, клей.

1. Выполните эскизы изделий (моделей) в цвете.
2. Сделайте описание изделий (моделей) по эскизам.
3. Какие инструменты, приспособления и оборудование необходимы для изготовления этих изделий.

1. Эскизы изделий (моделей) в цвете: *максимальный балл – 12 баллов*

А.

Б.

2. Описание изделий (моделей) по эскизам: *максимальный балл – 5 баллов*

А.

Б.

3. *максимальный балл – 3 балла*

А. Инструменты: _____

Б. Приспособления: _____

В. Оборудование: _____

Общее количество набранных баллов

Члены жюри: