ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

возрастная группа (7-8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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 учетом 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 еще 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 еще 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;
- при оценке тестовых заданий, 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 сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка — 25 баллов.

Общие разделы

1. Один из этапов проектирования — это создание образов (моделей) будущего
изделия. Для чего необходимо сформировать банк идей. Образ будущего изделия лучше
всего передаёт рисунок. На первых порах не следует пренебрегать чертежами, эскизами,
сделанными от руки, рабочими зарисовками. Опытные проектировщики часто пользуются
этим способом на этапе формирования банка идей. Этот способ называется (отметьте
знаком «+» правильный ответ):

- а) клаузура;
- б) копирайт;
- в) отрисовка;
- г) коллажирование;
- моделирование.
- 2. Необходимый человеку набор товаров это так называемая потребительская корзина. В неё входят продукты питания (хлеб, картофель, яйца. мясо. рыба, овощи, фрукты и т. д.), непродовольственные товары (верхняя одежда. бельё, обувь, лекарства и т. д.), услуги. Укажите не менее трех возможных услуг, входящих в потребительскую корзину. (Ответ впишите в поле для ответа).

Trungra boroc; u montra abmo; y cuyea ropuemo;

3. Впишите пропущенные слова в определении.

— это система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом взаимного приспособления человека и природы.

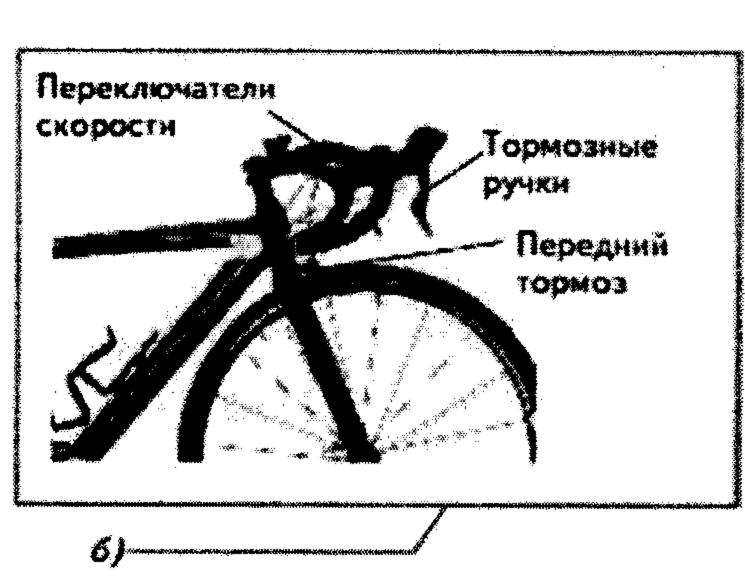
4. Соотнесите организационно-правовую форму (ОПФ) предприятий с их преимуществами и недостатками. (Соответствующее название организационной-правовой формы впишите в поле для ответа).

ОПФ: Товарищество, Индивидуальное предприятие, Акционерное общество

Организационно- правовая форма предприятий	Преимущества	Недостатки
Kol nnegnnustue	Легко учредить; значительная свобода действий; существенные стимулы эффективной деятельности	Ограниченность финансовых средств; трудности совмещения функций контроля и управления; полная имущественная ответственность
mobanuagestor	Легко учредить; более высокая, чем в индивидуальном предприятии, специализация в управлении и более широкие финансовые возможности	Возможность возникновения несовместимых интересов в управлении, несогласованности действий; риск распада фирмы при выходе одного из владельцев
Occupantose	Широкие возможности привлечения капитала; ограниченная ответственность; преимущества объединения капиталов	Организационные и финансовые сложности- учреждения; двойное налогообложение; расхождения в функциях контроля и присвоения

5. Назовите общий термин для устройств, отмеченных на рисунках самоката и велосипеда (Ответ впишите в поле для ответа).





manuagua s cue mula

6. Дайте определение термину «инженерные коммуникации». (Ответ впишите в поле для ответа).

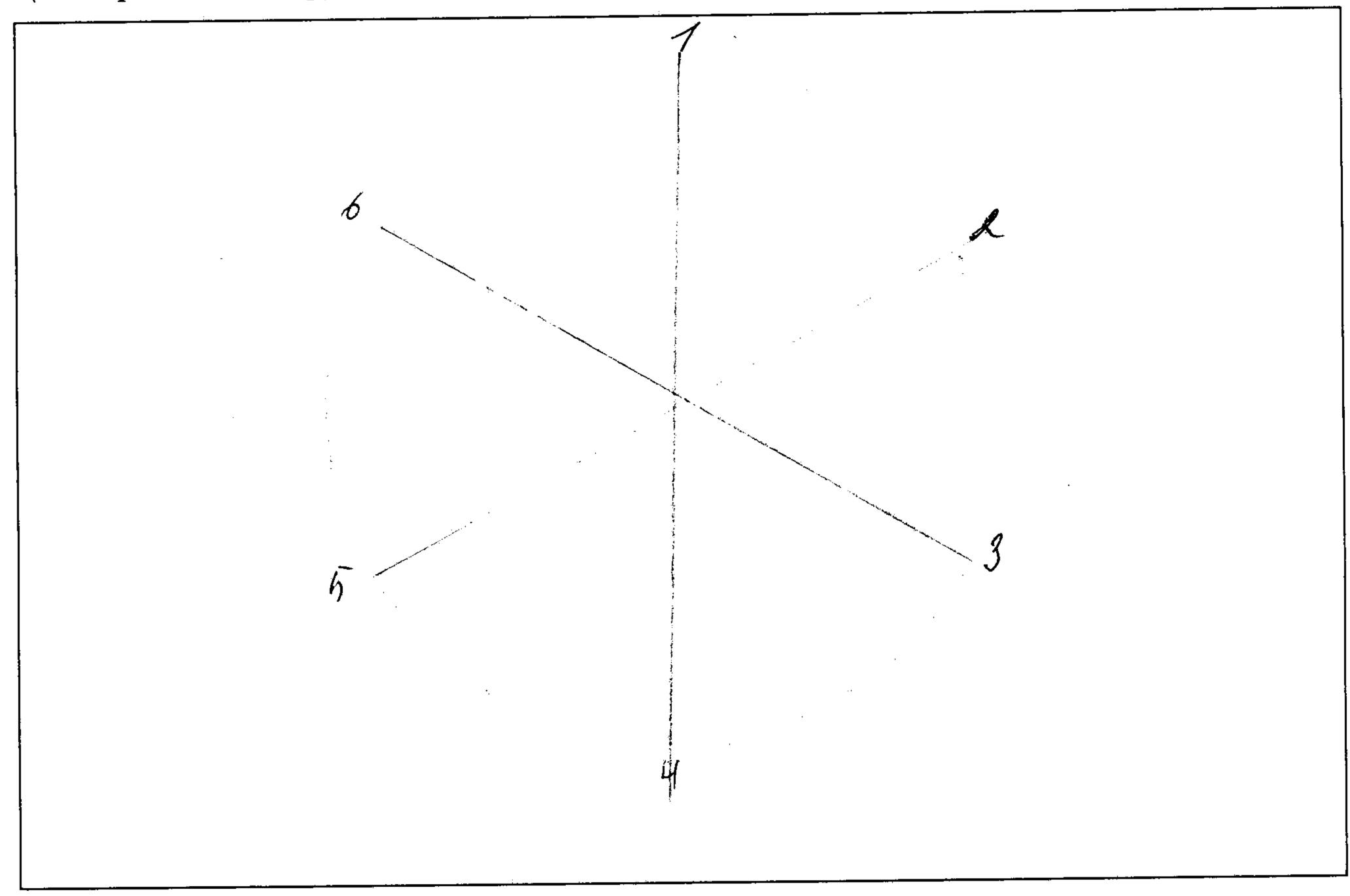
Это совожупность устройсть приборови оборудования. Которог обеспечиванот эмейтрические придоры в шисти чемовеко

7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

bee une menegerno demanne basence

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.) (Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).



9.Установите соответствие (впишите соответствующий термин согласно определению).

Термин: Сварка; Пайка; Литьё

	Термин	Определение							
1	clapica	технология получения неразъёмного соединения металлических заготовок с помощью расплавленного металла, имеющего более низкую температуру плавления, чем соединяемые заготовки							
2	Mynbe	технологический процесс изготовления отливок, заключающийся в заполнении литейной формы расплавленным материалом и дальнейшей обработке полученных после затвердения предметов.							
3	Taico	технология получения неразъёмных соединений при плавлении материалов в месте контакта.							

10. Вставьте в пустые ячейки слева от изображений названия элементов электрической цепи, условные обозначения которых приведены в таблице.

Kongenearop	 peacotas	
gurg mpangur) Sunaispuon	Thancesponuciton	<u>}</u>
according memany	requetop	
MCCO	Action Madellace	
nenea mora de	 Collinger reams	_^~~~_

«Культура дома, дизайн и технологии»

11. Современные технологии позволяют производить синтетические ткани, сохраняющие все хорошие качества натуральных тканей и даже превосходящие их по своим свойствам. Например, высокая эластичность полиамидных волокон обеспечивает значительную устойчивость к многократным изгибам и истиранию тканей из них. При этом они обладают и недостатками. Назовите пару основных недостатков тканей из полиамидных волокон (Ответ впишите в поле для ответа).

Hugeul unuenueune chaicemba

12. Прочитайте отрывки из поэмы «Мертвые души» и соотнесите выделенные слова (название блюда) и их толкования.

«Коробочка почует Чичикова разнообразными блюдами: «грибки, пирожки, скородумки, шанишки, пряглы, блины, лепёшки со всякими припёками: припёкой с лучком, припёкой с маком, припёкой с творогом, припёкой со сняточками, и невесть чего не было». «Чичиков подвинулся к пресному пирогу с яйцом и, съевши тут же с небольшим половину, похвалил его». На столе в доме полицеймейстера «появилась ... пряженцы, маслянцы, взваренцы». «...господа средней руки ... садятся за стол в какое хочешь время, и стерляжья уха с налимами и молоками шипит и ворчит у них меж зубами, заедаемая расстегаем или кулебякой...» (Номер соответствующего толкования впишите в поле для ответа).

8	Взваренцы
12	Кулебяка
9	Маслянцы
7	Пресный пирог
6	Припёка
5	Пряглы
10	Пряженцы
11	Расстегай
U	Сняточки
1	Скородумки
3	Шанишки

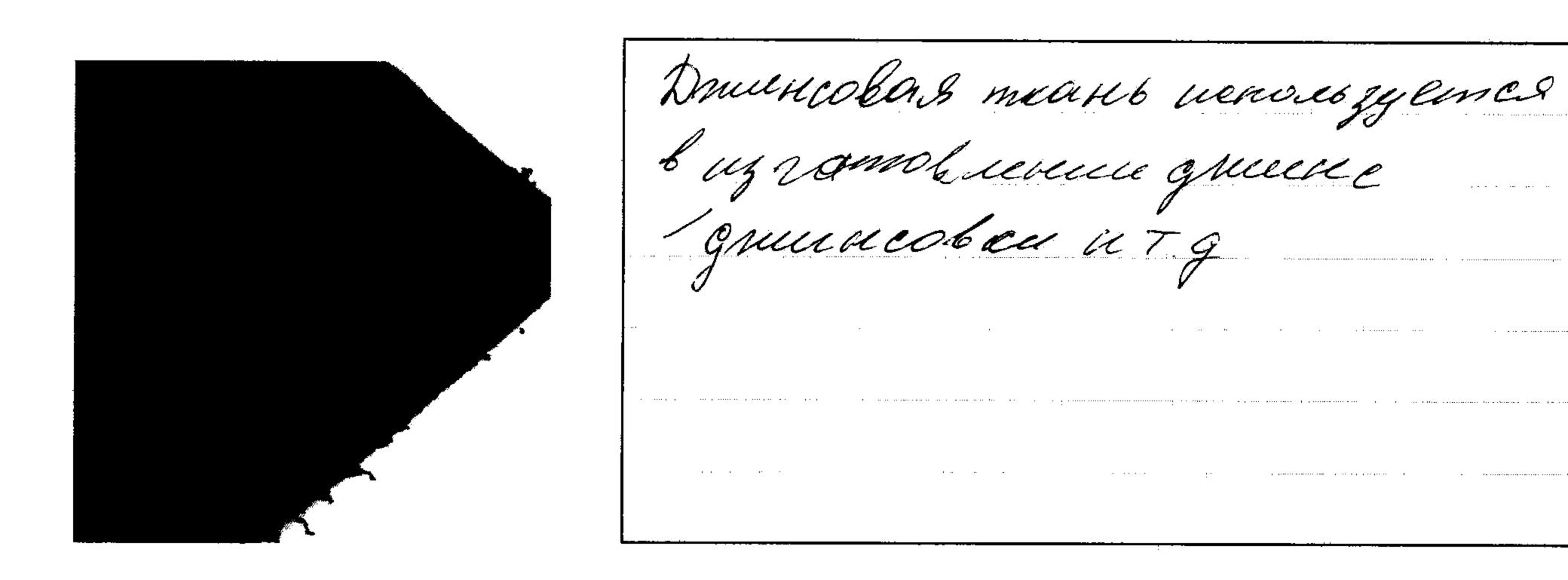
Толкования выделенных слов:

- 1. Маленькие пирожки с мясом и луком; подаётся к ним суп или бульон.
- 2. Пирог быстрого приготовления с добавлением большого количества яиц.
- 3. Род ватрушки, немного меньше.
- 4. Мелкая промысловая озёрная рыба.
- 5. Пышки, оладьи.
- 6. Пресная лепёшка, иногда в виде кренделя.
- 7. Пирог, который готовится без добавления дрожжей.
- 8. Варёные сухие фрукты и ягоды, подслащённые мёдом.
- 9. Клецки из теста в растопленном масле.
- 10. Пирожок с открытой начинкой.
- 11. Продолговатый пирог с рыбой или мясом.

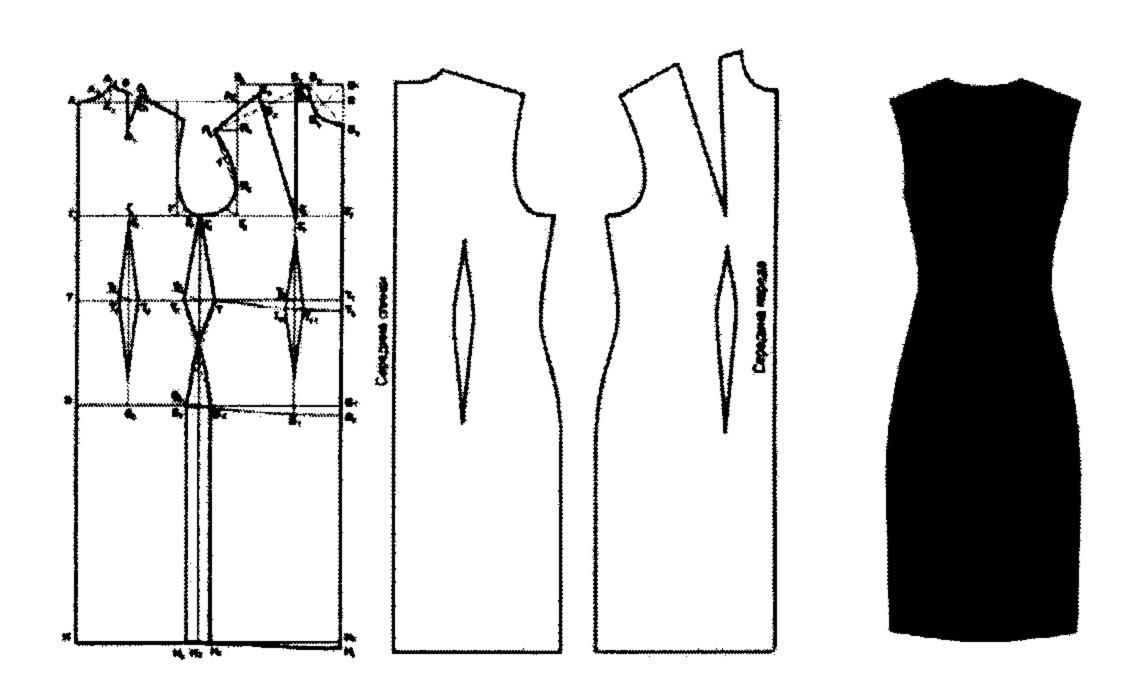
13. Влажно-тепловая обработка ткани перед раскроем заключается в декатировании. Материал проглаживают на столе утюгом с паром. Что такое декатировка и для чего её выполняют? (Ответ впишите в поле для ответа).

maanu.	Deramyrobica 2mi	o bilameno-n	renuobe	as ocha	Soveos
	meanu.				
					:
			·		
	·- 	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·:	

14. Как называется вид ткани, изображенный на картинке? Для какого рода изделий эта ткань подходит больше всего? (Ответ впишите в поле для ответа).

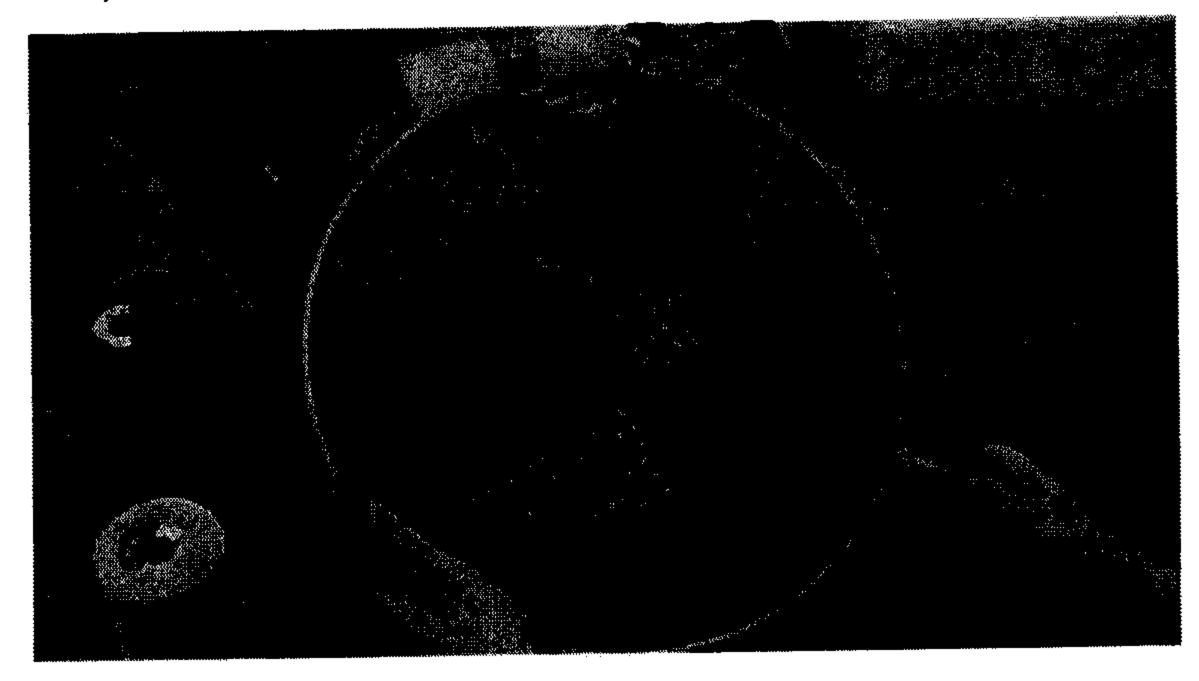


15. Как называется чертёж, представленный на рисунке? В чем его удобства? (ответ впишете в поле для ответов)



nocompoence aggents mambes

16. На рисунке представлена определенная техника рукоделия, назовите её? (Ответ впишите в поле для ответа).



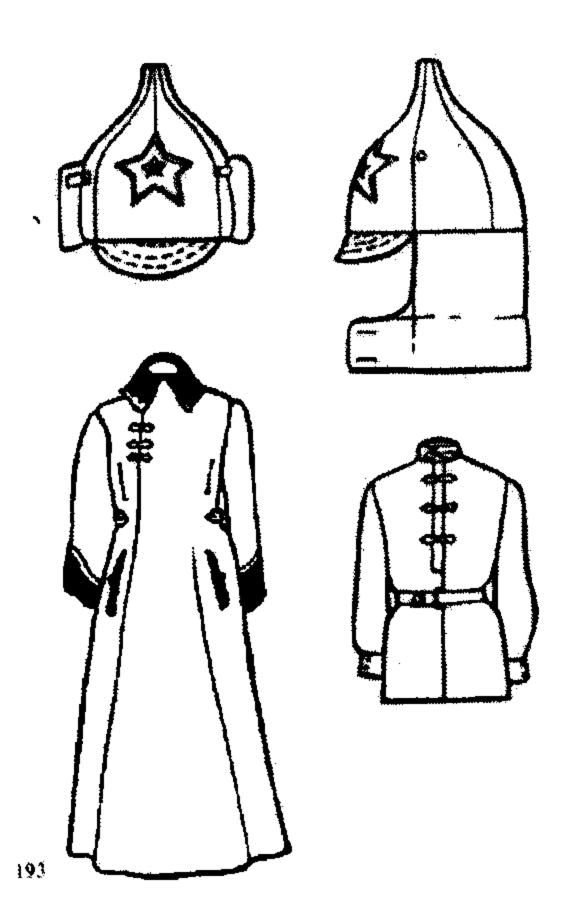
la reymuse membre u bosnilebres

17. В июле 2017 года в журнале Advanced Materials Technologies опубликовали статью, в которой американские ученые из Гарвардского университета разработали особое высокотехнологическое изделие, которое может «считывать» все данные о движении человека. Оно имеет множество гибких датчиков, что может любой вид одежды превратить в фитнес-трекер.

Примечательно, что это не одежда с датчиками, это *мресьев* -датчики, которые могут собирать сведения о сокращении всех мышц. Датчик (сенсор) — кремниевый слой (плохо проводящий материал) зашитый между слоями серебристого проводящего материала. Это позволяет видеть изменения электропроводимости, когда изделие сжимается или растягивается при движении или при выполнении физических упражнений.

О чем идет речь? (впишите пропущенное слово в соответствующее поле текста выше)

18. Одним из первых массовых костюмов, разработанных Российскими художниками после октябрьской революции 1917г., была красноармейская форма. В 1918 г. создается специальная комиссия по выработке форм ы РККА, которая объявляет конкурс на лучшие образцы военной одежды. Революционная форма армии, защищавшей первое в мир е государство рабочих и крестьян, должна была отражать новый художественный образ, новые идеи. В конкурсе приняли участие множество модельеров, в том числе и знаменитые



художники-живописцы В. Васнецов, Б. Кустодиев.

Какими мотивами руководствовались в конструктивном, и в декоративном решении авторы эскизов? Перечислите аутентичные названия элементов одежды используемых в представленных эскизах. (Ответ впишите в поле для ответа).

allaners, moonson	
;	, ,
	; · '

19. В чем разница между следующими видами дисперсных систем: эмульсии, суспензии? Приведите по одному реальному примеру эмульсии и суспензии. (Ответ впишите в поле для ответа).

Immendences: Co Frugue cus mui	guoe guoe
	· ; · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

20. Как называется картонная рамка для обрамления рисунка, гравюры, фотографии и т.д. (Ваш ответ впишите в поле для ответа).

nacno	n	my
pool color	/ '	1

Творческое задание

- 21. Выполните все задания ответ занесите в форму для ответов.
- 1. Нарисуйте 2 модели брюк различного назначения.
- 2. Выполните описание моделей (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и детали).
- 3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к каждой модели.

4. Предложите способы декорирования изделий Модель 1	Модель 2
тутодель т	1410440111
	•
A series of the	
Описание модели 1	Описание модели 2
Chrocu upsuco mumbes	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Технология, 7-8 классов

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 15

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий «Обработка накладного кармана» Дистанционное задание.

a) <u>Ke</u>	числите основным мислите основным мелите		НОВ					
B) Bu	weredes							
r) <u> </u>	k laguow k	apellan						
2. Заког	нчите предложен	ние:						
Для	предохранения		om	растяжения	u	укрепления	его	концо
примен	яют Gelle	elie						
					_ ;		*********	maratta ti
3. Выб	ерите из предло	женного пере	чня дета	ли, необходимы	е для о	ораоотки накла,	дного ка	рмана и
тонкой	ткани:							
а) осно	вная деталь							
б) подз	op							
В подк	ладка кармана							
г) доле	вик							
Д обта	чка							
е) карм								
ж) кроі	мка							
на обта на карк на доле	ачке кармана	no goullo	ow Te	еталях накладно				
		остей кармано	в относя	гся к накладным				
, _	иан портфель							
б) карм	иан со складкамі	И				•		
_	иан в рамку							
г) карм	иан с листочкой							
д) карм	иан с клапаном							
е) карм	иан с отворотом							
ж) кар	ман с бейкой, ка	нтом, оборкой	і или с кр	ужевом) >			-)
з) карм	иан с подкладкой	й						
6. Пр	едложите хотя б цного кармана		ба обрабо	отки рюши	3			5
	scar deciros		-		5=			
//	echaic, ex	_			5	ラグ		5
B) _[12	eastures	10 11000		***************************************	<u></u>			

7. Используя эскиз, описание накладного кармана и схемы швов, предложите технологическую последовательность его изготовления:

Накладной карман с отрезной обтачкой по верхнему срезу, обработан рюшами по трем остальным

сторонам.

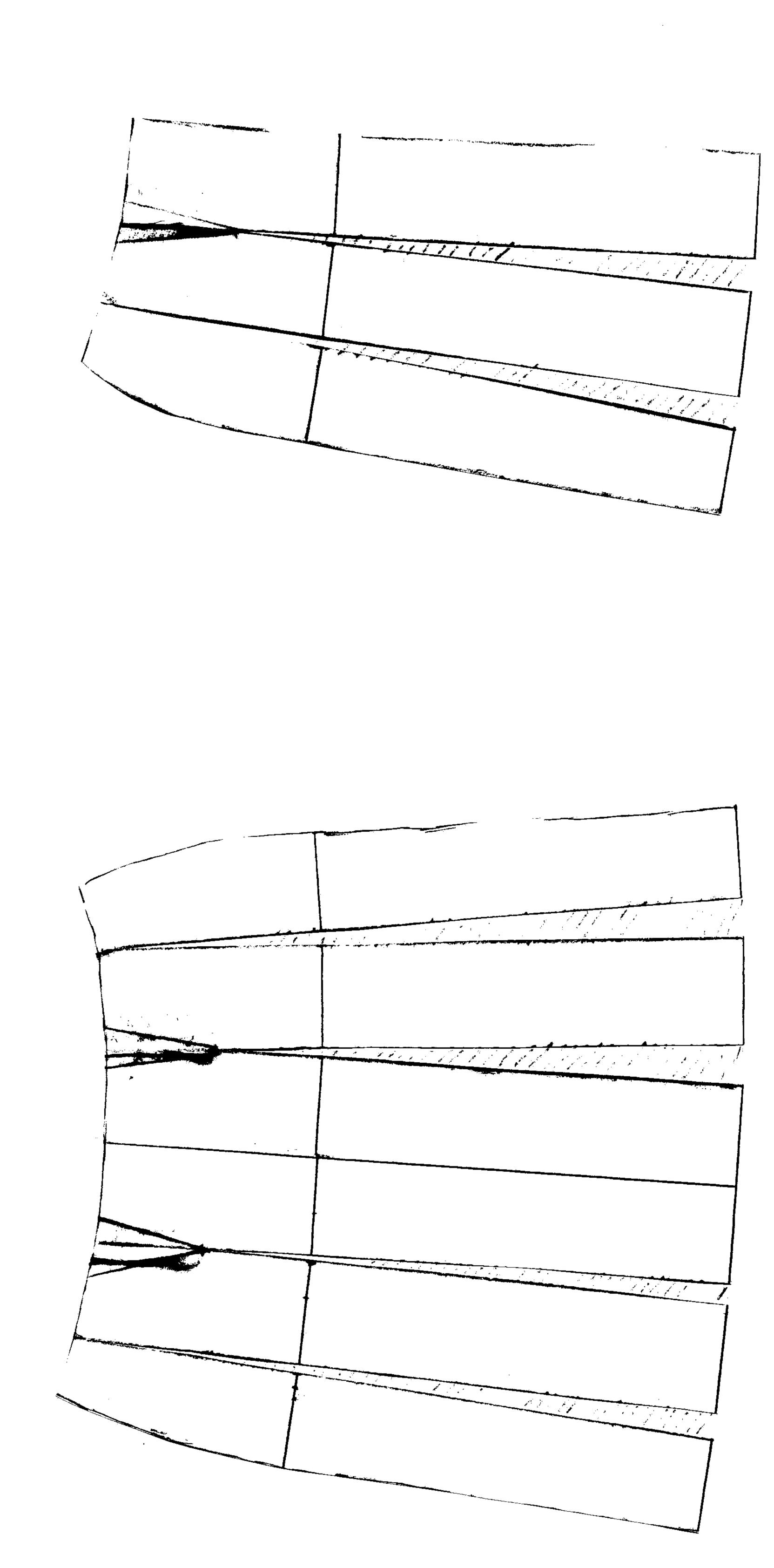
<u>(</u> 0	Содержание операции	Схема выполнения
1	Обраность верхний ерез кармана	
2	hpunement appuetono.	
}	обработать конеци кругива	
1	Collemant runuruit epez Comarecci	
,	Corbepugno, bompabumo Cepracue greor corpulation	
	присутопиеть	
7	вогметать верменой е углог кармана и заметать шов пристамиваля крушево ног	

Raplace

йки модели) rorobbie Bbikpo (приклеить гат моделирования Результ

Детали выкройки располагайте на листе компактно, в соответствии с направлением долевой нити (вертикально вниз). Убедитесь,

контроля все аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

возрастная группа (7-8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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 учетом 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 еще 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 еще 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;
- при оценке тестовых заданий, 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 сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка — 25 баллов.

Общие разделы

- 1. Один из этапов проектирования это создание образов (моделей) будущего изделия. Для чего необходимо сформировать банк идей. Образ будущего изделия лучше всего передаёт рисунок. На первых порах не следует пренебрегать чертежами, эскизами, сделанными от руки, рабочими зарисовками. Опытные проектировщики часто пользуются этим способом на этапе формирования банка идей. Этот способ называется (отметьте знаком «+» правильный ответ):
 - а) клаузура;
 - б) копирайт;
 - в) отрисовка;
 - г) коллажирование;
 - д) моделирование. +
- 2. Необходимый человеку набор товаров это так называемая потребительская корзина. В неё входят продукты питания (хлеб, картофель, яйца. мясо. рыба, овощи, фрукты и т. д.), непродовольственные товары (верхняя одежда. бельё, обувь, лекарства и т. д.), услуги. Укажите не менее трех возможных услуг, входящих в потребительскую корзину. (Ответ впишите в поле для ответа).

Compuserca, Raudymayue	bparea sanucobanne youyru.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
en e		
	\cdot	
., ., ,		

3. Впишите пропущенные слова в определении.

2muca

система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом взаимного приспособления человека и природы.

ЭТО

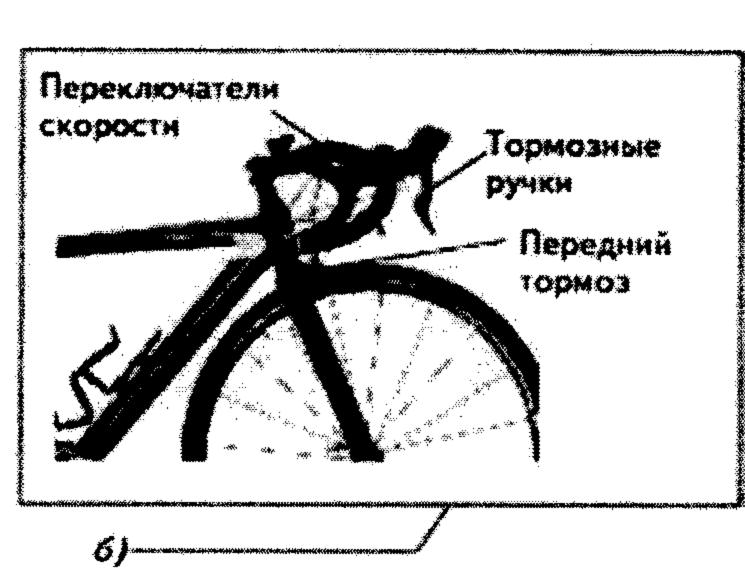
4. Соотнесите организационно-правовую форму (ОПФ) предприятий с их преимуществами и недостатками. (Соответствующее название организационной-правовой формы впишите в поле для ответа).

ОПФ: Товарищество, Индивидуальное предприятие, Акционерное общество

Организационно- правовая форма предприятий	Преимущества	Недостатки
Ungubugyanonce	Легко учредить; значительная свобода действий;	Ограниченность финансовых средств; трудности совмещения функций
npegnpuemue	существенные стимулы эффективной деятельности	контроля и управления; полная имущественная ответственность
Mobapuyecmbo	Легко учредить; более высокая, чем в индивидуальном предприятии, специализация в	Возможность возникновения несовместимых интересов в управлении, несогласованности действий; риск распада фирмы
	управлении и более широкие финансовые возможности	при выходе одного из владельцев
Akyuoneprice	Широкие возможности привлечения капитала;	Организационные и финансовые сложности- учреждения;
Susecinbo	ограниченная ответственность; преимущества объединения капиталов	двойное налогообложение; расхождения в функциях контроля и присвоения

5. Назовите общий термин для устройств, отмеченных на рисунках самоката и велосипеда (Ответ впишите в поле для ответа).





Moruoshare cuemena

6. Дайте определение термину «инженерные коммуникации». (Ответ впишите в поле для ответа).

tozonpobogo, redomenpogyum Onpobogo umeranjue oxpanhore zomo.

7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

Все эти женещино в своей жизни метами в ностос,

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.)

(Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).

Л. качертина пруг радицам чъли.

Между наждой точной расстае
иле 45 мм.

Том точни приносновения с окружного

точни приносновни приносновни приносновни приносновн

9.Установите соответствие (впишите соответствующий термин согласно определению).

Термин: Сварка; Пайка; Литьё

	Термин	Определение			
1	Chapica	технология получения неразъёмного соединения металлических заготовок с помощью расплавленного металла, имеющего более низкую температуру плавления, чем соединяемые заготовки			
2	Samue	технологический процесс изготовления отливок, заключающийся в заполнении литейной формы расплавленным материалом и дальнейшей обработке полученных после затвердения предметов.			
3	Haurca	технология получения неразъёмных соединений при плавлении материалов в месте контакта.			

10. Вставьте в пустые ячейки слева от изображений названия элементов электрической цепи, условные обозначения которых приведены в таблице.

Kongucamap		pcocmam	- <u>-</u> -
guog		mparcedoperamop	3
Samapere		транесоворшатр	-
Macca	<u></u>	манамывание	
Repercurocament	~	Fanpesicereme	^~~~

«Культура дома, дизайн и технологии»

синтетические ткани, производить технологии позволяют Современные сохраняющие все хорошие качества натуральных тканей и даже превосходящие их по своим обеспечивает волокон полиамидных эластичность Например, высокая свойствам. значительную устойчивость к многократным изгибам и истиранию тканей из них. При этом они обладают и недостатками. Назовите пару основных недостатков тканей из полиамидных волокон (Ответ впишите в поле для ответа).

Huzical mepuroyemoùribocmo, Lieumpuzayur

12. Прочитайте отрывки из поэмы «Мертвые души» и соотнесите выделенные слова (название блюда) и их толкования.

«Коробочка почует Чичикова разнообразными блюдами: «грибки, пирожки, скородумки, шанишки, пряглы, блины, лепёшки со всякими припёками: припёкой с лучком, припёкой с маком, припёкой с творогом, припёкой со сняточками, и невесть чего не было». «Чичиков подвинулся к пресному пирогу с яйцом и, съевши тут же с небольшим половину, похвалил его». На столе в доме полицеймейстера «появилась ... пряженцы, маслянцы, взваренцы». «...господа средней руки ... садятся за стол в какое хочешь время, и стерляжья уха с налимами и молоками шипит и ворчит у них меж зубами, заедаемая расстегаем или кулебякой...» (Номер соответствующего толкования впишите в поле для ответа).

8	Взваренцы
2	Кулебяка
g	Маслянцы
7	Пресный пирог
6	Припёка
5	Пряглы
10	Пряженцы
11	Расстегай
y	Сняточки
1	Скородумки
3	Шанишки

Толкования выделенных слов:

- 1. Маленькие пирожки с мясом и луком; подаётся к ним суп или бульон.
- 2. Пирог быстрого приготовления с добавлением большого количества яиц.
- 3. Род ватрушки, немного меньше.
- 4. Мелкая промысловая озёрная рыба.
- 5. Пышки, оладьи.
- 6. Пресная лепёшка, иногда в виде кренделя.
- 7. Пирог, который готовится без добавления дрожжей.
- 8. Варёные сухие фрукты и ягоды, подслащённые мёдом.
- 9. Клецки из теста в растопленном масле.
- 10. Пирожок с открытой начинкой.
- 11. Продолговатый пирог с рыбой или мясом.

13. Влажно-тепловая обработка ткани перед раскроем заключается в декатировании. Материал проглаживают на столе утюгом с паром. Что такое декатировка и для чего её выполняют? (Ответ впишите в поле для ответа).

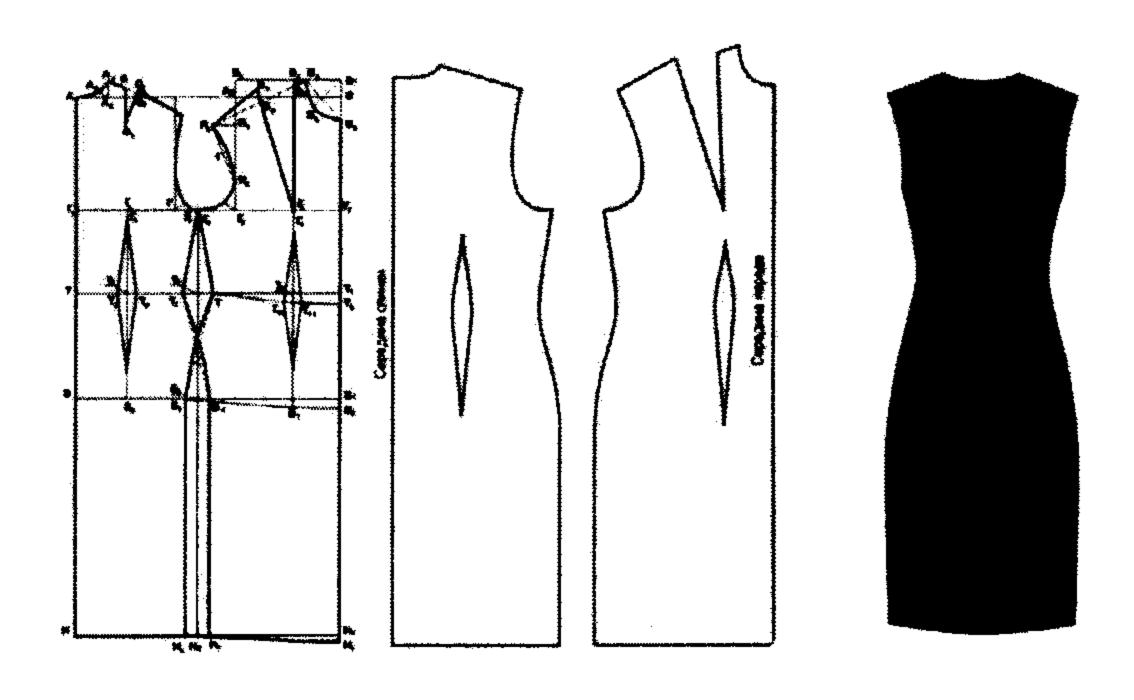
Lecamupoblea- mootr means	9mo goua	bug oppationual	тиани.	Due	mono
					. , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		#			
		· ··· · · · · · · · · · · · · · · · ·		···	. ;
	i				

14. Как называется вид ткани, изображенный на картинке? Для какого рода изделий эта ткань подходит больше всего? (Ответ впишите в поле для ответа).



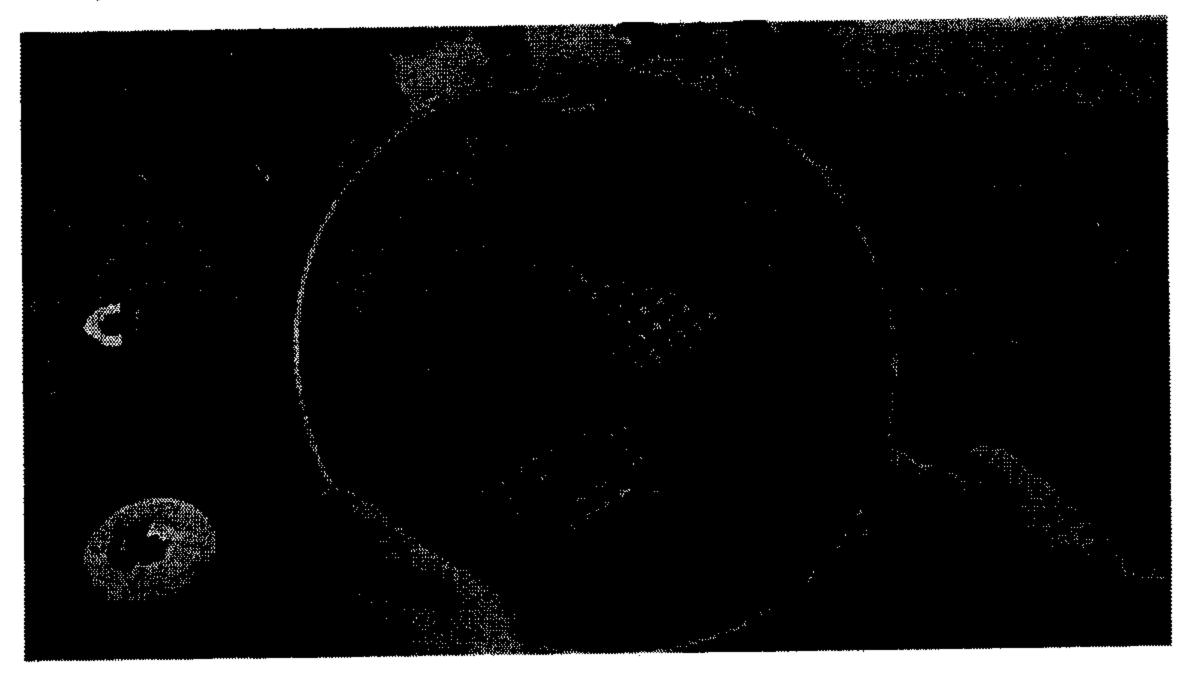
hormaenae mans. Mosietro venaussabams que naembre courremos, governe, Eptok.

15. Как называется чертёж, представленный на рисунке? В чем его удобства? (ответ впишете в поле для ответов)



Macmpoerue reproduca, una, romobble ingenue

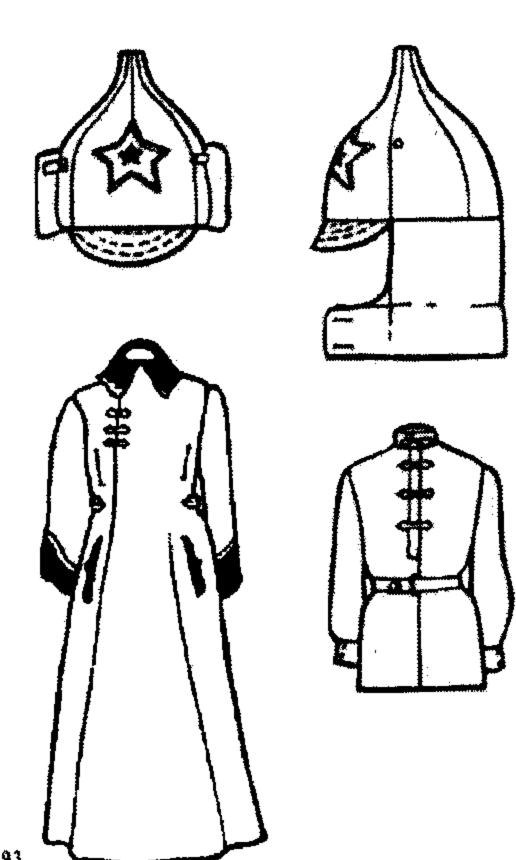
16. На рисунке представлена определенная техника рукоделия, назовите её? (Ответ впишите в поле для ответа).



17. В июле 2017 года в журнале Advanced Materials Technologies опубликовали статью, в которой американские ученые из Гарвардского университета разработали особое высокотехнологическое изделие, которое может «считывать» все данные о движении человека. Оно имеет множество гибких датчиков, что может любой вид одежды превратить в фитнес-трекер.

О чем идет речь? (впишите пропущенное слово в соответствующее поле текста выше)

18. Одним из первых массовых костюмов, разработанных Российскими художниками после октябрьской революции 1917г., была красноармейская форма. В 1918 г. создается специальная комиссия по выработке форм ы РККА, которая объявляет конкурс на лучшие образцы военной одежды. Революционная форма армии, защищавшей первое в мир е государство рабочих и крестьян, должна была отражать новый художественный образ, новые идеи. В конкурсе приняли участие множество модельеров, в том числе и знаменитые



художники-живописцы В. Васнецов, Б. Кустодиев.

Какими мотивами руководствовались в конструктивном, и в декоративном решении авторы эскизов? Перечислите аутентичные названия элементов одежды используемых в представленных эскизах. (Ответ впишите в поле для ответа).

Museus, uneu,	pysaxa	
		·· ·· ·· ·····························
	- 11	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		······································
	······································	· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

19. В чем разница между следующими видами дисперсных систем: эмульсии, суспензии? Приведите по одному реальному примеру эмульсии и суспензии. (Ответ впишите в поле для ответа).

Ommuraement benseembo, a 2 July 1600 ce e: men Cycnetizure: Inen	men romo, augusto, ambori aumoboi cok, Ex	cycneuzue-2m0 mbés quoe beujecmbo. nose macreo. poborí pacmbop.	pgoe
			, ,, ,
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. ,

20. Как называется картонная рамка для обрамления рисунка, гравюры, фотографии и т.д. (Ваш ответ впишите в поле для ответа).

	- 10	
Taenapmy		
•		

Творческое задание

- 21. Выполните все задания ответ занесите в форму для ответов.
- 1. Нарисуйте 2 модели брюк различного назначения.
- 2. Выполните описание моделей (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и детали).
- 3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к каждой модели.

	Модель 2
Описание модели 1 2. Мирокие докинсог С заниженной тамей	Описание модели 2 2. Динные дисинсы, которы расширанотся внизу 4. Момно нарисовать ими
3. Compense, Hicpio	сшеть грично им насборо Не сшено заметной дена

7-7-14

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Технология, 7-8 классов Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов — 15

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий «Обработка накладного кармана» Дистанционное задание.

1. Перечислите основные виды карманов а) Мисиали Карман б) прорежной карман в) Непрорежной карманы г) Бточной карманы			
2. Закончите предложение: Для предохранения кармана от растяже применяют ОДИМИ	ения и укр	репления его	концов
3. Выберите из предложенного перечня детали, необход тонкой ткани: а) основная деталь б) подзор в) подкладка кармана г) долевик д) обтачка е) карман ж) кромка	цимые для обрабо	тки накладного в	кармана и
4. Как может располагаться нить основы на деталях наклина обтачке кармана <u>по долевой нити</u> на кармане <u>по верминале</u> на долевике <u>по горизонити</u>	адного кармана и МО ОСНОВЕ	почему?	
5. Какие из разновидностей карманов относятся к наклада карман портфель б) карман со складками в) карман в рамку карман с листочкой д карман с клапаном е) карман с отворотом ж) карман с бейкой, кантом, оборкой или с кружевом з) карман с подкладкой б. Предложите хотя бы три способа обработки рюши	цным:		
накладного кармана а) Осработна Оверланач б) Осработна Обернаци швой строиной с 2-м 39 играм в) Зигзак Косал Бейна			

7. Используя эскиз, описание накладного кармана и схемы швов, предложите технологическую последовательность его изготовления:

Накладной карман с отрезной обтачкой по верхнему срезу, обработан рюшами по трем остальным

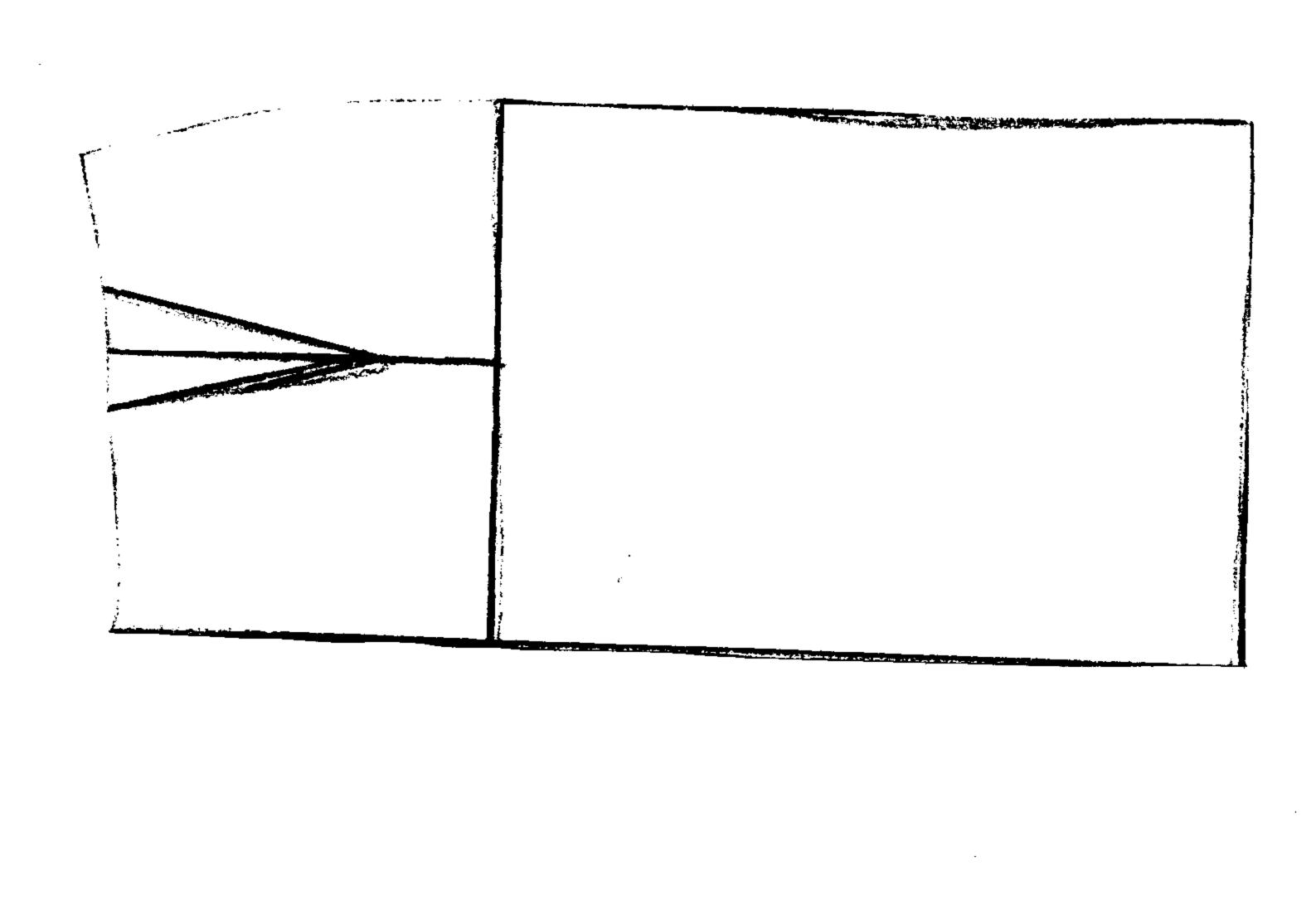
сторонам.

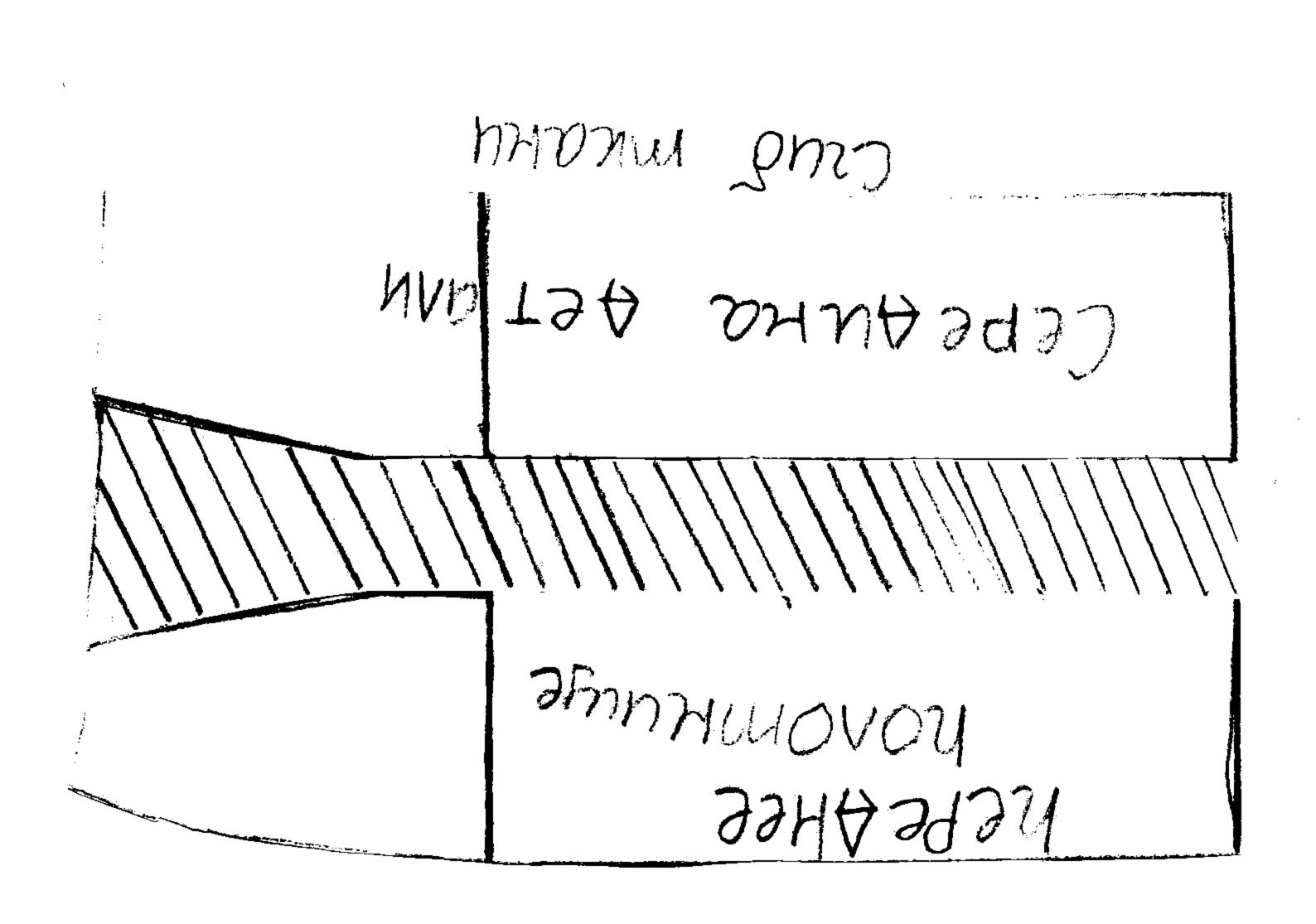
сторона №	Содержание операции	Схема выполнения
1	Ospatiamorbaem bepx ompesmoù comaricare	
2	Espasamataen promanne Espasamataen promanne	
3	Tpumarame repusebo plany a cepsan vapualea	
4	Remamo promy no operan	
5	Opasomamb kotely promer	
6	Obvernant russerui opez Odnarviu	
7	Haemporumo isapuan na ochob- nugno gernamo	

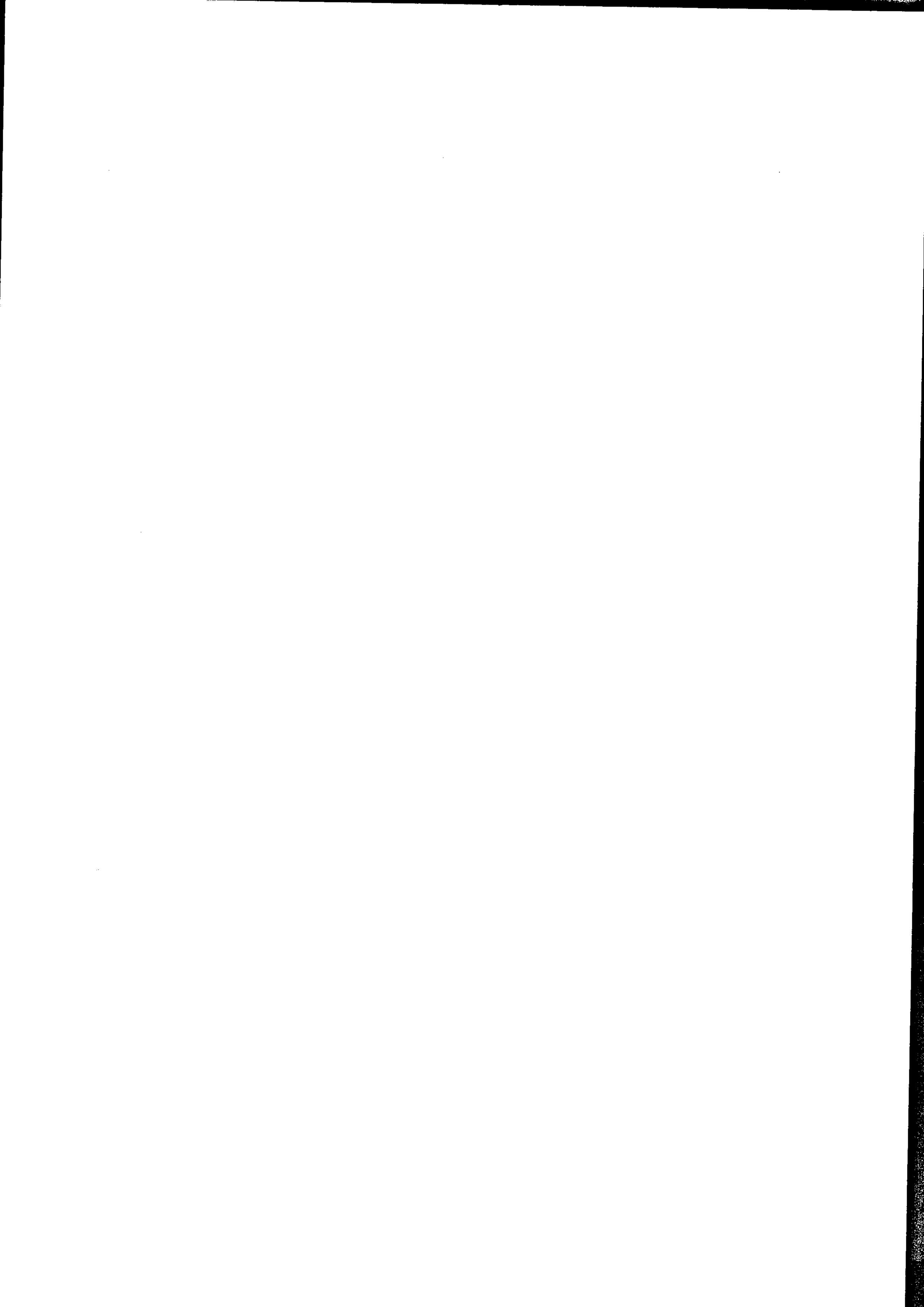
что на листе Детали выкройки располагайте на листе компактно, в соответствии с направлением долевой нити (вертикально вниз). Убедитесь, (приклеить готовые выкройки модели) гат моделирования Результ

контроля все аккуратно размещено.

Только после этого приклеивайте готовые выкройки.







Общие разделы

- 1. Один из этапов проектирования это создание образов (моделей) будущего изделия. Для чего необходимо сформировать банк идей. Образ будущего изделия лучше всего передаёт рисунок. На первых порах не следует пренебрегать чертежами, эскизами, сделанными от руки, рабочими зарисовками. Опытные проектировщики часто пользуются этим способом на этапе формирования банка идей. Этот способ называется (отметьте знаком «+» правильный ответ):
 - а) клаузура;
 - б) копирайт;
 - в) отрисовка;
 - г) коллажирование;
 - д) моделирование. 🚣
- 2. Необходимый человеку набор товаров это так называемая потребительская корзина. В неё входят продукты питания (хлеб, картофель, яйца. мясо. рыба, овощи, фрукты и т. д.), непродовольственные товары (верхняя одежда. бельё, обувь, лекарства и т. д.), услуги. Укажите не менее трех возможных услуг, входящих в потребительскую корзину. (Ответ впишите в поле для ответа).

nounquamente y creyra, spaneur praire, uno seure yangsa

3. Впишите пропущенные слова в определении.

— это система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом взаимного приспособления человека и природы.

4. Соотнесите организационно-правовую форму (ОПФ) предприятий с их преимуществами и недостатками. (Соответствующее название организационной-правовой формы впишите в поле для ответа).

ОПФ: Товарищество, Индивидуальное предприятие, Акционерное общество

Организационно- правовая форма предприятий	ндивидуальное предприятие, г	Недостатки Ограниченность финансовых средств;
Mugulug.	Легко учредить; значительная свобода действий; существенные стимулы эффективной деятельности	ограниченность финансовых сред трудности совмещения функций контроля и управления; полная имущественная ответственность Возможность возникновения
Tobapungecs bo	Легко учредить; более высокая, чем в индивидуальном предприятии, специализация в управлении и более широкие финансовые возможности	несовместимых интересов в управлении несогласованности действий; риск распада фирмы при выходе одного из владельцев
Aceycopo	Широкие возможности привлечения капитала; ограниченная ответственность; преимущества объединения капиталов	Организационные и финансовые сложности- учреждения; двойное налогообложение; расхождения в функциях контроля и присвоения

5. Назовите общий термин для устройств, отмеченных на рисунках самоката и велосипеда (Ответ впишите в поле для ответа).





gram gupabumid

6. Дайте определение термину «инженерные коммуникации». (Ответ впишите в поле для ответа).

Rounelle unremepula energy aportioned y bogo ena & reprisonent y former successo caren. Diecerso, remes,

7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

nouson o reson

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.) (Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).

9.Установите соответствие (впишите соответствующий термин согласно определению).

Термин: Сварка; Пайка; Литьё

T	Термин	Определение
1	Hawaa	технология получения неразъёмного соединения металлических заготовок с помощью расплавленного металла, имеющего более низкую температуру плавления, чем соединяемые заготовки
2	Sopura	технологический процесс изготовления отливок, заклю инсиденты заполнении литейной формы расплавленным материалом изготовления предметов.
3	Chapua	технология получения неразъёмных соединений при плавлени материалов в месте контакта.

10. Вставьте в пустые ячейки слева от изображений названия элементов электрической цепи, условные обозначения которых приведены в таблице.

означения коп	OP2	
11-	peocrati	<u>-</u>
*	Kamyuka	35
	pezuomop	
<u></u>	lamino reno,	
-	monguma	
	+	tomyuna

T-8-2

«Культура дома, дизайн и технологии»

11. Современные технологии позволяют производить синтетические ткани, сохраняющие все хорошие качества натуральных тканей и даже превосходящие их по своим свойствам. Например, высокая эластичность полиамидных волокон обеспечивает значительную устойчивость к многократным изгибам и истиранию тканей из них. При этом они обладают и недостатками. Назовите пару основных недостатков тканей из полиамидных волокон (Ответ впишите в поле для ответа).

2) encouer repersonations.
2) encouer runtpurgements.
3) unoxo l'unterfact busy.

12. Прочитайте отрывки из поэмы «Мертвые души» и соотнесите выделенные слова (название блюда) и их толкования.

«Коробочка почует Чичикова разнообразными блюдами: «грибки, пирожки, скородумки, шанишки, пряглы, блины, лепёшки со всякими припёками: припёкой с лучком, припёкой с маком, припёкой с творогом, припёкой со сняточками, и невесть чего не было». «Чичиков подвинулся к пресному пирогу с яйцом и, съевши тут же с небольшим половину, похвалил его». На столе в доме полицеймейстера «появилась ... пряженцы, маслянцы, взваренцы». «...господа средней руки ... садятся за стол в какое хочешь время, и стерляжья уха с налимами и молоками шипит и ворчит у них меж зубами, заедаемая расстегаем или кулебякой...» (Номер соответствующего толкования впишите в поле для ответа).

	12	Кулебяка	
	9	Маслянцы	
	2	Пресный пирог	-
1	04	Припёка	
	5	Пряглы	
	6	Пряженцы	1
1	750	Расстегай	1
	4	Сняточки	1
г			-1

Скородумки

Шанишки

Взваренцы

Толкования выделенных слов:

- 1. Маленькие пирожки с мясом и луком; подаётся к ним суп или бульон.
- Пирог быстрого приготовления с добавлением большого количества яиц.
- 3. Род ватрушки, немного меньше.
- 4. Мелкая промысловая озёрная рыба.
- 5. Пышки, оладыи.
- 6. Пресная лепёшка, иногда в виде кренделя.
- 7. Пирог, который готовится без добавления дрожжей.
- Варёные сухие фрукты и ягоды, подслащённые мёдом.
- 9. Клецки из теста в растопленном масле.
- 10. Пирожок с открытой начинкой.
- 11. Продолговатый пирог с рыбой или мясом.

13. Влажно-тепловая обработка ткани перед раскроем заключается в декатировании. Материал проглаживают на столе утюгом с паром. Что такое декатировка и для чего её выполняют? (Ответ впишите в поле для ответа).

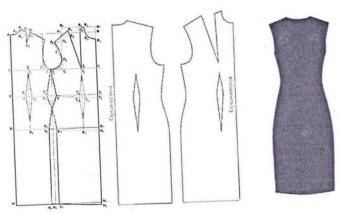
Des 7020 regats bolgand monnelle Thans re gespopumesbanacs.

14. Как называется вид ткани, изображенный на картинке? Для какого рода изделий эта ткань подходит больше всего? (Ответ впишите в поле для ответа).



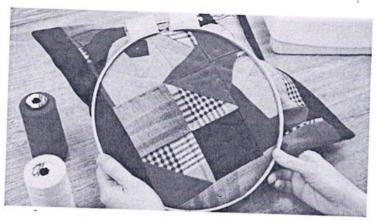
opposer, cycles.

15. Как называется чертёж, представленный на рисунке? В чем его удобства? (ответ впишете в поле для ответов)



1) brupoing upabrusion nocoponine repetrac tra may

16. На рисунке представлена определенная техника рукоделия, назовите её? (Ответ впишите в поле для ответа).



narbopa

17. В июле 2017 года в журнале Advanced Materials Technologies опубликовали статью, в которой американские ученые из Гарвардского университета разработали особое высокотехнологическое изделие, которое может «считывать» все данные о движении человека. Оно имеет множество гибких датчиков, что может любой вид одежды превратить в фитнес-трекер.

Примечательно, что это не одежда с датчиками, это Тремор -датчики, которые могут собирать сведения о сокращении всех мышц. Датчик (сенсор) – кремниевый слой (плохо проводящий материал) зашитый между слоями серебристого проводящего материала. Это позволяет видеть изменения электропроводимости, когда изделие сжимается или растягивается при движении или при выполнении физических упражнений.

О чем идет речь? (впишите пропущенное слово в соответствующее поле текста выше)

18. Одним ИЗ первых массовых костюмов, разработанных Российскими художниками после октябрьской революции 1917г., была красноармейская форма. В 1918 г. создается специальная комиссия по выработке форм ы РККА, которая объявляет конкурс на лучшие образцы военной одежды. Революционная форма армии, защищавшей первое в мир е государство рабочих и крестьян, должна была отражать новый художественный образ, новые идеи. В конкурсе приняли участие множество модельеров, в том числе и знаменитые



художники-живописцы В. Васнецов, Б. Кустодиев.

Какими мотивами руководствовались в конструктивном, и в декоративном решении авторы эскизов? Перечислите аутентичные названия элементов одежды используемых в представленных эскизах. (Ответ впишите в поле для ответа).

Eggérephra, reserbére, 26egg, rayronn, nose

19. В чем разница между следующими видами дисперсных систем: эмульсии, суспензии? Приведите по одному реальному примеру эмульсии и суспензии. (Ответ впишите в поле для ответа).

Junibous - reagnoctes punte um ble repartopunte que gpy L gpyre reagnocte. (rereduced nocuerarea) legenerges - Hépase Beyectos - relegerocte. (3 mandre upacien,

20. Как называется картонная рамка для обрамления рисунка, гравюры, фотографии и т.д. (Ваш ответ впишите в поле для ответа).

Творческое задание

- 21. Выполните все задания ответ занесите в форму для ответов.
- 1. Нарисуйте 2 модели брюк различного назначения.
- 2. Выполните описание моделей (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и
- 3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к каждой модели.

4. Предложите способы декорирования издел Модель 1		
	Модель 2	
Описание модели 1	Описание модели 2	
1) Down corespondi munici	1) Doroun - Town (un Deruno)	
Valle (305 Ernbanyuered na nyrobre) 2) Meshon, crpeis	s) rasapgual va vouve:	
3) myedna, mapunea, nose.	3) Percers, mupunka.	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Технология, 7-8 классов

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 15

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий «Обработка накладного кармана»

Дистанционное задание.

1. Перечислите основные виды карманов		
a) ualuanine		
6) woopendre		
B) Granere		
r) rempoperate		
110		
2. Закончите предложение:		
Для предохранения кармана от растяжени.	я и укрепления	его конц
применяют филомии, отбагрии истовая ис	wella.	44 B 11 1 2 1 1
3. Выберите из предложенного перечня детали, необходим	ые для обработки наклад	ного кармана
тонкой ткани:		· †
а) основная деталь		1 100
б) подзор		
🔞 подкладка кармана		1
г) долевик		1-41
Д) обтачка		3-21
е) карман		5 73
ж) кромка		
4. Как может располагаться нить основы на деталях накладн	ого кармана и почему?	10
на обтачке кармана инто основи преходе вали общи	_	Lauran g soo
на кармане uut ourder upoxustii bando hando a		0
на долевике шеть опивы промовый вал вы от		uppanxisau
, , ,		1 (1)
	DXDGG 6 K	aprian of
5. Какие из разновидностей карманов относятся к накладны	M: Pouldierre	uus .
а) карман портфель		11.0
бу карман со складками		17.3
в) карман в рамку		12 15
г) карман с листочкой		17. (19.1)
🗇 карман с клапаном		12 (3.11)
👸 карман с отворотом	\sim	
ж) карман с бейкой, кантом, оборкой или с кружевом		一 1- 〈 「
з) карман с подкладкой	7-11	
	S -1:	
6. Предложите хотя бы три способа обработки рюши		
накладного кармана	\ >	=
		/
	\>]=\
a) <u>poseurobo</u> ti		
	> !!	11=1
6) usquesum	() (-12 d
0 0	7/11/11/11 11 11	
B) zinzai	$\sim \sim \sim$	J ~

7. Используя эскиз, описание накладного кармана и схемы швов, предложите технологическую последовательность его изготовления:

Накладной карман с отрезной обтачкой по верхнему срезу, обработан рюшами по трем остальным

сторонам	торонам.				
№	Содержание операции	Схема выполнения			
1	llauesture mears pacuous remus				
2	Обработать верхиль сред негриона				
3	DETOCATE				
4	Hogpejate upunjar				
5	Bubepuyse, Bupabuse, Burerase				
6					
	•				
7					

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

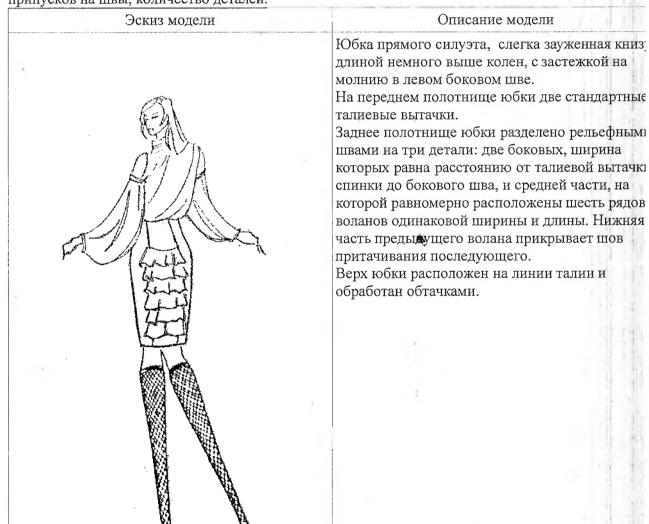
Моделирование 7 – 8 класс.

Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 20

Моделирование юбки.

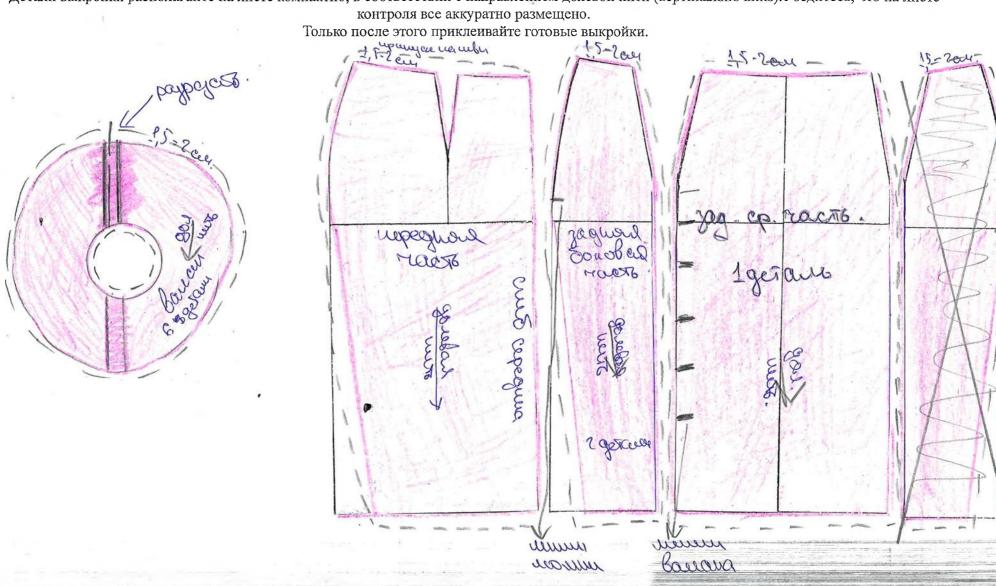
Задание.

- 1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
- 2. В соответствии с эскизом и описанием нанесите новые модельные линии, соблюдая пропорции Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.
- 3. Перенесите линии модели на цветной лист с изображением базового чертежа юбки.
- 4. Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки, используя базовый чертеж.
- 5. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования».
- 6. На всех деталях кроя (выкройках) должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков на швы, количество деталей.



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Детали выкройки располагайте на листе компактно, в соответствии с направлением долевой нити (вертикально вниз). Убедитесь, что на листе контроля все аккуратно размещено.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество» возрастная группа (7-8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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 учетом 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 еще 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 еще 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;
- при оценке тестовых заданий, 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 сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка — 25 баллов.

Общие разделы

1. В дизайнерских проектах (например, в промышленном и архитектурном дизайне) применяют разные методы решения творческих дизайнерских задач, в частности, такие, как метод декомпозиции и метод инверсии. Объясните, что представляет собой каждый из этих методов. (Ответ впишите в поле для ответа).

Denouverosurgence parquierce conjero no naine	
or the second common the second common to the secon	
	,,
Commonwealth of the second	
	:
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	······ <u>·</u>

2. В настоящее время в разных сферах деятельности человека находят все большее применение нанотехнологии. Научно-технические разработки новых методов и разнообразных технологических продуктов с использованием нанотехнологий ведутся в разных странах. Для чего уже сегодня используют и планируется использовать в будущем нанороботов в медицине? Укажите не менее трех возможных предназначений (функций) использования нанороботов в медицине. (Ответ впишите в поле для ответа).

1 Repeagner : Dompaiseir curangemeeler oppranteur oppranteur :

3. Вставьте слова.

система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом взаимного приспособления человека и природы.

Joan Myrygu - 27	no eccenicia oc	myernbennonc	ontholickie
Somon myrgage - 21 coasapphonse e pe	anievali a mot	novelmiene r	myga.
		··	
			······································
здесь аббревиатура HR? (On	пвет впишите в поле для	і ответа).	
здесь аббревиатура HR? (On	пвет впишите в поле для	г ответа).	
MR-chequaumen Human Resource On abellemen c	es moleme rece Earzysource que	Cisticul, nomorois Colifeitherent pl Concer micric	egracier, gardoge
MR-chequaum Human Resoure	es molomo rece Eccizaciones rece el compagnione	diction, nongrows believerence pl berious uniones	ryrcaille,

6. Объясните этимологическое значение (смысловое происхождение) слова «технология». Поясните, в чем принципиальное отличие промышленных, производственных технологий от социальных технологий. (Ответ впишите в поле для ответа).

	Recucuous - accuyombo, acarmprembo, guernie.
:	un de manurante de la manurante de la computation del computation de la computation
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

Be one resugues unesson omidientiel à

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.)

(Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).

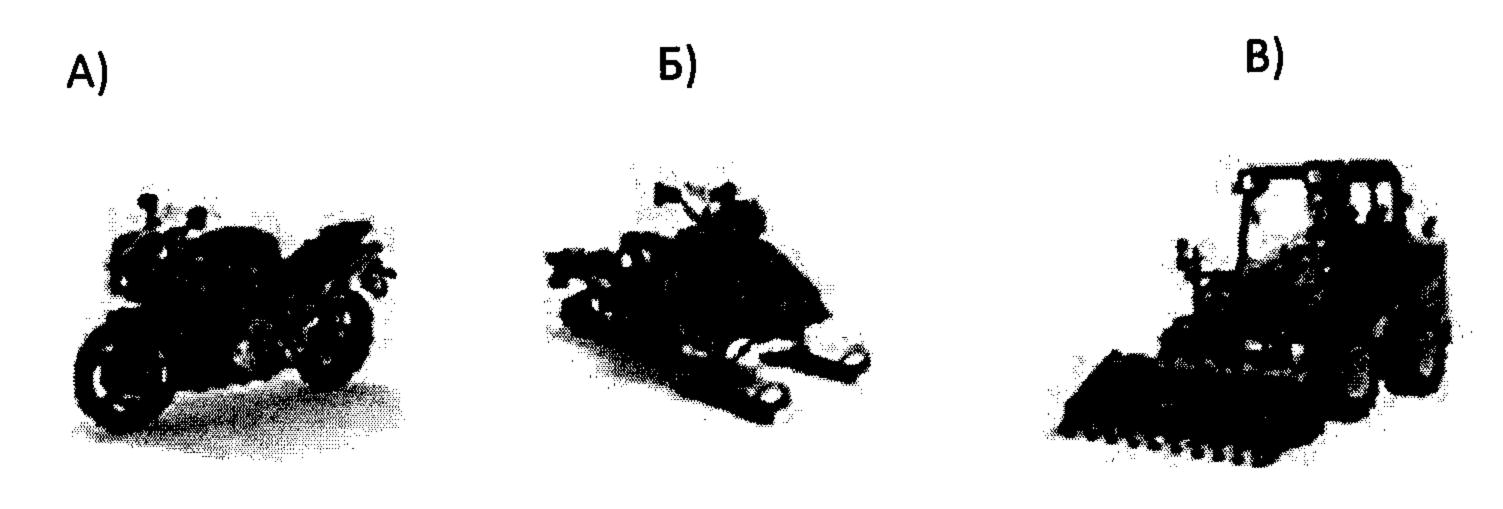
6

9. Впишите слова. менен объем объ		– это бесшкальный измер асположения частей изделия.	ительный прибо
10. Вставьте в пуст		лева от изображений назн эторых приведены в таблице.	вания элементо
pasperb.	- -	pěcnicim	
yucg		mancopojuischich	} {
Loungher Fultainen		pesucmon	
Zazlinileptice		usuinouni	
human. Menenitalea- meill.		Beelsimpe-irlanjum.	
	водческих ком в механизиров торами выделя	ют при таких работах в зависи	зировано. Какие имости от уровня
	·		
12. К какому типу робот контроль автомобиля (роботизи		азначению) относятся робот-п ема). (Ответ впишите в поле д	
Caucocmuineibhice	nquitelizer	Wl	

13. КОМПАС-3D, AutoCAD, SolidWorks. Объясните, какое отношение эти названия имеют к технологиям 3D-печати и лазерной гравировки? (Ответ впишите в поле для ответа).

Rounae 3D Auto CHD Solid Works - 2mo morpouluile que 3d neuamii.	1
que 3d rénamil.	

14. У каждой машины есть рабочий орган. Объясните, что такое рабочий орган машины. Что является рабочими органами машин, изображенных на каждой из картинок?



(Ответ впишите в поле для ответа).

Torobacció expresso escallentes In	vo mabriare geniants
ON Man 1 All	
•	

15. Коррозия – это:

- А) техника изготовления декоративно-художественных изделий из корней деревьев;
- Б) технология производства экологически чистых композитных материалов из смеси коры деревьев с другими компонентами;

- В) техника производства ювелирных изделий из драгоценных металлов, выполненных в форме различных корон;
- самопроизвольное разрушение металлов или сплавов в результате химического или физико-химического взаимодействия с окружающей средой;
- Д) вид резьбы по дереву с последующей лакировкой, в результате чего на поверхности древесины образуется твёрдая защитная корка.

Отметьте все подходящие, по вашему мнению, варианты. (Обведите буквы).

16. Вас попросили помочь сделать косметический ремонт в квартире. Что такое косметический ремонт? Что он в себя включает? (Ответ впишите в поле для ответа).

hocicientities omgetichersensens upprehensensensensensensensensensensensensense	receiosum 2n nonversement en uniterented	uen u.m	nacourie
			· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			i
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

- 17. Выберите из предложенного перечня все слова, образующие общий технологический смысловой ряд, и поясните, какая общая смысловая связь у всех выбранных вами слов смыслового ряда.
- 1) мейсель; 2) сейнер; 3) рейер; 4) степлер; 5) штихель; 6) стамеска; 7) шпатель; 8) клюкарза. (Обведите кружком соответствующую цифру возле каждого выбранного вами слова, а пояснение запишите в поле для ответа).

3 8 4 1 4 5 26

18. На какие два вида по происхождению информации подразделяют источники информации? Какие источники информации относятся к техносфере? Приведите не менее трех источников информации, относящихся к техносфере. (Ответ впишите в поле для

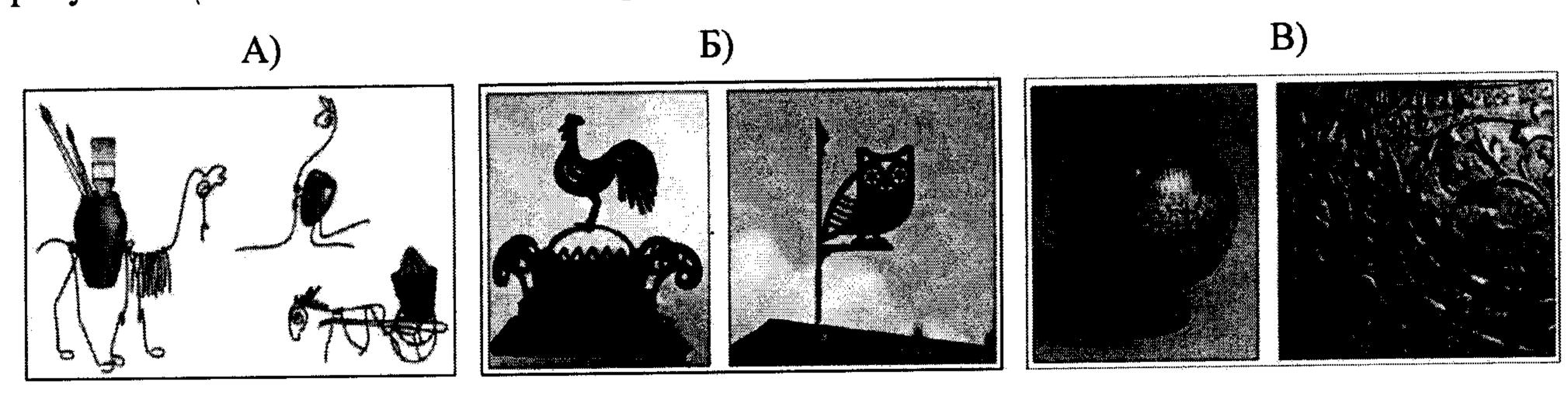
ответа)	•
Ollowolling	•

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 Chimenian	
1 Chumepuem 2 Known. 2 TV	, ··· •
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
4. Myppoulbi.	
	 ,

19. Для чего предназначены индукционные тигельные печи и муфельные печи? Объясните, в чем различие принципов действия индукционных тигельных и муфельных печей. (Ответ впишите в поле для ответа).

печеи. (Ответ впишите в	none on	i Omocmaj.	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
Thegren mountly	gill	pasopelos	wemouis.
	;	, ,	
		i	
	<u> </u>	<u> </u>	

20. Какие техники художественной обработки и каких материалов представлены на рисунках? (Ваш ответ для каждого рисунка впишите в поле для ответа).



	······································
0	Kbra
6	celhairna
	# 10 Total 1 T

Творческое задание

21. Перед вами стоит задача спроектировать и описать процесс изготовления изделия «Плоский пазл из древесных материалов». Изделие должно выполнять практическую пользовательскую функцию, быть эстетичным и экологически безопасным для здоровья человека. Требуется обосновать выбор древесных материалов, размеров и форм всех элементов изделия, технологии изготовления, художественно-декоративной отделки, определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Необходимо выполнить эскиз готового изделия с простановкой выбранных вами размеров всех элементов изделия. Опишите все предполагаемые этапы процесса изготовления изделия (составьте технологическую карту).

			:
	•		
	•		
			!

Задание практического тура для проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по технологии (направление «Техника, технологии и техническое творчество»)

в дистанционном формате

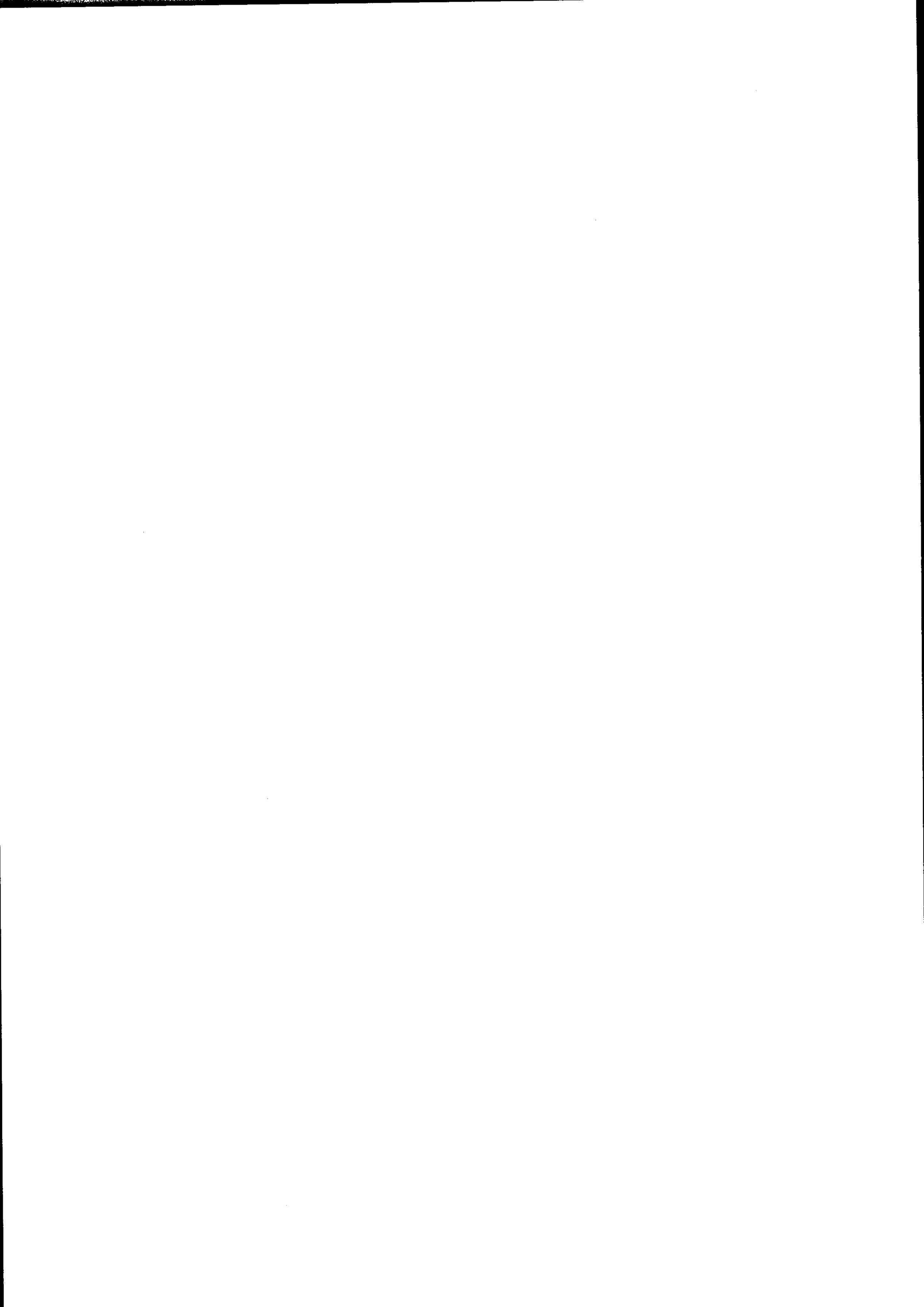
2021-2022 учебный год

Механическая деревообработка, 7-8 класс

Проектирование создания деревянного изделия (кегля) с использованием токарного станка по дереву

Выполните следующее:

- 1. Посмотрите видеоматериал «Техника безопасности при работе за токарным станком по дереву».
- 2. Посмотрите видеоматериал «Точение на токарном станке по дереву». На основе информации данного видеоматериала придумайте внешний вид и начертите чертеж деревянного изделия «Кегля», размеры и конкретную форму которого, а также материал изделия и размеры исходной заготовки, выберите произвольно, на свое усмотрение. Чертеж изделия выполните в соответствии с требованиями ГОСТ 2.104-2006. Размеры на чертеже указывать с предельными отклонениями ± 1 мм. Наличие рамки и основной надписи (углового штампа) на чертеже формата А4 обязательно.
- 3. Придумайте ваш вариант декоративной отделки изделия, которую можно выполнить механическим способом на токарном станке по дереву, и на отдельном листе формата А4 изобразите внешний вид готового изделия с придуманной вами декоративной отделкой. (Размеры изделия на рисунке должны соответствовать размерам, указанным на чертеже).
- 4. После завершения всех этапов деревообработки и декоративной отделки, выполняемых с использованием токарного станка, изделие следует покрыть алкидно-уретановым лаком.
- 5. Составьте технологическую карту всех этапов изготовления и декоративной отделки изделия (кегли).
- 6. Укажите, инструкции по технике безопасности (охране труда) для каких видов работ будут обязательны для инструктажа работника, который должен самостоятельно выполнить все этапы создания изделия (кегли) согласно разработанной вами технологической карте.
- 7. Укажите все средства обеспечения безопасности труда, которые понадобятся работнику, выполняющему полный цикл работ по созданию данного изделия в соответствии с имеющимся заданием. (Посмотрите видеоматериал «Безопасность труда в столярной мастерской», который может быть вам полезен при выполнении пунктов 6-7 задания).



3. Imporeme your Superior, electrically granded grande	T-8-5	Oobjygoboereu T-	genneauce onencusur Devius	
3. Imporeme your Superior, electrically grandiction of pyritic mount, principally go allower to be a queen of particle of the production of particles of the production of particles of the production of particles of the production of the productio		Unreana.	*50×250 mm	1
Janpenime Zaromobny, go Monapetra concert, mpi zejdeg. Journal zaromobny go Monapetra comerce, money jdeg. Janen no book gaine kocan comerce, kocan comerce, kocan comerce, kocan comerce, kocan comerce, kocan comerce, kocan comerce no gainer a papiere borner ocepanistere. Januaricibamo opening mener no pur ocopanistero mener no pur ocopanistero.	U.	Munerina, naparapour.	come poejece, may	2
genatichemo rog pyritich 5 Thoums zaromobre go 2 40 men ro boeñ gante 6 Taquemano zaromobre roganis re queste a papercoborne oughnature. 4 Bamainibamo popuny renin ro pur oughnaturo	W.	Tydomon, ellerand.	roione moine	3.
Bouncaiiibanic panaiy nemeir no pur ciapmanero		muzydeg.	néperme zaromobny, auchemo nog pyrenur	4
requestre a riquescharine occipination. Promotive de propriet de l'imperior de l'impe	centionec	Morapheter ancient,	umb zaromobreg go O neue no becir gaire	5
	li,	elebraine, manchagelie.	uement zoroncohy verie a requecconie	6
8. Dépardement uzgente. Rangantion demons	onjula-	Tilonaphoca emotion, on rescoul emacereina.		
won no genelog.	LG1,	Managartion objectors.	domand asquett.	8.

24.11.21

APEBECUMA

1-8-6

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество» возрастная группа (7-8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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 учетом 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 еще 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 еще 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,
 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы,
 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 сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общие разделы

1. В дизайнерских проектах (например, в промышленном и архитектурном дизайне) применяют разные методы решения творческих дизайнерских задач, в частности, такие, как метод декомпозиции и метод инверсии. Объясните, что представляет собой каждый из этих методов. (Ответ впишите в поле для ответа).

Деногичогиция - разделение целого на части разделя ет канкану на определённые зоны инверши - замера мест вещей, пергипановка их в необыхнай ракурие, выворачивания их напунальну

2. В настоящее время в разных сферах деятельности человека находят все большее применение нанотехнологии. Научно-технические разработки новых методов и разнообразных технологических продуктов с использованием нанотехнологий ведутся в разных странах. Для чего уже сегодня используют и планируется использовать в будущем нанороботов в медицине? Укажите не менее трех возможных предназначений (функций) использования нанороботов в медицине. (Ответ впишите в поле для ответа).

Проведение сполиних операций на жизненно валение упольной Зашена протегированных органов, угонувания помувших солудев

3. Вставьте слова.

— это система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом взаимного приспособления человека и природы.

«рынок труда». (Ответ впишите в поле для ответа).	
Рынок - мето куштирродами определения продужной	3 inch
Рынон рузда - мето быта определенных продужнов произво	gime
5. Чем занимаются в организациях, на предприятиях HR-специалисты? Что оз десь аббревиатура HR? (Ответ впишите в поле для ответа).	начае
менедиер по положу перионета	
6. Объясните этимологическое значение (смысловое происхождение) технология». Поясните, в чем принципиальное отличие промышленных, производствехнологий от социальных технологий. (Ответ впишите в поле для ответа).	слова

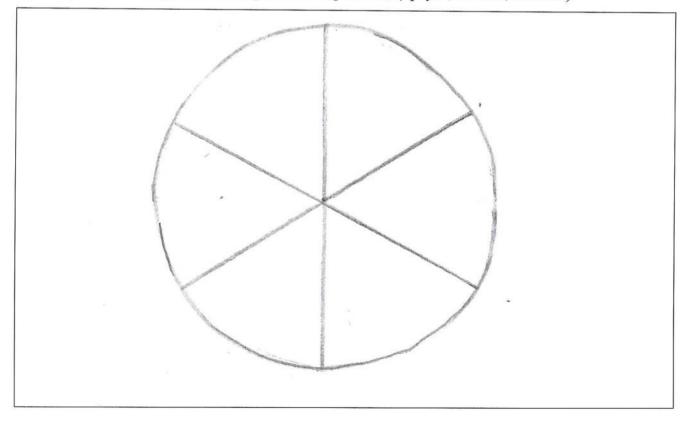
4. Дайте общее определение понятия «рынок» и объясните, что означает понятие

7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

Banag	в изучения	KOLILOLI	2		

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.) (Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).



..... – это бесшкальный измерительный прибор

электрической цепи, условные с		лева от изображений назваторых приведены в таблице. ресшам	элементо
paupegenumens	4	plul	35
	- 1 -	pezucuop	
	-	namnorka	
	÷	Kamyana	-m-
		и техническое творчество» плексах выполнение работ по	приготорпению
дозированию и раздаче кормо			
разновидности управления доза	•		•

автоматизации процесса дозирования корма. (Ответ впишите в поле для ответа).

Мытанаминенованный, полу общанизурованный

Tobourse que conservenus neugen mogen

для контроля размеров, формы и взаимного расположения частей изделия.

9. Впишите слова.

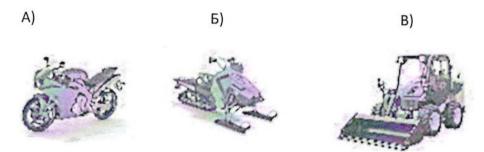
контроль автомобиля (роботизированная система). (Ответ впишите в поле для ответа).

12. К какому типу роботов (по предназначению) относятся робот-пылесос и круиз-

13. КОМПАС-3D, AutoCAD, SolidWorks. Объясните, какое отношение эти названия имеют к технологиям 3D-печати и лазерной гравировки? (Ответ впишите в поле для ответа).

Это принопсекия	gur	njoekny	пования	Зд ша	gener	
						7

14. У каждой машины есть рабочий орган. Объясните, что такое рабочий орган машины. Что является рабочими органами машин, изображенных на каждой из картинок?



(Ответ впишите в поле для ответа).

a-koulea 8-yeno 8-kolu	Rose Bysun	P. opran	- Imo gen Byrouguu	c osporta	roin acoi	mornepuse	ou.
	a- K	condca					
		1000	-				

15. Коррозия – это:

- А) техника изготовления декоративно-художественных изделий из корней деревьев;
- Б) технология производства экологически чистых композитных материалов из смеси коры деревьев с другими компонентами;

форме различных корон;
П самопроизвольное разрушение металлов или сплавов в результате химического или
физико-химического взаимодействия с окружающей средой;
Д вид резьбы по дереву с последующей лакировкой, в результате чего на поверхности
древесины образуется твёрдая защитная корка.
Отметьте все подходящие, по вашему мнению, варианты. (Обведите буквы).
16. Вас попросили помочь сделать косметический ремонт в квартире. Что такое
косметический ремонт? Что он в себя включает? (Ответ впишите в поле для ответа).
при без черновых рабом
por des repubbles paron
17. Выберите из предложенного перечня все слова, образующие общий
технологический смысловой ряд, и поясните, какая общая смысловая связь у всех выбранных
вами слов смыслового ряда.
1) мейсель; 2) сейнер; 3) рейер; 4) степлер; 5) штихель; 6) стамеска; 7) шпатель; 8) клюкарза.
(Обведите кружком соответствующую цифру возле каждого выбранного вами слова, а
пояснение запишите в поле для ответа).
18. На какие два вида по происхождению информации подразделяют источники
информации? Какие источники информации относятся к техносфере? Приведите не менее
ипформации: Какис источники иншормании относятся к техносперет гливелите не менее

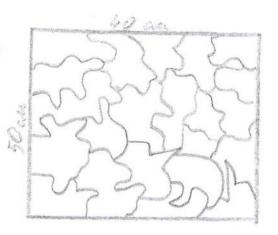
В) техника производства ювелирных изделий из драгоценных металлов, выполненных в

ответа).			
Rengernbennse	, нисьменные ус	muse	
the state of the s			
10. П			
	назначены индукционные		
Объясните, в чем различи		дукционных тигель	ных и муфельных
печей. (Ответ впишите в п	оле для ответа).		
			
			The state of the s
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	MAC NAME OF THE PARTY OF THE PA		
20. Какие техники х	художественной обработки	и каких материало	в представлены на
рисунках? (Ваш ответ для			1 /
A)	Б)		B)
a momerce ly $\delta - Ko8 ka$ $R - Nexanka$	провольки		
8-Kogra			
8- Nexareka			

Творческое задание

21. Перед вами стоит задача спроектировать и описать процесс изготовления изделия «Плоский пазл из древесных материалов». Изделие должно выполнять практическую пользовательскую функцию, быть эстетичным и экологически безопасным для здоровья человека. Требуется обосновать выбор древесных материалов, размеров и форм всех элементов изделия, технологии изготовления, художественно-декоративной отделки, определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Необходимо выполнить эскиз готового изделия с простановкой выбранных вами размеров всех элементов изделия. Опишите все предполагаемые этапы процесса изготовления изделия (составьте технологическую карту).

1. Создание рищния дизавления или обработка оротоунадам 2. Петать щобраниения на пистрал нармоне 3. Изнетовнение запотовки из дск 4. Вырезание и иниейка детемей



Общие разделы

- 1. Один из этапов проектирования это создание образов (моделей) будущего изделия. Для чего необходимо сформировать банк идей. Образ будущего изделия лучше всего передаёт рисунок. На первых порах не следует пренебрегать чертежами, эскизами, сделанными от руки, рабочими зарисовками. Опытные проектировщики часто пользуются этим способом на этапе формирования банка идей. Этот способ называется (отметьте знаком «+» правильный ответ):
 - а) клаузура;
 - б) копирайт;
 - в) отрисовка;

Kawwellekan

- г) коллажирование;
- д) моделирование. +
- 2. Необходимый человеку набор товаров это так называемая потребительская корзина. В неё входят продукты питания (хлеб, картофель, яйца. мясо. рыба, овощи, фрукты и т. д.), непродовольственные товары (верхняя одежда. бельё, обувь, лекарства и т. д.), услуги. Укажите не менее трех возможных услуг, входящих в потребительскую корзину. (Ответ впишите в поле для ответа).

дан, жиктричество, водепровод

3. Впишите пропущенные слова в определении.

система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом

взаимного приспособления человека и природы.

4. Соотнесите организационно-правовую форму (ОПФ) предприятий с их преимуществами и недостатками. (Соответствующее название организационной-правовой формы впишите в поле для ответа).

ОПФ: Товарищество, Индивидуальное предприятие, Акционерное общество

Организационно- правовая форма предприятий	Преимущества	Недостатки
окупонерное	Легко учредить; значительная свобода действий; существенные стимулы эффективной деятельности	Ограниченность финансовых средств; трудности совмещения функций контроля и управления; полная имущественная ответственность
τοβαγμεις εετβο	Легко учредить; более высокая, чем в индивидуальном предприятии, специализация в управлении и более широкие финансовые возможности	Возможность возникновения несовместимых интересов в управлении, несогласованности действий; риск распада фирмы при выходе одного из владельцев
unguebeigganence npegnpulatie	Широкие возможности	Организационные и финансовые сложности- учреждения; двойное налогообложение; расхождения в функциях контроля и присвоения

5. Назовите общий термин для устройств, отмеченных на рисунках самоката и велосипеда (Ответ впишите в поле для ответа).





geraill ynpabielling

6. Дайте определение термину «инженерные коммуникации». (Ответ впишите в поле для ответа).

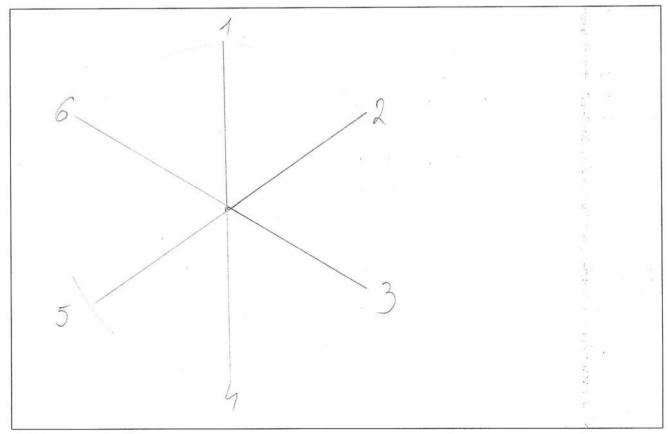
7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

bee my remegness desour le nouver.

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.)

(Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).



9.Установите соответствие (впишите соответствующий термин согласно определению).

Термин: Сварка; Пайка; Литьё

	Термин	Определение		
1	natika	технология получения неразъёмного соединения металлических заготовок с помощью расплавленного металла, имеющего более низкую температуру плавления, чем соединяемые заготовки		
2	MITÉÉ	технологический процесс изготовления отливок, заключающийся в заполнении литейной формы расплавленным материалом и дальнейшей обработке полученных после затвердения предметов.		
3	сварка	технология получения неразъёмных соединений при плавлении материалов в месте контакта.		

10. Вставьте в пустые ячейки слева от изображений названия элементов электрической цепи, условные обозначения которых приведены в таблице.

	41-	peconom	-
guog	*		
	- 1 -	pezuoniop	
	-	nounouka	
knonka	→	komyuka	

«Культура дома, дизайн и технологии»

11. Современные технологии позволяют производить синтетические ткани, сохраняющие все хорошие качества натуральных тканей и даже превосходящие их по своим свойствам. Например, высокая эластичность полиамидных волокон обеспечивает значительную устойчивость к многократным изгибам и истиранию тканей из них. При этом они обладают и недостатками. Назовите пару основных недостатков тканей из полиамидных волокон (Ответ впишите в поле для ответа).

ших кал пироскопичность, высокал электризученность, положе сохраничест теплю

12. Прочитайте отрывки из поэмы «Мертвые души» и соотнесите выделенные слова (название блюда) и их толкования.

«Коробочка почует Чичикова разнообразными блюдами: «грибки, пирожки, скородумки, шанишки, пряглы, блины, лепёшки со всякими припёками: припёкой с лучком, припёкой с маком, припёкой с творогом, припёкой со сняточками, и невесть чего не было». «Чичиков подвинулся к пресному пирогу с яйцом и, съевши тут же с небольшим половину, похвалил его». На столе в доме полицеймейстера «появилась ... пряженцы, маслянцы, взваренцы». «...господа средней руки ... садятся за стол в какое хочешь время, и стерляжья уха с налимами и молоками шипит и ворчит у них меж зубами, заедаемая расстегаем или кулебякой...» (Номер соответствующего толкования впишите в поле для ответа).

8 Взваренцы У Кулебяка Я Маслянцы Пресный пирог Припёка Пряглы Пряженцы Расстегай Сняточки Скородумки З Шанишки

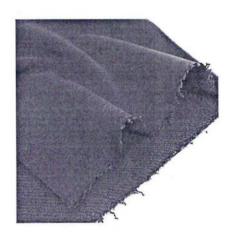
Толкования выделенных слов:

- 1. Маленькие пирожки с мясом и луком; подаётся к ним суп или бульон.
- 2. Пирог быстрого приготовления с добавлением большого количества яиц.
- 3. Род ватрушки, немного меньше.
- 4. Мелкая промысловая озёрная рыба.
- 5. Пышки, оладьи.
- 6. Пресная лепёшка, иногда в виде кренделя.
- 7. Пирог, который готовится без добавления дрожжей.
- 8. Варёные сухие фрукты и ягоды, подслащённые мёдом.
- 9. Клецки из теста в растопленном масле.
- 10. Пирожок с открытой начинкой.
- 11. Продолговатый пирог с рыбой или мясом.

13. Влажно-тепловая обработка ткани перед раскроем заключается в декатировании. Материал проглаживают на столе утюгом с паром. Что такое декатировка и для чего её выполняют? (Ответ впишите в поле для ответа).

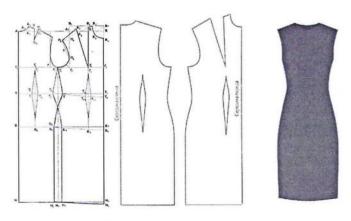
Декапуровка-это вначено-непиовая обработа таки перед раскроич закиночаетав Дия того

14. Как называется вид ткани, изображенный на картинке? Для какого рода изделий эта ткань подходит больше всего? (Ответ впишите в поле для ответа).



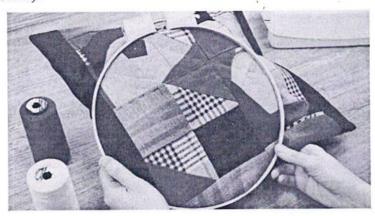
вид ткани дрененей предназначена дия поненва дрене, дрененовок и других издений

15. Как называется чертёж, представленный на рисунке? В чем его удобства? (ответ впишете в поле для ответов)



BORROUGER / Godes o B Tall, 400 repende na miconso Dozobad la noempoline grynix mogenes huamses

16. На рисунке представлена определенная техника рукоделия, назовите её? (Ответ впишите в поле для ответа).



вышивка в смие почворх

17. В июле 2017 года в журнале Advanced Materials Technologies опубликовали статью, в которой американские ученые из Гарвардского университета разработали особое высокотехнологическое изделие, которое может «считывать» все данные о движении человека. Оно имеет множество гибких датчиков, что может любой вид одежды превратить в фитнес-трекер.

Примечательно, что это не одежда с датчиками, это — -датчики, которые могут собирать сведения о сокращении всех мышц. Датчик (сенсор) — кремниевый слой (плохо проводящий материал) зашитый между слоями серебристого проводящего материала. Это позволяет видеть изменения электропроводимости, когда изделие сжимается или растягивается при движении или при выполнении физических упражнений.

О чем идет речь? (впишите пропущенное слово в соответствующее поле текста выше)

18. Одним из первых массовых костюмов, разработанных Российскими художниками после октябрьской революции 1917г., была красноармейская форма. В 1918 г. создается специальная комиссия по выработке форм ы РККА, которая объявляет конкурс на лучшие образцы военной одежды. Революционная форма армии, защищавшей первое в мир е государство рабочих и крестьян, должна была отражать новый художественный образ, новые идеи. В конкурсе приняли участие множество модельеров, в том числе и знаменитые

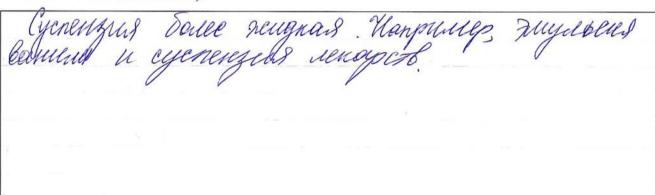


художники-живописцы В. Васнецов, Б. Кустодиев.

Какими мотивами руководствовались в конструктивном, и в декоративном решении авторы эскизов? Перечислите аутентичные названия элементов одежды используемых в представленных эскизах. (Ответ впишите в поле для ответа).

Taknel, 47000 Beel	ge vinuo ygano a xogum spacubo	untlik zalegerthes
Religioner Sopma nepego		
Roznper		
nexua		

19. В чем разница между следующими видами дисперсных систем: эмульсии, суспензии? Приведите по одному реальному примеру эмульсии и суспензии. (Ответ впишите в поле для ответа).



20. Как называется картонная рамка для обрамления рисунка, гравюры, фотографии и т.д. (Ваш ответ впишите в поле для ответа).

Vh	0
MP	an
//	,

Творческое задание

- 21. Выполните все задания ответ занесите в форму для ответов.
- 1. Нарисуйте 2 модели брюк различного назначения.
- 2. Выполните описание моделей (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и детали).
- 3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к каждой модели.
- 4. Предложите способы декорирования изделий.

Модель 1	Модель 2
Описание модели 1	Описание модели 2
Visionalinos Kara Europea	1) npuravenement Sprone & nezy pacembeperes; 2) ménx, namamurroe banana, nama

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Технология, 7-8 классов

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 15

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий «Обработка накладного кармана» Дистанционное задание.

1. Перечислите основные виды карманов	
a) Hakuaguble	
6) Braniske	
B) NOONEGHOLE	
r) hensomereble	
2. Закончите предложение:	
Для предохранения кармана от растяжения и укрепления	его колц
применяют Оринивии дидивый киевый поиски	197
	10 10 10
3. Выберите из предложенного перечня детали, необходимые для обработки наклад	цного кармана
тонкой ткани:	
основная деталь	
б) подзор	
б) подкладка кармана	
г) долевик	11 . 1
🕮 обтачка	1.0
е) карман	
ж) кромка	18.8
A Mary scarcing and was represented a severe and represented the second	
4. Как может располагаться нить основы на деталях накладного кармана и почему? на обтачке кармана <i>ШИВ асковы ишкосиится и прокосия войнь петац</i> и	
на кармане <u>Инго основы проходы врай делаши</u> предназиване	PPRI 9.1.0
MERCAPPULLING BYOGO & RADILLARY OF MICHAELELLICO	nu jun
The state of the s	
5. Какие из разновидностей карманов относятся к накладным:	100
а) карман портфель	4.5
б) карман со складками	(* 30. fr
в) карман в рамку	1 2 2 40
г) карман с листочкой	
д карман с клапаном	10.33 49
	-
ж) карман с бейкой, кантом, оборкой или с кружевом	TI = \
з) карман с подкладкой	11 6
) = 1	
6. Предложите хотя бы три способа обработки рюши	
накладного кармана	15)
	17
) >	!= }
a) INTUMINOPH	コードイ
) > (**	カミ)
o) rugumuy	ナベー
	\sim

7. Используя эскиз, описание накладного кармана и схемы швов, предложите технологическую последовательность его изготовления:

Накладной карман с отрезной обтачкой по верхнему срезу, обработан рюшами по трем остальным

сторона	M	
No	Содержание операции	Схема выполнения
1	Ramenteto mecro paenawacennia Kajamana	
2	обработать верхний срез казанана	
3	обтанать	
4	nogpezan munyex	1
5	belepry to, been pabeits, beweras	
6		
2		
7		
		1,000

T-8-14

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Моделирование 7 – 8 класс.

Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 20

Моделирование юбки.

Задание.

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорирова изделие или обработаны края деталей.

2. В соответствии с эскизом и описанием нанесите новые модельные линии, соблюдая прот от обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контролпрактического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.

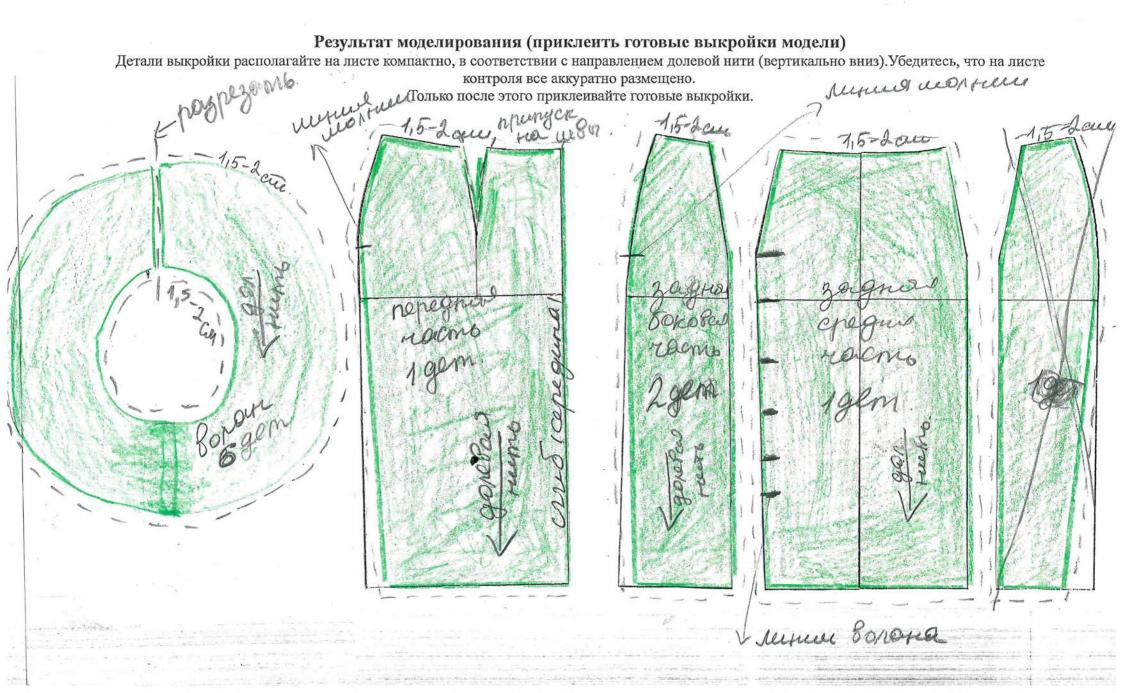
3. Перенесите линии модели на цветной лист с изображением базового чертежа юбки.

4. Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки, используя базовый чертеж.

5. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования».

6. На всех деталях кроя (выкройках) должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков на швы, количество деталей.





Общие разделы

1. Один из этапов проектирования — это создание образов (моделей)	будущего
изделия. Для чего необходимо сформировать банк идей. Образ будущего изде	лия лучше
всего передаёт рисунок. На первых порах не следует пренебрегать чертежами	эскизами,
сделанными от руки, рабочими зарисовками. Опытные проектировщики часто в	ользуются
этим способом на этапе формирования банка идей. Этот способ называется	отметьте
знаком «+» правильный ответ):	

- а) клаузура;
- б) копирайт;
- (в) отрисовка;
- г) коллажирование;
- д) моделирование.
- 2. Необходимый человеку набор товаров это так называемая потребительская корзина. В неё входят продукты питания (хлеб, картофель, яйца. мясо. рыба, овощи, фрукты и т. д.), непродовольственные товары (верхняя одежда. бельё, обувь, лекарства и т. д.), услуги. Укажите не менее трех возможных услуг, входящих в потребительскую корзину. (Ответ впишите в поле для ответа).

Dau, eullar, Eugenice		and the second s		
	Day, eller,	Tyrnie	14. 1. 18.	
			A .	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

3. Впишите пропущенные слова в определении.

I MUKA

— этс

система отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношений человека и природы, связанных с процессами производства. Она определяет гармоничность сосуществования человеческого общества и окружающей природной среды. Ее можно образно назвать механизмом взаимного приспособления человека и природы.

4. Соотнесите организационно-правовую форму (ОПФ) предприятий с их преимуществами и недостатками. (Соответствующее название организационной-правовой формы впишите в поле для ответа).

ОПФ: Товарищество, Индивидуальное предприятие, Акционерное общество

Организационно- правовая форма	Преимущества	Недостатки
предприятий		
mgubugyarênse mumum mun	Легко учредить; значительная свобода действий; существенные стимулы	Ограниченность финансовых средств; трудности совмещения функций контроля и управления;
guygan	эффективной деятельности	полная имущественная ответственность
	Легко учредить;	Возможность возникновения
1	более высокая, чем в	несовместимых интересов в управлении,
matamumeruta	индивидуальном	несогласованности действий; риск
ms enjurgement	предприятии, специализация в	распада фирмы
	управлении и более широкие	при выходе одного из владельцев
	финансовые возможности	
0	Широкие возможности	Организационные
Manbianaffere	привлечения капитала;	и финансовые сложности- учреждения;
angually games	ограниченная	двойное налогообложение;
[[nelgraphiconnul	ответственность;	расхождения в функциях контроля и
///	преимущества объединения	присвоения
76	капиталов	

5. Назовите общий термин для устройств, отмеченных на рисунках самоката и велосипеда (Ответ впишите в поле для ответа).





Tydo

6. Дайте определение термину «инженерные коммуникации». (Ответ впишите в поле для ответа).

a elt sade argunumen	unayen - onis	Motore	шеришений
a lit public at typumentes	Meanalouse		

T-8-18

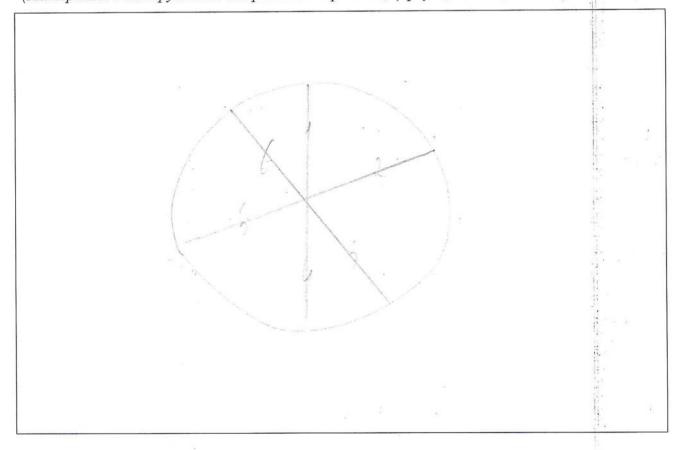
7. Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова, Елена Серова, Юлия Пересильд.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? (Ответ впишите в поле для ответа).

But some numerouse o paquae quaras

8. Разделите с помощью циркуля и линейки окружность (R=45 мм) на 6 равных частей, выполнив все необходимые для этого чертежные операции построения и нанесения линий. На итоговом изображении обозначьте цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 точки соприкосновения получившихся равных дуг (по порядку отсчета, начиная с самой верхней точки, двигаясь по часовой стрелке). На чертеже должны присутствовать только чертежные линии, необходимые для выполнения задания, лишних линий быть не должно. Опишите пошагово все этапы выполнения задания. (Построение и описание выполните в поле для ответа.)

(Материалы и инструменты для работы: карандаш, циркуль, ластик, линейка).



9.Установите соответствие (впишите соответствующий термин согласно определению).

Термин: Сварка; Пайка; Литьё

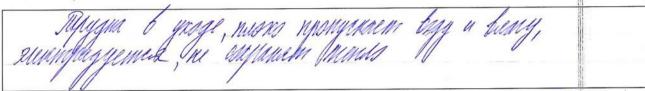
	Термин	Определение
1 Chara	технология получения неразъёмного соединения металлических заготовок с помощью расплавленного металла, имеющего более низкую температуру плавления, чем соединяемые заготовки	
2	Sumer	технологический процесс изготовления отливок, заключающийся в заполнении литейной формы расплавленным материалом и дальнейшей обработке полученных после затвердения предметов.
3	Thurs	технология получения неразъёмных соединений при плавлении материалов в месте контакта.

10. Вставьте в пустые ячейки слева от изображений названия элементов электрической цепи, условные обозначения которых приведены в таблице.

renyaemene	41-	conflue	-
nagmuna	*	ghaner Carner	
parmanence	- 11 -	Exmaplie	
alleftl	<u></u>	Kum	
rogenna	÷	laure	

«Культура дома, дизайн и технологии»

11. Современные технологии позволяют производить синтетические ткани, сохраняющие все хорошие качества натуральных тканей и даже превосходящие их по своим свойствам. Например, высокая эластичность полиамидных волокон обеспечивает значительную устойчивость к многократным изгибам и истиранию тканей из них. При этом они обладают и недостатками. Назовите пару основных недостатков тканей из полиамидных волокон (Ответ впишите в поле для ответа).



12. Прочитайте отрывки из поэмы «Мертвые души» и соотнесите выделенные слова (название блюда) и их толкования.

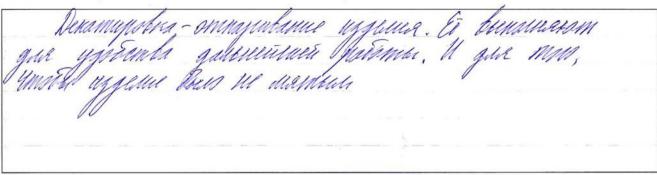
«Коробочка почует Чичикова разнообразными блюдами: «грибки, пирожки, скородумки, шанишки, пряглы, блины, лепёшки со всякими припёками: припёкой с лучком, припёкой с маком, припёкой с творогом, припёкой со сняточками, и невесть чего не было». «Чичиков подвинулся к пресному пирогу с яйцом и, съевши тут же с небольшим половину, похвалил его». На столе в доме полицеймейстера «появилась ... пряженцы, маслянцы, взваренцы». «...господа средней руки ... садятся за стол в какое хочешь время, и стерляжья уха с налимами и молоками шипит и ворчит у них меж зубами, заедаемая расстегаем или кулебякой...» (Номер соответствующего толкования впишите в поле для ответа).

10	Взваренцы
2	Кулебяка
9	Маслянцы
¥	Пресный пирог
5	Припёка
11	Пряглы
в	Пряженцы
4	Расстегай
8	Сняточки
1	Скородумки
3	Шанишки

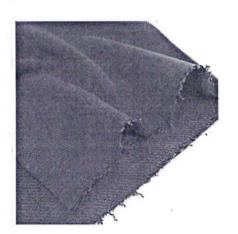
Толкования выделенных слов:

- Маленькие пирожки с мясом и луком; подаётся к ним суп или бульон.
- 2. Пирог быстрого приготовления с добавлением большого количества яиц.
- 3. Род ватрушки, немного меньше.
- 4. Мелкая промысловая озёрная рыба.
- 5. Пышки, оладьи.
- 6. Пресная лепёшка, иногда в виде кренделя.
- 7. Пирог, который готовится без добавления дрожжей.
- Варёные сухие фрукты и ягоды, подслащённые мёдом.
- 9. Клецки из теста в растопленном масле.
- 10. Пирожок с открытой начинкой.
- 11. Продолговатый пирог с рыбой или мясом.

13. Влажно-тепловая обработка ткани перед раскроем заключается в декатировании. Материал проглаживают на столе утюгом с паром. Что такое декатировка и для чего её выполняют? (Ответ впишите в поле для ответа).

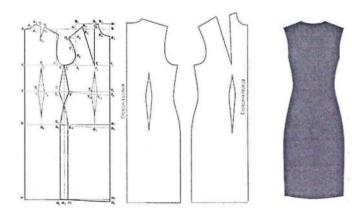


14. Как называется вид ткани, изображенный на картинке? Для какого рода изделий эта ткань подходит больше всего? (Ответ впишите в поле для ответа).

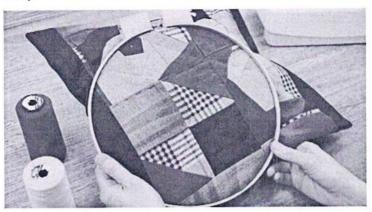


An Togregum, rapplusing gur Amemon surface

15. Как называется чертёж, представленный на рисунке? В чем его удобства? (ответ впишете в поле для ответов)



Напрака или Гаспракта, сим рабочать т. х. на ийн уми написания размерия 16. На рисунке представлена определенная техника рукоделия, назовите её? (Ответ впишите в поле для ответа).



Bumber and northylex

17. В июле 2017 года в журнале Advanced Materials Technologies опубликовали статью, в которой американские ученые из Гарвардского университета разработали особое высокотехнологическое изделие, которое может «считывать» все данные о движении человека. Оно имеет множество гибких датчиков, что может любой вид одежды превратить в фитнес-трекер.

О чем идет речь? (впишите пропущенное слово в соответствующее поле текста выше)

18. Одним из первых массовых костюмов, разработанных Российскими художниками после октябрьской революции 1917г., была красноармейская форма. В 1918 г. создается специальная комиссия по выработке форм ы РККА, которая объявляет конкурс на лучшие образцы военной одежды. Революционная форма армии, защищавшей первое в мир е государство рабочих и крестьян, должна была отражать новый художественный образ, новые идеи. В конкурсе приняли участие множество модельеров, в том числе и знаменитые

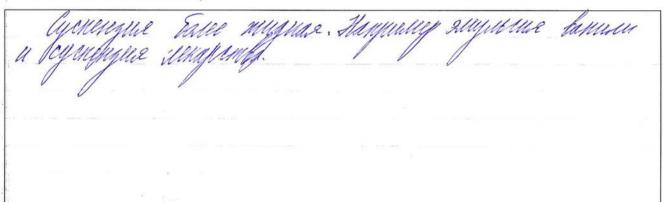


художники-живописцы В. Васнецов, Б. Кустодиев.

Какими мотивами руководствовались в конструктивном, и в декоративном решении авторы эскизов? Перечислите аутентичные названия элементов одежды используемых в представленных эскизах. (Ответ впишите в поле для ответа).

Emplu 6	genge Four	Justin a' Muller	un mere
rayumumi. W remst	maxim, umor	or the sexual o of	amen
		-	
-			

19. В чем разница между следующими видами дисперсных систем: эмульсии, суспензии? Приведите по одному реальному примеру эмульсии и суспензии. (Ответ впишите в поле для ответа).



20. Как называется картонная рамка для обрамления рисунка, гравюры, фотографии и т.д. (Ваш ответ впишите в поле для ответа).

1,		
MUR. 9		
1 yun		

Творческое задание

- 21. Выполните все задания ответ занесите в форму для ответов.
- 1. Нарисуйте 2 модели брюк различного назначения.
- 2. Выполните описание моделей (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и детали).
- 3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к каждой модели.
- 4. Предложите способы декорирования изделий.

4. Предложите способы декорирования издели		
Модель 1	Модель 2	
4/19		
arme demone Guera	W. La W. C.	
gul minutur nyaguru	pur camerie synapu gur camerie suyraynurmisa	
Описание модели 1	Описание модели 2	
Music: auman, alentamorgunamen Music themitic Eugene un	Muano: Min, xuonen, voennamen Auemmere minemen Gamu	R
August Manu. Majageun gus	ty mumisti manu. Regagiem	
MANGARU MINIAU AJAR JANGA MINISTE MEMINIK MANGAMANIK.	gue pareme l'apule, give	
Many warms flyens ybennys	Menospuremuni. I bet the	7
magei lila marili e prilipinisti 10 narely, miempy film.g.). d	genege. Buiens mani demus	7
unu Mani narflung (Suyu	CJAMI KAKAR-HUNGMI WEME	-
iguani gingianullièle kandania.	mines quanember le m. g.	
	C Market	

1-8-18

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Технология, 7-8 классов

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 15

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий «Обработка накладного кармана» Дистанционное задание.

дистанционно	е задание.
1. Перечислите основные виды карманов	production and the second
a) Napolaguell	
6) HAMUNGE	10 (40) U
B) MMMMMC	\$61.500 P
r) / Mengualegania	11 M M M M M M M M M M M M M M M M M M
2. Закончите предложение:	#1.01 EV
_	ажения и укрепления его концов
применяют <u>кивыя мармани</u>	ажения и укрепления его концов ————————————————————————————————————
3. Выберите из предложенного перечня детали, необ	ходимые для обработки накладного кармана из
тонкой ткани:	\$ e
а) основная деталь	£ 100 Km
б) подзор	and the second s
в) подкладка кармана	
г) долевик	
Д) обтачка	
е) карман	
ж) кромка	A 3
4. Как может располагаться нить основы на деталях на	акдалного кармана и почему?
на обтачке кармана Жими Омовы Турмуни	Estate Generalle.
на кармане ими данный пинастично	Carol Almann, Ala Marma
на долевике Шемь решева чуващий бузы	o generice, gille melapallelellice
	/ I I ON JULIANISH
5. Какие из разновидностей карманов относятся к нак.	падным:
а) карман портфель	,
б карман со складками	
в) карман в рамку г) карман с листочкой	
д) карман с клапаном	
б) карман с отворотом	\sim
ж) карман с бейкой, кантом, оборкой или с кружевом	
у карман с подкладкой	7-11 11-7
	5 = 1 = 1 = 1
6. Предложите хотя бы три способа обработки рюш	и ()
накладного кармана) = = \
2 /// //) >
a)	
5 valer) = (= 1)=)
6) Mark	
D) MANUE	$\langle \langle \langle \langle \langle \rangle \rangle \rangle \rangle \rangle$
D) / Wod 2000	

7. Используя эскиз, описание накладного кармана и схемы швов, предложите технологическую последовательность его изготовления:

Накладной карман с отрезной обтачкой по верхнему срезу, обработан рюшами по трем остальным

торонам	1.	
Nº	Содержание операции	Схема выполнения
1	Kasiemums suema parmairmente Kashilana	
2	rapiams Epiceria quez	W 3
3	Dimareum	A de la constant de l
4	noghigami nungen	The state of the s
5	Be buternymi, buyahumi,	E
6		
7		

T-8-18

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

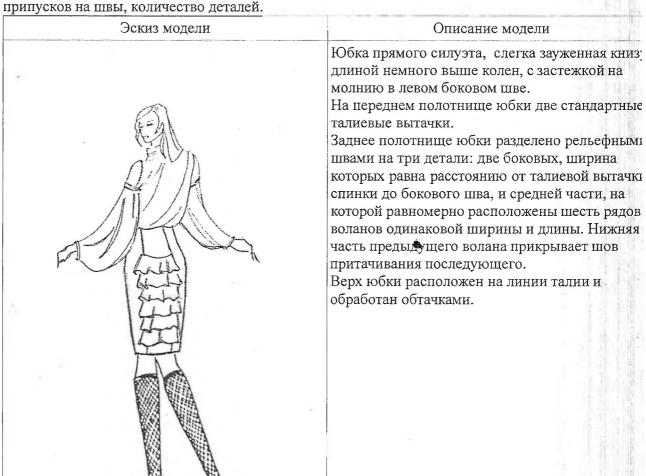
Моделирование 7 – 8 класс.

Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 20

Моделирование юбки.

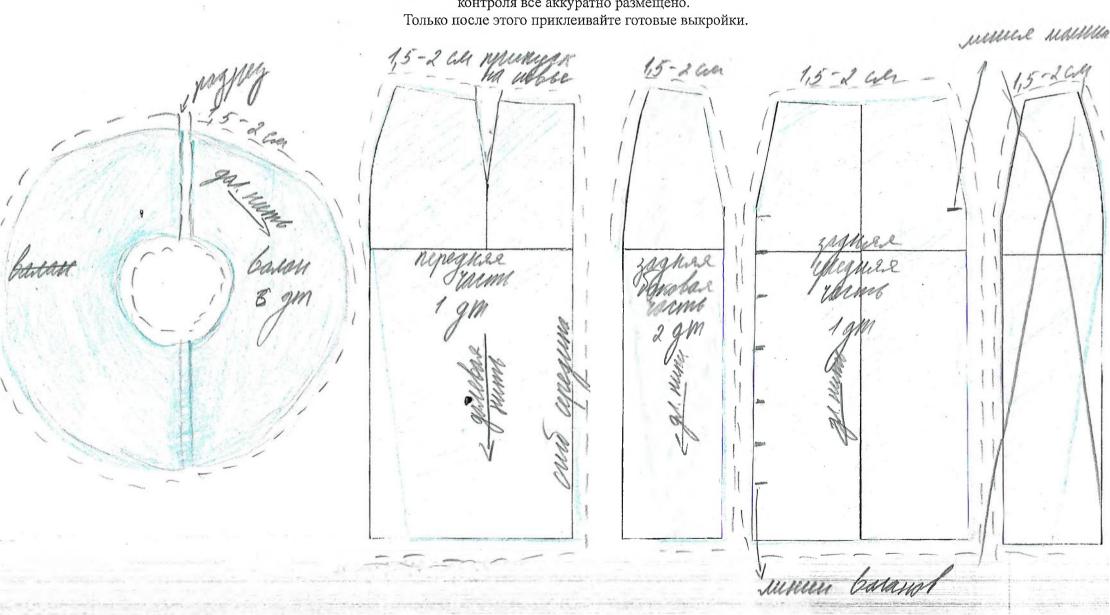
Задание.

- 1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировани изделие или обработаны края деталей.
- 2. В соответствии с эскизом и описанием нанесите новые модельные линии, соблюдая пропорци Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.
- 3. Перенесите линии модели на цветной лист с изображением базового чертежа юбки.
- 4. Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки, используя базовый чертеж.
- 5. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования».
- 6. На всех деталях кроя (выкройках) должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков на швы, количество деталей.



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Детали выкройки располагайте на листе компактно, в соответствии с направлением долевой нити (вертикально вниз). Убедитесь, что на листе контроля все аккуратно размещено.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

возрастная группа (9-10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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 учетом 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 еще 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 еще 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;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы,
 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 сдаете его членам жюри.

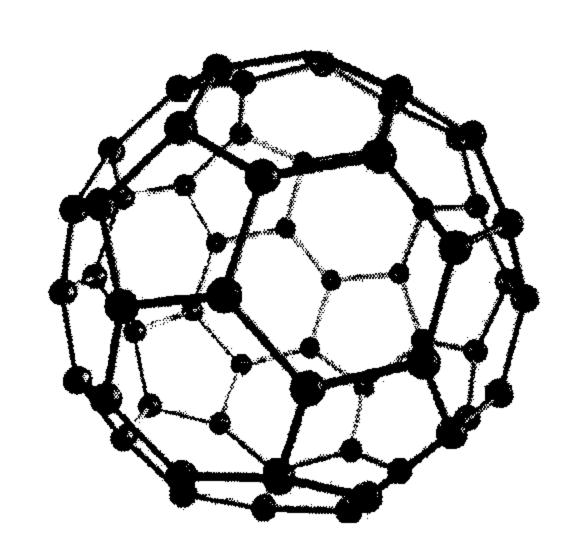
Максимальная оценка – 25 баллов.

Общие разделы

1. Вставьте слова.

— это научная дисциплина о дизайне. В ней учитываются различные формы создания и оформления изделия: конструктивность, функциональность, комфортность производства, эксплуатации, утилизации проектируемого изделия и т. п. Конструктивность изделия предполагает устранение лишних, неработающих в изделии деталей, а функциональность — соответствие изделия и его частей их назначению.

2. Объясните, какие материалы относят к наноматериалам и в чем их принципиальные отличия от макроскопических материалов. На рисунке представлено модельное изображение одного из самых известных сегодня видов наноматериалов. Как называется этот наноматериал и из чего он состоит? (Ответ впишите в поле для ответа).



L'haro mormephonous omnocensos grepogene harompysiku, grepostene hacholacaches, reaperts. Omnuce transcomercios am macformonucer macferiales bused mo ora cogarre a nomentos sature hace rancey othersynomene grenous una coarensomm. ha peagent cyosparen-reaper.

3. В семье работают муж и жена, оба являются наемными работниками и получают зарплату. Их чистый семейный доход в месяц составил 60000 рублей. Вклад жены в этот доход составляет 60% от вклада мужа. И муж, и жена платят налог на доходы физических лиц (подоходный налог) 13%, но муж, являясь членом профсоюза, еще платит членский профсоюзный взнос 1% от суммы заработных начислений. Определите полную начисленную суммарную заработную плату супругов – доход семьи до вычета налоговых и профсоюзных

отчислений. (Запишите расчеты и итоговый ответ в поле для ответа).

4. В ячейках таблицы даны и пронумерованы систематизированные особым образом профессии на основе классификации академика Е.А. Климова.

Инженер-проектировщик, авиаконструктор, промышленный дизайнер (🏞)	Режиссёр, пластический хирург, спортивный тренер (♣)	Кинокритик, антиквар, литературный редактор (३)
Актёр, художник-оформитель, музыкант (4)	Скульптор, модельер, хореограф (5)	Графолог, корректор, нормировщик (€)
Водитель, слесарь, столяр (7)	Бракёр (браковщик) леса, сортировщик рыбы, дегустатор чая (🐉)	Психолог, HR-менеджер, вахтёр (9)
Учитель, врач, экскурсовод (1⁄20)	Дрессировщик, селекционер, геолог (161)	Ветеринар, сборщик фруктов, доярка (1⁄2)
Архивариус, библиотекарь, переводчик, чертежник (195)	Программист, лингвист, математик (14)	Наладчик станков, летчик- испытатель, гидроакустик (₺5)

Сопоставьте номера ячеек таблицы, где указанны профессии, с соответствующими ячейками нижеследующей таблицы. (Впишите номера в пустые ячейки)

и классы)	Классы по целям труда Типы по предмету труда	Гностические (распознать, контролировать, определить, оценить)	Преобразующие (обработать, произвести, обслужить)	Изыскательские (изобрести, придумать, найти)
(типы	Человек – природа	8	12	11
	Человек – техника	1	4	5
ЕССИИ	Человек — знаковая система	6	9	14
ПРОФ	Человек – художественный образ	3	2	4
:	Человек – человек	13	10	多 5

5. Что такое экокожа? Из чего она состоит и для каких целей используется? Укажите
хотя бы одно выигрышное достоинство экокожи в сравнении с натуральной кожей? (Ответ
впишите в поле для ответа).

Dicoros escució y general rupponopuentas metica (noceeepenos) a Traction apoba nongrotos Inom namepitan traction rumen nonneceme homepanatio en Troyeo.

6. Являются ли методы анкетирования и интервьюирования технологиями? Если считаете, что являются, то к какому виду технологий относятся эти методы? Назовите типы (формы) вопросов, которые используются при анкетировании и объясните типологические особенности каждого типа вопросов. (Ответ впишите в поле для ответа).

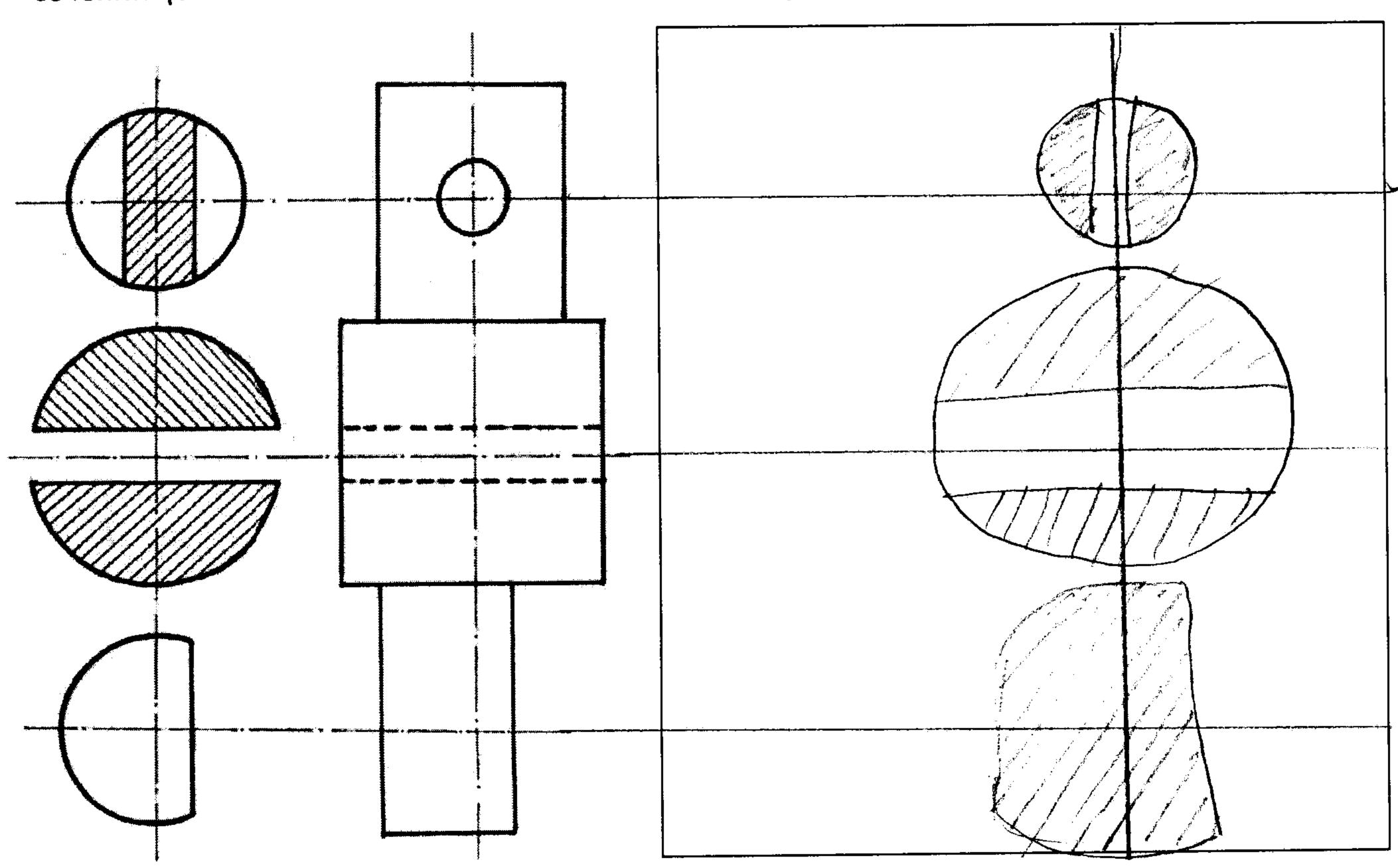
Belle	Bullonebul 1 Du hepeny	Amo Bues	Roug referre	OSPOCKOCI
			,	
				i i i : :
	· ·			·
. ,	·· ····· · · · · · · · · · · · · · · ·			

7. Организация предпринимательской деятельности на основе маркетинга предполагает обязательное исследование рынка. Существуют две группы источников информации, используемой в маркетинговых целях: источники первичной и источники вторичной информации. Что означают понятия «первичная информация» и «вторичная информация»? Со сбора какой информации и почему следует начинать маркетинговые

исследования? (Ответ впишите в поле для ответа).

редивичения комучения непогреденьем он исполненов вредивний комучения кроседения да решения консрейни пробием мах надполнить поченя шарженинсовых испедования
Вторинов информация эно- данны собранные ростей дистренново информация эно- данных собранных ростей дистренново шархейново исперенново шархейново исперенново шархейново

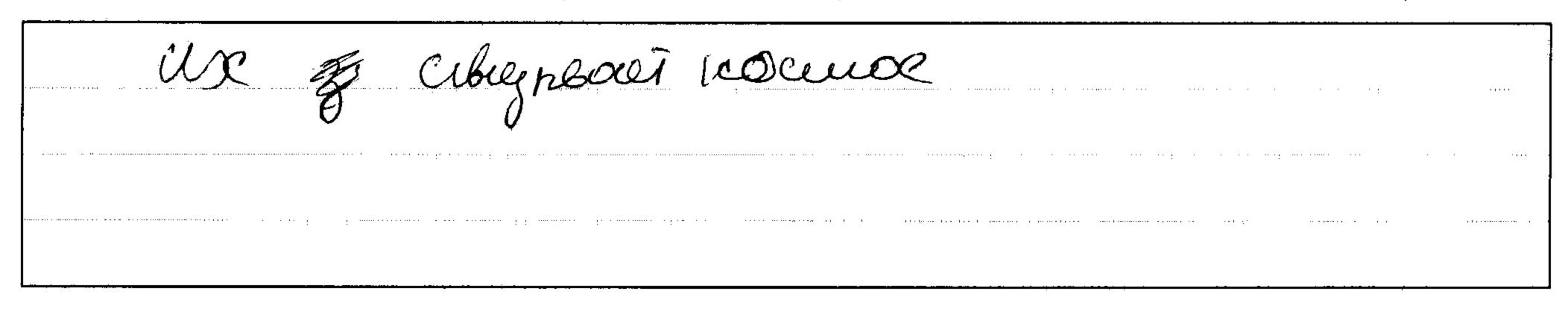
8. На чертёже детали имеются ошибки. Найдите их и начертите исправленные виды сечений. (Задание выполните в поле для ответа справа от данного чертежа)



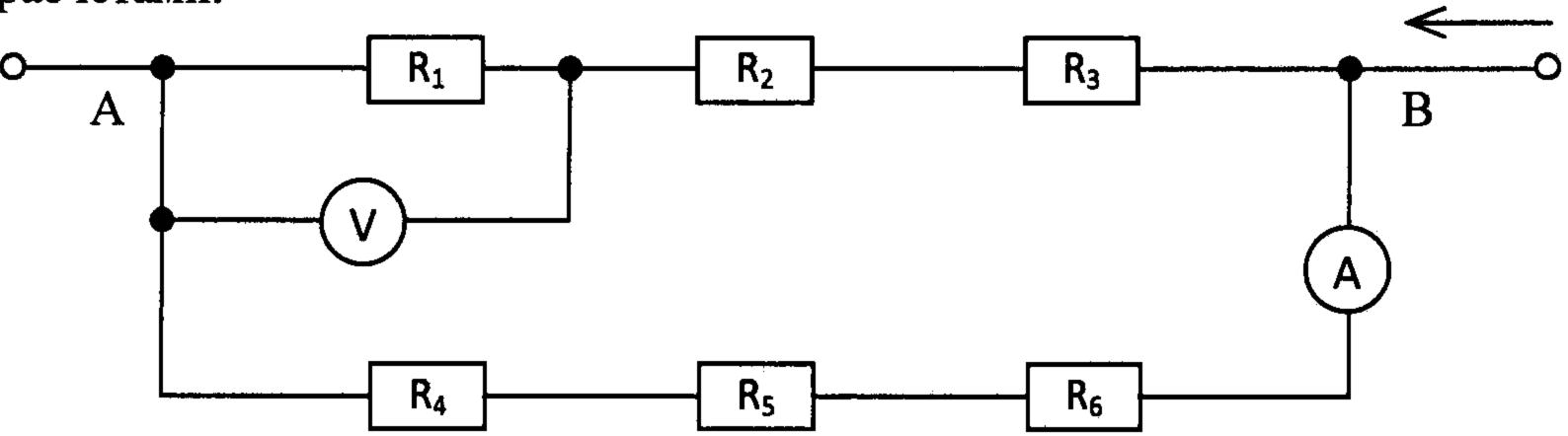
9. Елена Кондакова, Юлия Пересильд, Светлана Савицкая, Валентина Терешкова, Елена Серова.

Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и

современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? Укажите, с кем из перечисленных женщин связаны самое первое по хронологии и самое последнее (на сегодняшний день) такие события. (Ответ впишите в поле для ответа).



10. На рисунке изображена схема электрической цепи (R_1 =1 Ом; R_2 =2 Ом; R_3 =3 Ом; R_4 =2 ОМ; R_5 =2 Ом; R_6 =4 Ом). После того как две точки данной цепи соединили дополнительным проводом, показания приборов не изменились (при том же напряжении на концах цепи). Изобразите на схеме этот дополнительный провод. Ответ теоретически обоснуйте расчетами.



Техника, технологии и техническое творчество

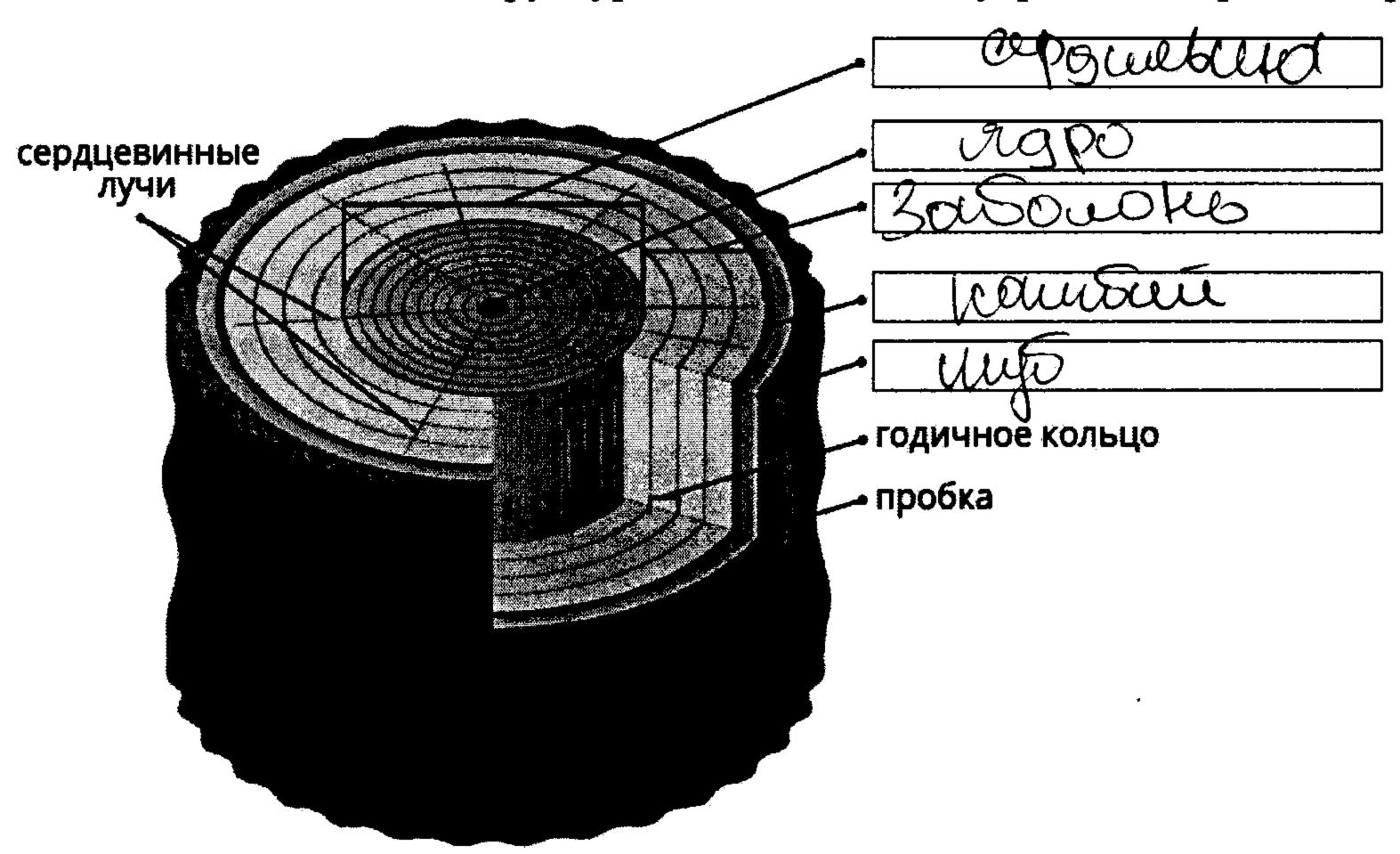
11. Обеспечение функционирования современных наукоемких производств осуществляется с помощью АСУТП. Дайте свое объяснение, что такое АСУТП. Укажите не менее 3-х обязательных компонентов АСУТП. (Ответ впишите в поле для ответа).

Texteducruzupobakor euculus	grocourees
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·

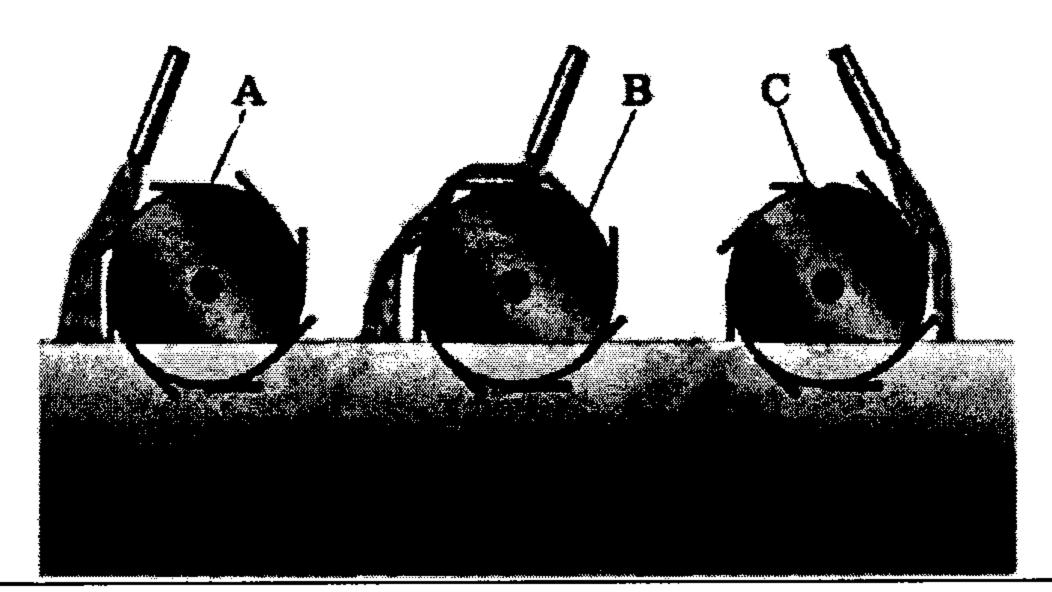
12. Расшифруйте аббревиатуру САПР. Для чего САПР предназначены? Что необходимо для работы САПР? Приведите не менее трех известных вам названий САПР. (Ответ впишите в поле для ответа).

Cucueres	abmourancezupobatharo	
.;		
1 111 111 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11		- 1

13. Впишите названия структурных элементов внутреннего строения древесины.



14. В реке установлено три колеса с лопастями. Направление течения указано стрелкой. Из труб сверху на каждое из колес дополнительно льется вода. Какое колесо будет вращаться быстрее остальных? Поясните свой ответ. (Ответ впишите в поле для ответа).

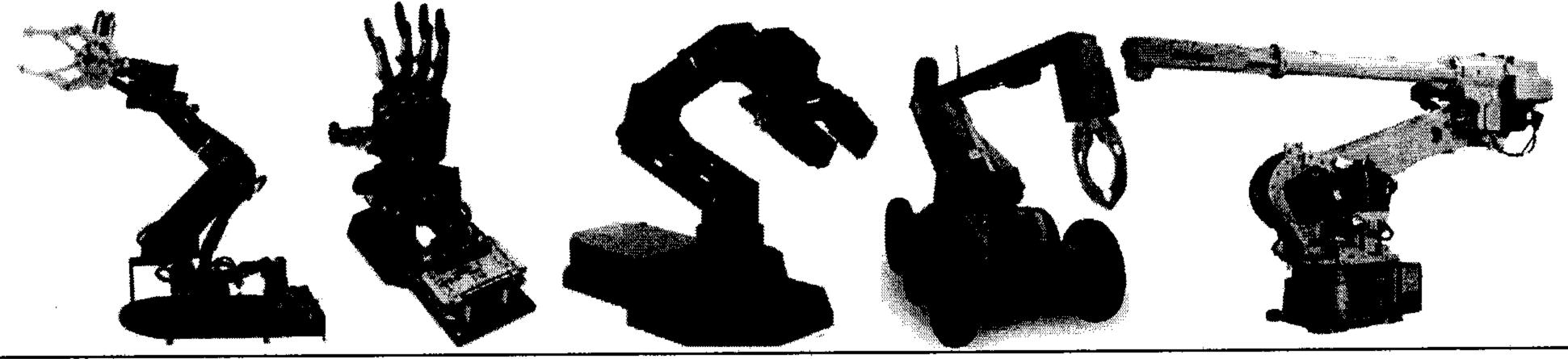


Moneco C les nonocemes poscono noxementes mos uno oru neprueponeba zor boges negrena ocuatorem

15. При малярных работах часто используют пигменты. Что такое пигменты, которые используют при таких работах? Какие разновидности таких пигментов бывают? В чем заключается технология использования пигментов при малярных работах? (Ответ впишите в поле для ответа).

nucepién) monépreone	no pocec	ue benjectés	npcegocpoculu
moneprone	ayet u ta	nospachecci	6 à poyune
Coucuba			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			

16. Охарактеризуйте одним общим для всех изображений словом то, что вы на них видите. Раскройте смысловое значение этого слова. (*Ответ впишите в поле для ответа*).

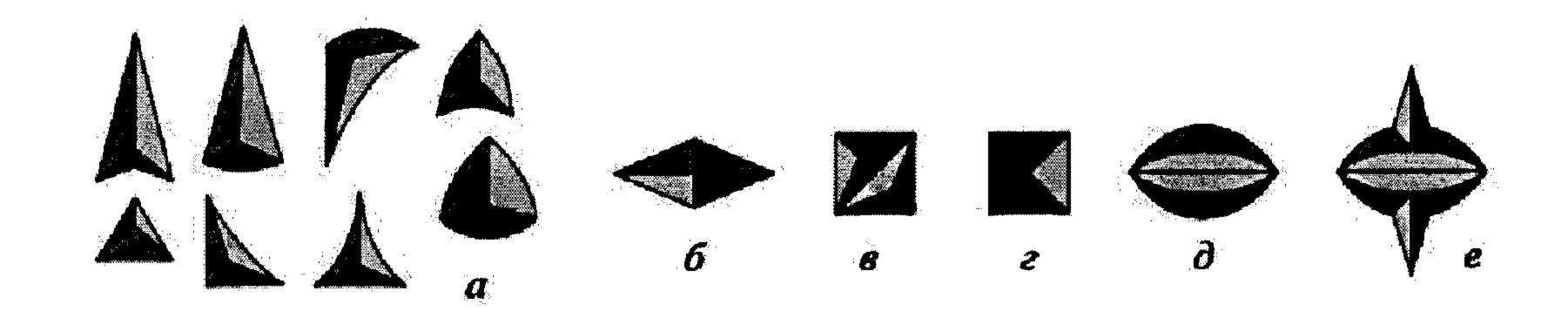


péroun - du ou ocque usur rence gapoù etto resocrare con ocque usure positivo pogs enerocuer onepourer vomophe posouro pogs gaporne jouosisteria porpoune

17. В учебниках по «Технологии» понятие «техническое творчество» представлено как получение новых результатов в области техники в виде технических идей, рисунков, чертежей, воплощенных в реальных технических объектах. Какие две обязательных процедурных составляющих включает в себя техническое творчество? Назовите каждую из составляющих и раскройте их смысл и основное содержание. (Ответ впишите в поле для ответа).

		,				····		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · :			;		
	,	·•	, ·				·	II -I I - I I I I I I
						<u> </u>		
10 T)6a			OTTIOTCO OTTO	no matom	μα μαπορή	опстреци -	ое отиоппеци
	-	_						ие выбранны
_	_							ие выбранных
			слова связ к; гайдаман					ıak
		•						
•				_			•	нергетики о
термоядерн	юй энерг	етики? (Е	зсе части с ———)твета вп	ишите в по	ле оля от	вета).	
				·		·:: :		
				,		···· · · · ·	···· - , - ····· · · · · · · · · · · · ·	
	. i	···	:: · · · · · · ·			. i		
	i							
							i n	
								· · ·········:
							. <u></u>	
								TTTO MODE (AMITT 1
моделей ма обобщения Отв Нан Раск Лаза Соз	атериалы называю ерждение те пыление те прине спе дание мо	ных физичот все эти е на твёрд ермопласт термопласт екание породелей при	методы? ом основанов (FDM – стов (ВРМ рошков (SI и помощи с	ектов по в нии (SGC - Fused Dep – Ballistic LS – Select клейки (Le	иртуальный - Solid Groundson Moosition Moosition Moosition Maive Laser Sion - Lamin	м (компью and Curing deling). nufacturin ntering). nated Obje	g). ect Model	моделям. Ка
моделей ма обобщенно Отв Нан Расп Лаз Соз	атериалы называю ерждение те пыление те прине спе дание мо	ных физичот все эти е на твёрд ермопласт термопласт екание породелей при	ческих объ методы? ом основан гов (FDM – стов (ВРМ рошков (SI	ектов по в нии (SGC - Fused Dep – Ballistic LS – Select клейки (Le	иртуальный - Solid Groundson Moosition Moosition Moosition Maive Laser Sion - Lamin	м (компью and Curing deling). nufacturin ntering). nated Obje	g). ect Model	моделям. Ка

20. Элементы какого декоративно-прикладного, художественного творчества представлены на рисунке? С какими материалами осуществляется работа в данном виде декоративно-прикладного творчества?



a — треугольники с прямыми, кривыми, овальными и вогнутыми сторонами; δ — ромб; ϵ — квадрат; ϵ — четырёхугольник «соты»; δ — овал «глазок»; ϵ — фонарик

(Ответ впишите в поле для ответа).

1 1	, , ,		
	1	: "	

Творческое задание

21. Перед вами стоит задача спроектировать конструкцию и описать процесс изготовления изделия «Пазл из древесных материалов с изображениями, выполненными выжиганием». Изделие должно выполнять и практическую пользовательскую функцию, и быть эстетичным и экологически безопасным для здоровья человека. Требуется обосновать конкретный выбор древесных материалов, размеров и форм всех элементов изделия, технологии изготовления, художественно-декоративной отделки, определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Необходимо выполнить эскиз готового изделия с простановкой выбранных вами размеров всех элементов изделия. Опишите все предполагаемые этапы процесса изготовления изделия (составьте технологическую карту).

Manepuan-novgoieset grescuth meepsme a muces hopos à bosney Seperobyto Patery, pacytok chast a Pymkunc

lexpouveleur con contra

- 1) Entiporté zoromobices no poquepour Beningo 2) pronzectu poquety
- 3) kockernu pucykok
- 4) Ensual
- 5) Ennuebourer genouer noted
- 6) Kontport Konsento Bruoutekers genouen
- 3) oбросбописа mapyobbre cuopon genoueù nogua
- 8) Unourebourse met Tpensen à cironob
- e) porpure ourperobber accour
- 10) rompoet koncerna

BhSpour6 zononobices no paquepour Acreya

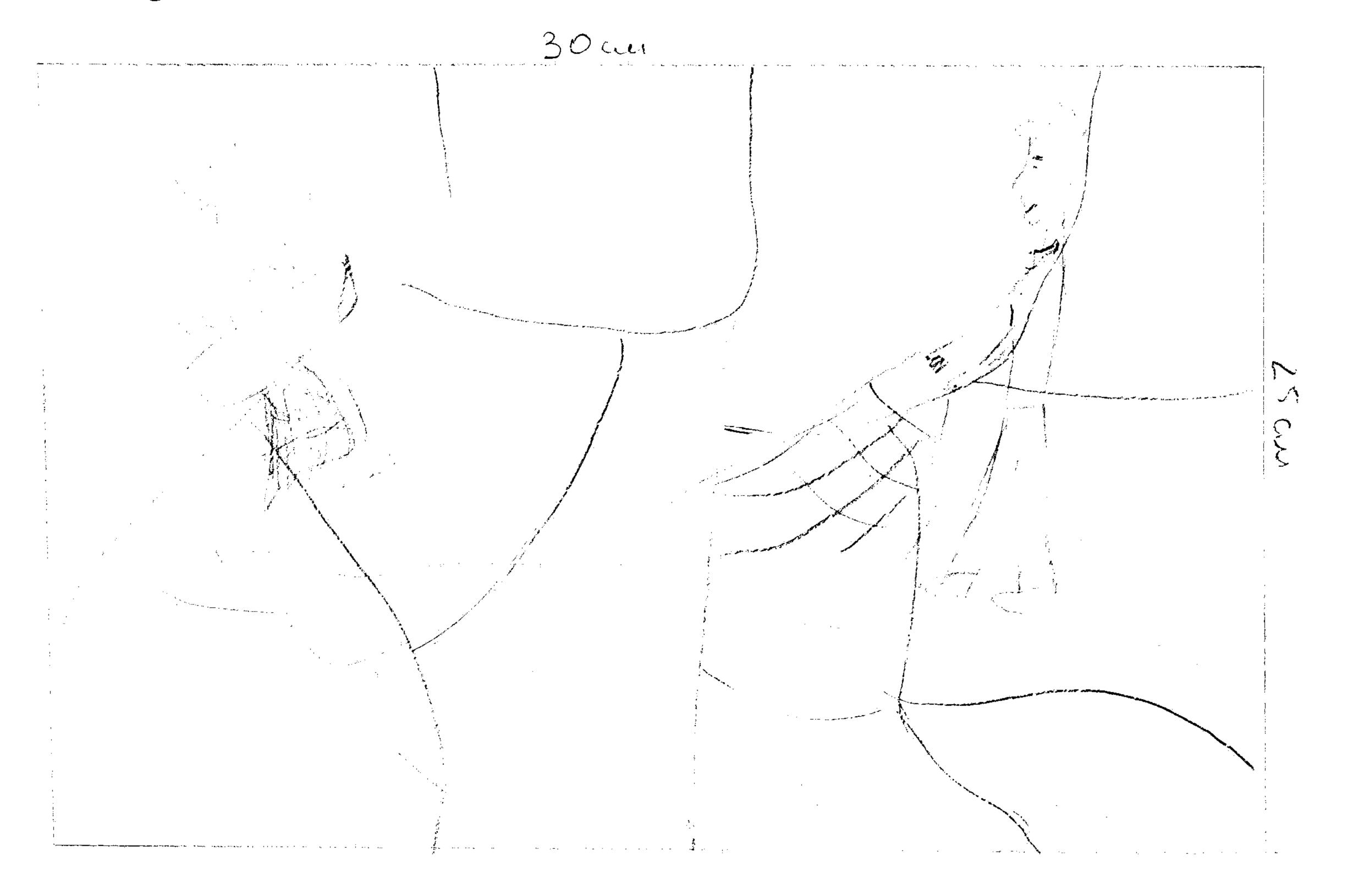
Enneubochue Ochobacher - 2 genurus

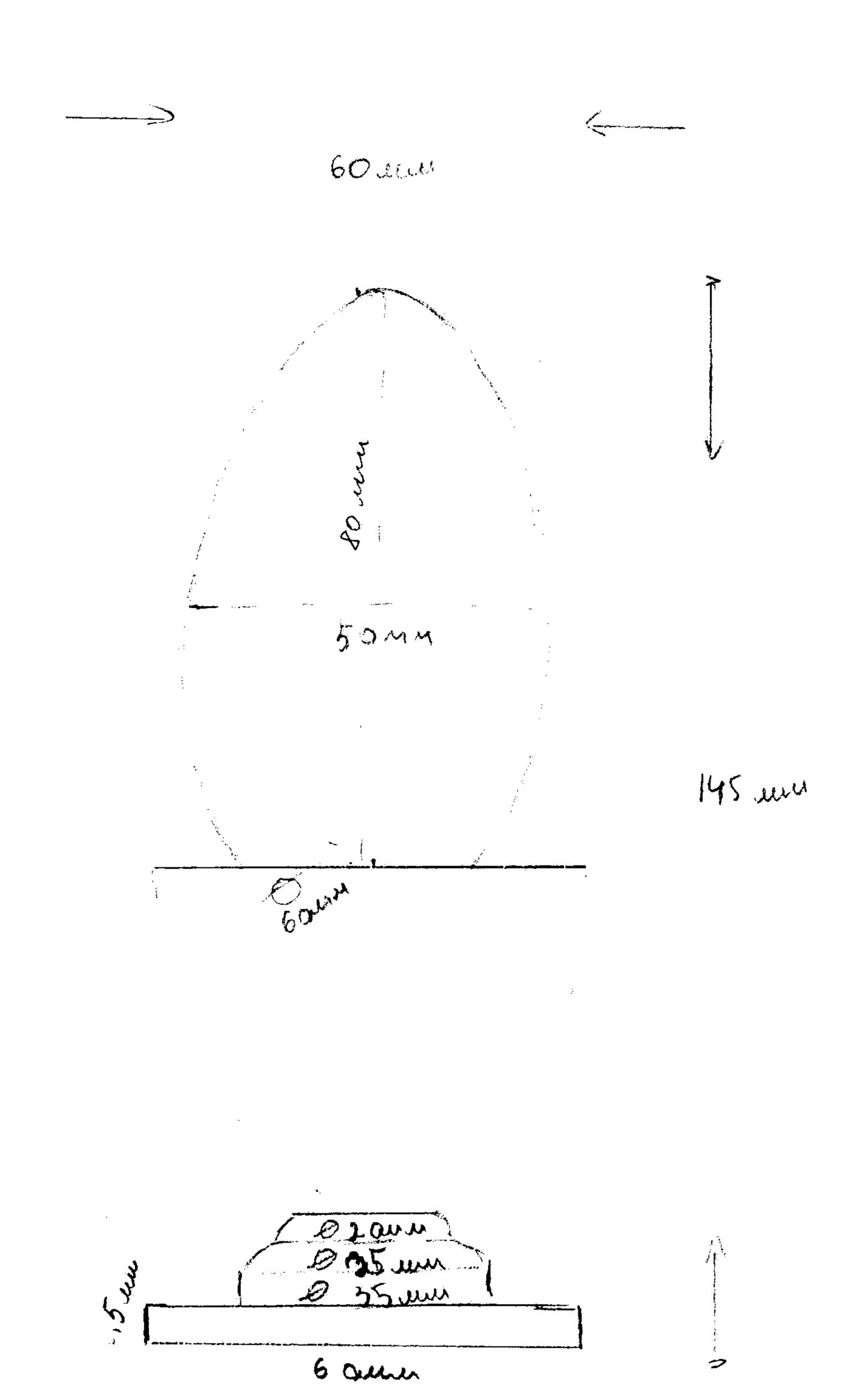
Rpobecia populations Comminance Outsepanni que skyrpetiens Chniellochiel

Pronuesaire brej pereir exell ochoboure

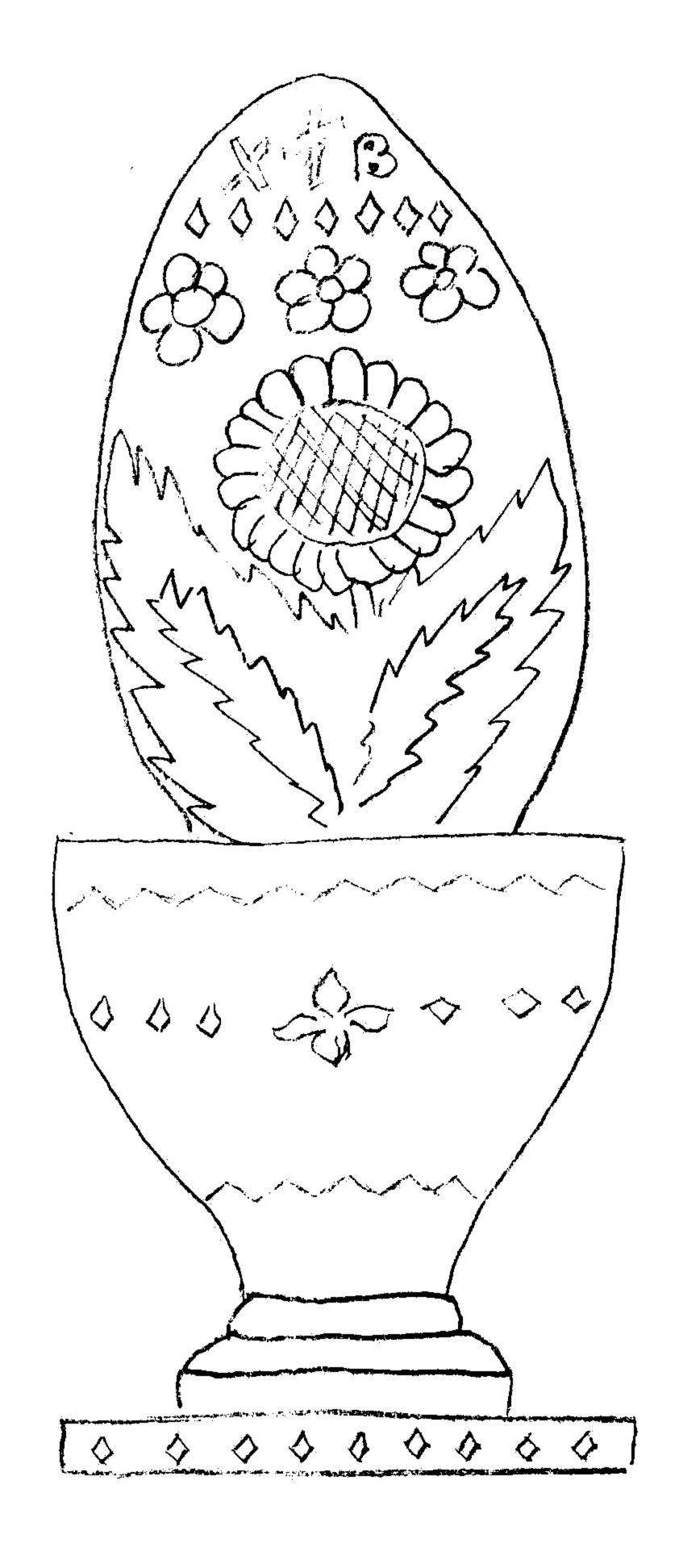
kontpour nouvelle

Odpadolica rapgrens a brestpener noseparacieis ocenosa-





	HEPTUN	POMAHEHKOB	27.11.21				
ļ	Ubobediny	and the second s		SINHO	MACXA	16H	OE
	MEDY ECAYIBCKAA COLL 9KA		JEPEBO	1:	1	w 1	



- 1. Conouepenie Bepeniau
- 2. 1050 zuec
- 3. Touaperré amourair que ospasonneu apresecuent
- 4. Toucoapene persegn
- 5. Pyrnow grens
- 6. hogkeoigkoil goercd
- J' Chepux poynors guounespo
- 8. mui
- 9. Konobica charephore
- 10. PySouw
- 11. Karrecteer
- D- mupobousnos mercypica
- 13. Cuecosphnie manomae
- 14. ruenca
- 15. Kepkep
- 16. ciecosphire microci
- 19. Pyrune Tecuce
- 18. aposiquem
- 12. ventre que apacox
- 20. youbker
- Il. Ructo que natica
- II. Compo Omorbine possible recaportegousses
- 23. Mélheira

	<u> </u>
Care Observer 6 Chroaker operan	akapyieteth a oppygobateur
3	5
BhSpog6 3acaniobicy	luteika vapatigam, maneryupicyub
Parmene 16 souamobiles	uneuxer, coopanigary, makempicipit
200 1000 - 10 MARIN MAIRN BOTOCK ICQ	Konoard Kephen monomore kuestice
Don Don or 16 encomplere gopie Escopuedo	romerces suice migosparoses iconoples
rpobleparo re montrague poquele u	reexection moisseoppe.
kareete puerpour que opopulepus	- Korpangam méasinon
Proesato pucificac	Plexceyn
uaventoball & 3 evois	renerale, made

proced resurce Sephochocta

" Popu multimes: Que kanais reputo repatientes gandidas. Le sporato Passato konos nontes pre guisances. Le sporato nontes presente presence crestrati

кри спроконнемі богданенько опиной штаринені бі стружим. Не проверня Руконем остронну незвине. Уконуньой инаступнені на бож незвини облета кри Сверненими: кретью закрений запотовису, проверить его въерю закрению бу ривнов. сметоль спенавной смоткой чтовкое не сдувать

hou onigense opleaneth: unaquiera nous pasoth osigoterens ocuerare on oncear. O upaciteu osponiatore ocuopositio heneze itos of honor for orgenges une vosieg. house patoth namento pyra e union. Yganito onume a num e ugenes ensuaressa exercas

Pruvier meximpusual coefets of lever

- · rporport cour brue a que o oscilhas nopogo ora Touel cuarencras
- · ble lub verre rem coera
- « out ayue breuntout buons

no oxpane Taygo no Toucaphan crame no gepley

1 Dune perobation depondence ; portotate montre unyon pe mosses l'aut homophe prome rogromobile y renoblers re governo onto opto pomeso naudjatuni no zappobblo

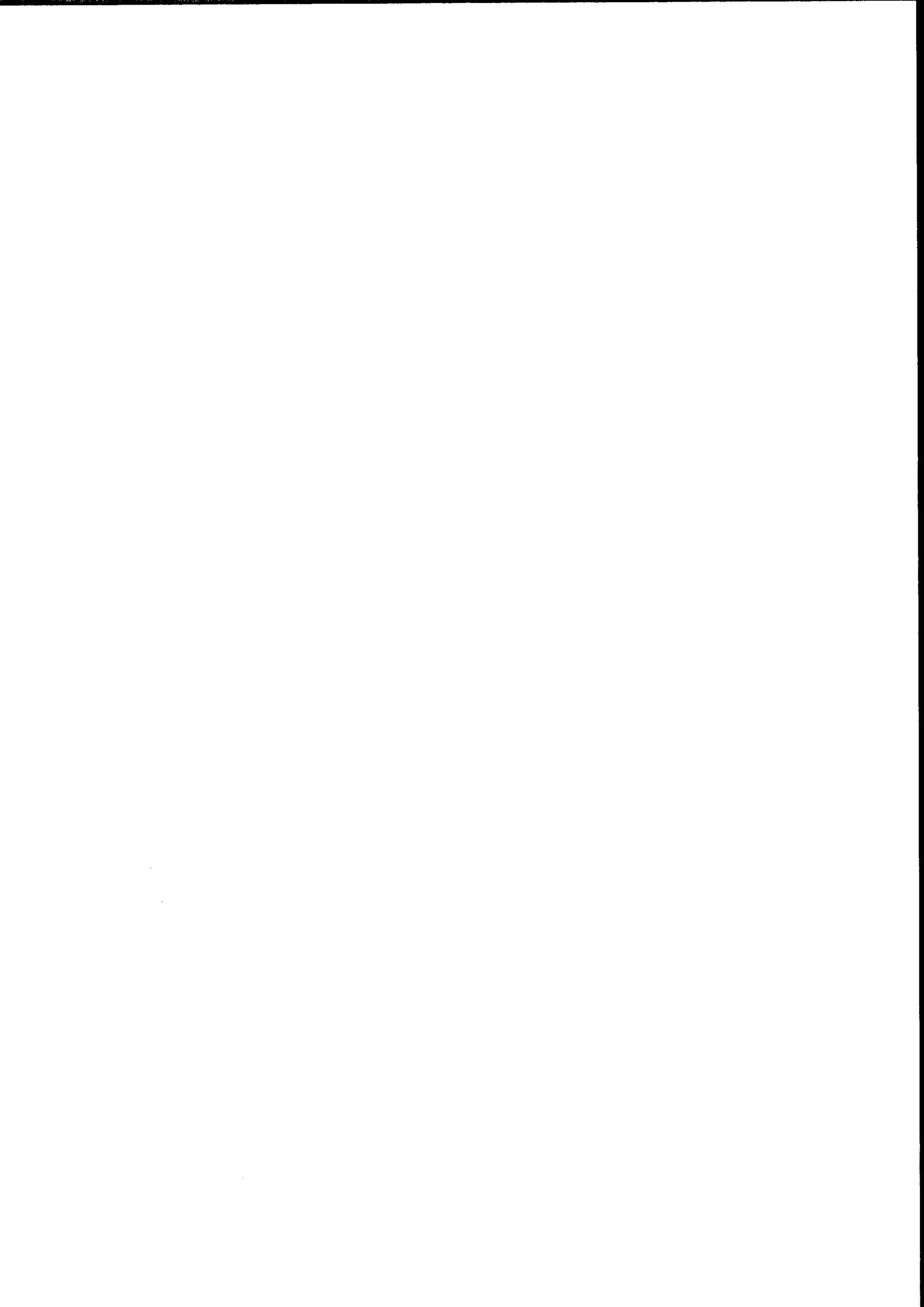
mosquo a pato Pato mucaucero hasa nos pyrotas estan yrutienes repones unue angpyriase no oxpano Trygo a he mesonne reponesaras 800 zozopo6610

Volgourubre co Turogoció ppoibules poblegemel nou poctote tre morcaphaer anature monet reposame arrayment:

- · Tpobulipobother voys ométienne dipynétoct.
 . porheque pyn den pe housemente nousgobatter pynjanen
- · bojneau grésecutére phuse
- · le ucopoubro et Dopygoborrece

tra possone obigonemente knamo uniones procés chem ogenogy a Unquebus gonemente creservo zament h: xonort, Jepet, gonenthe oreca

l'reoccuepersoir goissus Ent6 comperes exasopour megunometos a repesezoner epegets.



T-10-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество» возрастная группа (9-10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (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 учетом 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 еще 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 еще 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,
 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы,
 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 сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

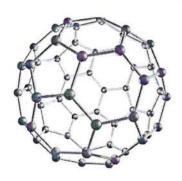
Общие разделы

1. Вставьте слова.

— это научная дисциплина о дизайне.

В ней учитываются различные формы создания и оформления изделия: конструктивность, функциональность, комфортность производства, эксплуатации, утилизации проектируемого изделия и т. п. Конструктивность изделия предполагает устранение лишних, неработающих в изделии деталей, а функциональность — соответствие изделия и его частей их назначению.

2. Объясните, какие материалы относят к наноматериалам и в чем их принципиальные отличия от макроскопических материалов. На рисунке представлено модельное изображение одного из самых известных сегодня видов наноматериалов. Как называется этот наноматериал и из чего он состоит? (Ответ впишите в поле для ответа).



Nexonestyment coctoes in Jones meneral dievented in cossentra you done cobjements.

3. В семье работают муж и жена, оба являются наемными работниками и получают зарплату. Их чистый семейный доход в месяц составил 60000 рублей. Вклад жены в этот доход составляет 60% от вклада мужа. И муж, и жена платят налог на доходы физических лиц (подоходный налог) 13%, но муж, являясь членом профсоюза, еще платит членский профсоюзный взнос 1% от суммы заработных начислений. Определите полную начисленную суммарную заработную плату супругов — доход семьи до вычета налоговых и профсоюзных

отчислений. (Запишите расчеты и итоговый ответ в поле для ответа).

. . .

4. В ячейках таблицы даны и пронумерованы систематизированные особым образом профессии на основе классификации академика Е.А. Климова.

Инженер-проектировщик, авиаконструктор, промышленный дизайнер (1)	Режиссёр, пластический хирург, спортивный тренер (2)	Кинокритик, антиквар, литературный редактор (3)	
Актёр, художник-оформитель, музыкант (4)	Скульптор, модельер, хореограф (5)	Графолог, корректор, нормировщик (6)	
Водитель, слесарь, столяр (7)	Бракёр (браковщик) леса, сортировщик рыбы, дегустатор чая (8)	Психолог, HR-менеджер, вахтёр (9)	
Учитель, врач, экскурсовод (10)	Дрессировщик, селекционер, геолог (11)	Ветеринар, сборщик фруктов, доярка (12)	
Архивариус, библиотекарь, переводчик, чертежник (13)	Программист, лингвист, математик (14)	Наладчик станков, летчик- испытатель, гидроакустик (15)	

Сопоставьте номера ячеек таблицы, где указанны профессии, с соответствующими ячейками нижеследующей таблицы. (Впишите номера в пустые ячейки)

і и классы)	Классы по целям труда Типы по предмету труда	Гностические (распознать, контролировать, определить, оценить)	Преобразующие (обработать, произвести, обслужить)	Изыскательские (изобрести, придумать, найти)
(типы	Человек – природа	8	12 -	1/
1.00	Человек – техника	16	4	1
пРОФЕССИИ	Человек – знаковая система	13	₩ 6	14
ПРОФ	Человек – художественный образ	3	4	5
	Человек – человек	8	2	10

5. Что та	кое экокожа? Из чего она состоит и для каких целей используется? Укажите
хотя бы одно вы	ыигрышное достоинство экокожи в сравнении с натуральной кожей? (Ответ
впишите в поле	для ответа).

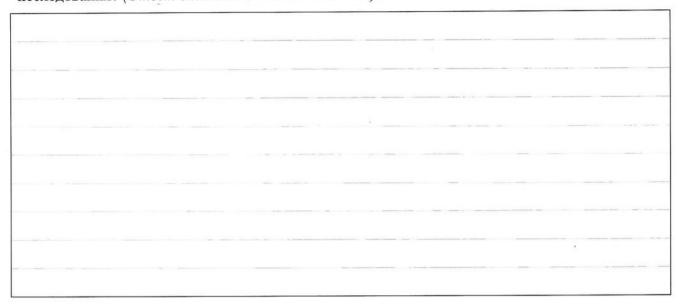
Jahrenen (Esemon nomen Jahrenen (Esemon nomen	a konea uy 2015 sanoba a horrecens noungpoorse. A S Arononea uneet renoungso comerció ugrababuense, James
٥ ,	

6. Являются ли методы анкетирования и интервьюирования технологиями? Если считаете, что являются, то к какому виду технологий относятся эти методы? Назовите типы (формы) вопросов, которые используются при анкетировании и объясните типологические особенности каждого типа вопросов. (Ответ впишите в поле для ответа).

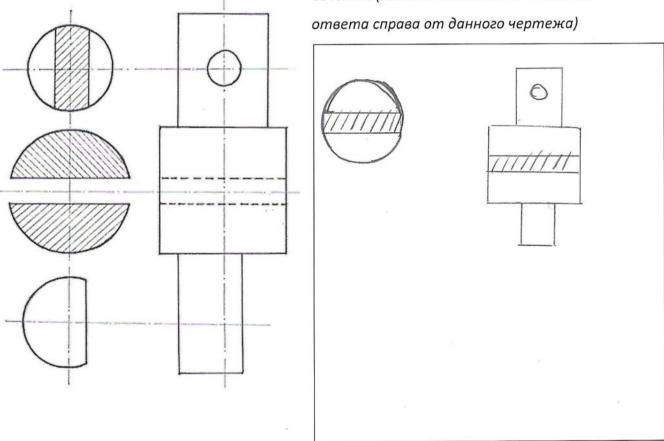
осооенности каждого типа вопросов. (Ответ впишите в поле для ответа).

7. Организация предпринимательской деятельности на основе маркетинга предполагает обязательное исследование рынка. Существуют две группы источников информации, используемой в маркетинговых целях: источники первичной и источники вторичной информации. Что означают понятия «первичная информация» и «вторичная информация»? Со сбора какой информации и почему следует начинать маркетинговые

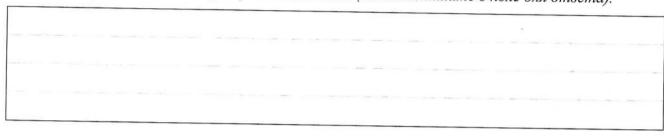
исследования? (Ответ впишите в поле для ответа).



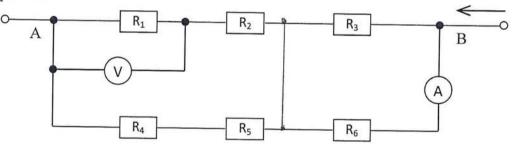
8. На чертёже детали имеются ошибки. Найдите их и начертите исправленные виды сечений. (Задание выполните в поле для



9. Елена Кондакова, Юлия Пересильд, Светлана Савицкая, Валентина Терешкова, Елена Серова. Эти женщины родились в разное время, но их связывают друг с другом особые события, имеющие прямое отношение к научно-технологическим достижениям Советского Союза и современной России. Все эти женщины сегодня живы и других таких женщин в истории СССР и России пока нет. Какие особые события связывают этих женщин друг с другом? Укажите, с кем из перечисленных женщин связаны самое первое по хронологии и самое последнее (на сегодняшний день) такие события. (Ответ впишите в поле для ответа).



10. На рисунке изображена схема электрической цепи (R_1 =1 Ом; R_2 =2 Ом; R_3 =3 Ом; R_4 =2 ОМ; R_5 =2 Ом; R_6 =4 Ом). После того как две точки данной цепи соединили дополнительным проводом, показания приборов не изменились (при том же напряжении на концах цепи). Изобразите на схеме этот дополнительный провод. Ответ теоретически обоснуйте расчетами.



Техника, технологии и техническое творчество

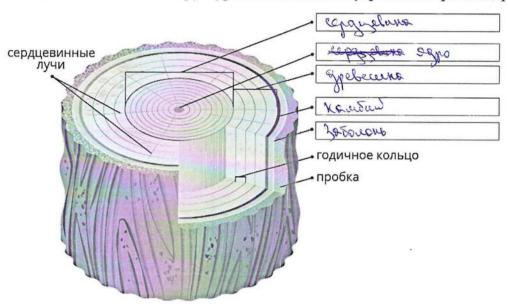
11. Обеспечение функционирования современных наукоемких производств осуществляется с помощью АСУТП. Дайте свое объяснение, что такое АСУТП. Укажите не менее 3-х обязательных компонентов АСУТП. (Ответ впишите в поле для ответа).

Alber	afureceas	cuteura gu	or summer Lange	envouverno	o mayboge	la.	
ν,	arrows !	Morbarras	kontpolép,	experience see	, , ,		

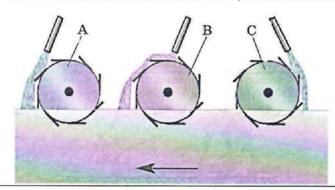
необходимо для работы САПР? Приведите не менее трех известных вам названий САПР. (*Ответ впишите в поле для ответа*).

and	ema abso	orannemicero	Northornim	rotanus		
	-					
				-		-

13. Впишите названия структурных элементов внутреннего строения древесины.



14. В реке установлено три колеса с лопастями. Направление течения указано стрелкой. Из труб сверху на каждое из колес дополнительно льется вода. Какое колесо будет вращаться быстрее остальных? Поясните свой ответ. (Ответ впишите в поле для ответа).

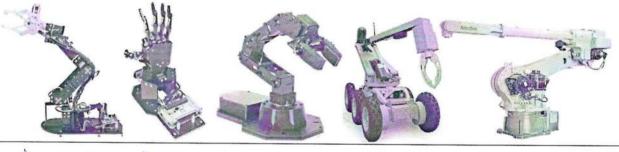


C. T.x. clepsey boga yeropaet sonas u 6 rappabuenus, cobragaronyus c rappabuenus Terenus, ne orayabat carpatubuenus

15. При малярных работах часто используют пигменты. Что такое пигменты, которые используют при таких работах? Какие разновидности таких пигментов бывают? В чем заключается технология использования пигментов при малярных работах? (Ответ впишите в поле для ответа).

Пиписть - крассидие ващей ва, одне изоснов красаи. Билисты бывань водно-дисцианния выкидные, иносистью, похуранные, (синтебические и кодуранные). Добависти пинисть в крассиция этами даёт им определённым этеком.

16. Охарактеризуйте одним общим для всех изображений словом то, что вы на них видите. Раскройте смысловое значение этого слова. (*Ответ впишите в поле для ответа*).



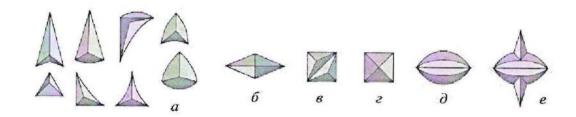
Manuery meropa. Fo Tex epostos, nozbonerou y esoudro y materiale magnetarem des

17. В учебниках по «Технологии» понятие «техническое творчество» представлено как получение новых результатов в области техники в виде технических идей, рисунков, чертежей, воплощенных в реальных технических объектах. Какие две обязательных процедурных составляющих включает в себя техническое творчество? Назовите каждую из составляющих и раскройте их смысл и основное содержание. (Ответ впишите в поле для ответа).

18. Выберите из предложенного списка слова, имеющие непосредственное отношение
к термоядерной энергетике, и объясните происхождение и смысловое значение выбранных
вами слов, а также то, как эти слова связаны с термоядерной энергетикой.
бигмак; форшмак; гайдамак; токамак; бешбармак; аргамак; каймак
Поясните, в чем ключевое отличие физических принципов ядерной энергетики от
термоядерной энергетики? (Все части ответа впишите в поле для ответа).
19. Все перечисленное ниже представляет собой методы создания полноразмерных
моделей материальных физических объектов по виртуальным (компьютерным) моделям. Как
обобщенно называют все эти методы?
Отверждение на твёрдом основании (SGC – Solid Ground Curing).
Нанесение термопластов (FDM – Fused Deposition Modeling).
Распыление термопластов (ВРМ – Ballistic Particle Manufacturing).
Лазерное спекание порошков (SLS – Selective Laser Sintering).
Создание моделей при помощи склейки (LOM – Laminated Object Modeling).
Метод многоструйного моделирования (MJM – Multi Jet Modeling).
(Ответ впишите в поле для ответа).
Mogennyabanus (50 nevati)
U .

3-31

20. Элементы какого декоративно-прикладного, художественного творчества представлены на рисунке? С какими материалами осуществляется работа в данном виде декоративно-прикладного творчества?



a — треугольники с прямыми, кривыми, овальными и вогнутыми сторонами; δ — ромб; ϵ — квадрат; ϵ — четырёхугольник «соты»; δ — овал «глазок»; ϵ — фонарик

(Ответ впишите в поле для ответа).

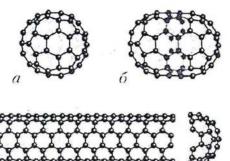
L'ygonceibennes person o sepely (resus) purceras)

Творческое задание

21. Перед вами стоит задача спроектировать конструкцию и описать процесс изготовления изделия «Пазл из древесных материалов с изображениями, выполненными выжиганием». Изделие должно выполнять и практическую пользовательскую функцию, и быть эстетичным и экологически безопасным для здоровья человека. Требуется обосновать конкретный выбор древесных материалов, размеров и форм всех элементов изделия, технологии изготовления, художественно-декоративной отделки, определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Необходимо выполнить эскиз готового изделия с простановкой выбранных вами размеров всех элементов изделия. Опишите все предполагаемые этапы процесса изготовления изделия (составьте технологическую карту).

1.	Впишете пропущенные слова в соответствующие определен	ия:
	Технологий материального и духовного производства.	вательной тигнутых
		a promotoria de la constanta d El constanta de la constanta d
2.	Следствием чего стала возможна автоматизация технологи	ических
	процессов (отметьте знаком + правильный ответ):	
	а) изобретение и развитие микропроцессорных технологий;	
	b) создание компьютера;c) развитие телекоммуникационных технологий;	
	d) все вышеперечисленные факторы. +	
	d) bee beinenepe meneralise quality	
3	Раскройте смысл следующих производственных задач:	į.
Э.	А) Создание замкнутых технологических циклов (безот	; ходного
	производства).	yru -
	ungerprotes (negeroevorale)	<i>y</i>
		<i>:</i>
	В) Повышение качества продукции. Сомписы Спесия	Ellerce -
	fleerbert room of, muligaged Sterior.	
		<u> </u>
		14.
	Что является первопричиной актуализации вышеназванных з	задач?
	Owner Action Die viv	0 2 2 2 0
	OTBET: Perference proposeries representation representations, constitution of the cons	<u> </u>
	100000000000000000000000000000000000000	i,
		10
4.	Каким термином обозначается достижение ко.	мпании,
	сократившей до нуля выбросы углекислого газа и его ана	34
	процессе своей производственной деятельности или комп	енсации
	эти выбросов за счет углеродно-отрицательных проектов.	Ç.
	OTBET: yrulpognad file procubtions	*
		-

5. Назовите каждую из наномолекул представленных на рисунке:



a	
б	
6	

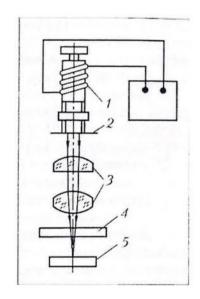
- 6. Сложный строительный материал, используемый для напольного покрытия, изготовленный из древесноволокнистых плит сухого способа производства или моноструктурных, облицованных плёнками на основе термореактивных полимеров называется: (отметьте знаком + правильный ответ)
 - а) ламинат;
 - б) линолеум;
 - в) ковролин;
 - г) паркет. +
- 7. На чем основана работа прибора, схема которого изображена на рисунке? (ответ обоснуйте)

uberirere uner, encuerantes

uberirere uner, encuerantes

ucrepai aparphyreral murse

u organorme beager.



8. Что изображено на рисунке справа и чем это отличается от рисунка, расположенного в рамке ниже?



Ответ:

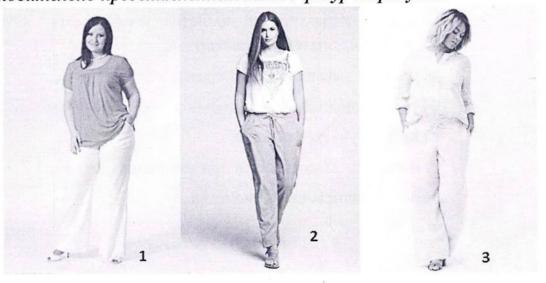
Chaba approved usper the a cueba gr-kop wither hop youus reversited and represent mappings a robord a gr-nogo He roub no (built represent general before a greny or an experience)

9. На производстве поступило 40 кг карпа неразделанного весом б	рутто.
Определить вес филе карпа нетто, если удельный вес головы с ко реберными костями составляет 47%.	
Ответ:	
21 kr 200 p.	
10. Что изображено на рисунке и какими характеристиками об	бладае
данное изделие?	\$20 \$2
500	
OTBET: asmoulanement spantorament	6
Epacordaem 8000 parão my	
- Consider the first that the first	
11. Отметьте характерные свойства штапельных полотен (отме	тьте
знаком + правильный ответ):	
а) меньше высыпаются по краям;	
б) ткань однородна, не склонна к раздвижению нитей;	
в) не прорубается иглами;	
г) материал не смещается при выкраивании;	
д) все перечисленные свойства. +	

12. Впишите в пустые квадраты вид операции под соответствующим рисунком схемы технологического процесса производства ткани.



13. Грамотно подобранные брюки сумеют скрыть недостатки фигуры. При этом ориентируемся не только на лишний вес, но и на пропорции. Определите критерии выбора и фасон брюк относительно представленных типов фигур на рисунке.



Ответ:

1) kpoù desseyeni

2) Suscercebebeen pologue

3) Palar - Vilier

14. Вследствие неправильной влажно-тепловой обработки изделий из натуральной шерсти на поверхности ткани могут образоваться ласы. При помощи какого народного средства можно избавиться от лас? (можете написать несколько, на Ваш взгляд подходящих средств)

OTBET: OF LOU MOVIED LYTTBUTON MY nomerous

15. Заполните таблицу:

Условное обозначение	Сш	CrII	DTC	Оп	Du
Название мерки	3-000	npusoiska nonyoskon npygu.	тапии с	Doplact	Длина изделия

16. Установите соответствие между микроэлементами и их значение для организма человека:

	Название		Роль в организме	12
1	Ca	a	Отвечает за кроветворение	-
2	Fe	б	Отвечает за синтез соединительных тканей и к	остей
3	I	В	Отвечает за проведение возбуждения	
4	Mg	Γ	Отвечает за рост	4.

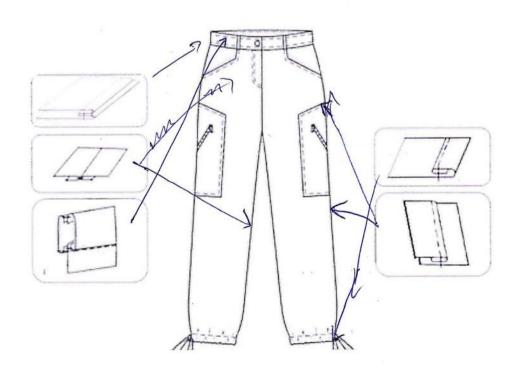
Ответ: 1. <u>б</u>, 2. <u>Р</u>, 3. <u>г</u>, 4. <u>В</u>

17. Назовите модель обуви, изображенной на рисунке, опишите её характерную особенность.



Ответ: модель обуви - <u>ба</u> Характерные особенности:	Daymore no	ver jacquirou
u seol.	1	1 8 1

18. Соотнесите способы обработки брюк с их эскизом, соединив стрелками соответствующие элементы.



19. Укажите стрелкой на представленном рисунке ФИБУЛУ и поясните её предназначение.

Ответ:	→
Juryel Bestell get geveger,	
tecleren	-

20.

Призвание — это маленький росточек таланта, превратившийся в крепкое, могучее дерево на благодатной почве трудолюбия. Без трудолюбия, без самовоспитания этот маленький росток может засохнуть на корню. Найти свое призвание, утвердиться в нем — это источник счастья.

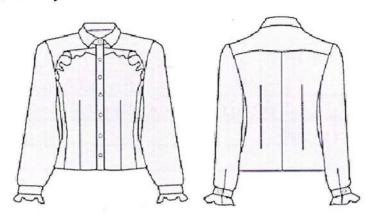


В.А. Сухомлинский

Как Вы трактуете термин «Призвание» и как Вы считаете, есть ли оно у Вас?

Ответ:_	Muybe	usure que	el relptil -	neune	extern a	regreggeeire	-
Mel.	y weeve	por ree	coleur 6	recepe	u cess	regleggeere	ee.
600	u rel	ellay	ulfly	No Ser	morester	yellegetel	el -
100	oleoon	CI PLOS	Self anna	2000 A 10	1. 100000	00 010000	1
fel	creers.	Meybe	iferel- gry	egamene	& Byunce	ew genera	
		V	1 ()	8	1000	V	

21. **Творческое** задание. (5 баллов) Вам предложена модель блузы.



1. В таблице укажите названия деталей кроя блузы и их количество.

Детали кроя	Количество деталей
Rycella	2
bojonuk	2
Myer (meg)	2
Constituer (recyclic recers)	2
Meyerceroi	. 2
Déparella répéla	Ч
Konerna	3
Odopun	4
3	

2. Сделайте описание внешнего вида модели блузы по эскизу.

Наименование изделия	Buyja
Силуэт	Muradelpeni
Вид горловины	Oresesei
Описание переда	Revere, brojurque de en coeral: pravue, ryroberyo, Copornier, Osteralle, broarle

Описание спинки	Loueseur renner boreven
Описание по элементам	Eughtern vorel une premi

3 Предпожите 2 способа обработки узлов предложенной модели.

3. Предложите 2 способа обработки узлов предложенной модели.		
Нижний срез рукава	Срезы оборок	
- suoruncem - Brogrusny - Osmourna - Kocard Eleka	- popurobril veod - ospado name rea odepadre - veod 8 nogreedry.	

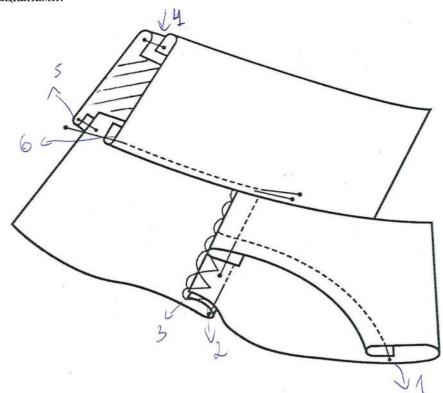
T-10-3

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Школьный этап. 9-11 классы Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов — 15

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий для учащихся 9-11 классов «Обработка воротников и соединение их с горловиной» Дистанционное задание.

1. Найдите слово, логически выпадающее из предложенной темы:	
а) втачной	1 de 1
б) цельнокроеный	
в) плосколежащий	
г) комбинированный	
д) съемный	
2. Закончите предложение, выбрав правильный вариант ответа:	MAIL AND
При обработке воротника клеевой прокладкой дублируют	
(а))нижний воротник	1 11
б) верхний воротник	
o) beparim beperime	
3. Как расположена нить основы на деталях кроя верхнего воротника? Нижнего воротн	лика?
The Ceptelen Copatiell ragarilliste Harmould ragar	elsucer.
	11.0
4. Установите соответствие между операциями по обработке обтачного воротника:	1.0
1 — обтачать воротника	
2 — подрезать швы в углах	4. %
3 — выправить кант из верхнего воротника	
и параметрами:	7.6
а) 0,70,9 см	
б) 0,50,7 см	
в) 0,10,2 см	
г) 0,20,3 см	
д) 0,30,5 см	
1 _ Ay	
2 0	13. 5
2 - 7	100
3 - 4	4 : 10%
5. По какому срезу оставляют необтачанным участок для вывертывания воротника	при оораоотке
съемного отделочного воротника?	
	7.5
6. Какой дефект возникает в готовом обтачном воротнике, если детали кроя верхи	него и нижнего
воротников были одинаковой величины?	
pleyabulblead Deepar lear generrelle	
	and the second
7. Перечислите разновидности воротников, которые вы знаете	
(To well	1. 8 4.
	310
Meall ilverill	1 1 1 1 1 1
(more of coresers	1 1 1 1
There are the state of the stat	
(Cleston	
Harrist Charles	

8. На схеме обработки воротника и его соединение с горловиной пронумеруйте строчки и напишите последовательно и подробно операции заготовки воротника и втачивания воротника в горловину в изделиях с лацканами:



Nº	Содержание операции	Схема выполнения
1	Wob broquerry	
Sept.		
2	Cyerseou wol	6
1		
3	Organorus ver obsprant	
These		
4	Gorsian alol	
5	Hollesper und	
6	illal bropiesry	E .
	V	
7		

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021-2022 учебный год Муниципальный этап.

Моделирование 9 – 11 классы. Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 20

Моделирование платья.

Задание.

- 1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
- 2. В соответствии с эскизом и описанием нанесите новые модельные линии, соблюдая пропортии Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы прилегающего платья на лис е «Контроль практического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.п.
- 3. Перенесите линии модели на цветной лист с изображением базового чертежа основы платыя.
- 4. Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки, используя базовый чертеж.
- 5. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования».
- 6. На всех деталях кроя (выкройках) должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков на швы, количество деталей.

припусков на швы, количество деталей.				
Эскиз модели	Описание модели			
	Платье прилегающего силуэта, с неглубоким вырезом - лодочка, с чуть-чуть спущенным плечом и немного расширенное книзу. Спинка со средним швом, в который перенесены талиевые и плечевые вытачки. В верхней части полочки имеются фигурные кокетки, которые начинаются от горловины и заканчиваются под проймой. На передней части платья имеются также боковые рельефные вставки, которые смещены от вытачек талицык боковым швам, они берут начало от кокеток и уходят в боковой шов между линией талии и линией бедер Длина платья выше уровня колена. Для лучшего прилегания, в среднем шве спинки располагается застежка молния длиной ниже уровня талии. Горловина и проймы обработаны обтачками.			

Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Детали выкройки располагайте на листе компактно, в соответствии с направлением долевой нити (вертикально вниз). Убедитесь, что на листе контроля все аккуратно размещено.

Только послетого приклеивайте готовые выкройки.

