УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления

по образованию

Могилевского облисполкома

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б.Заблоцкий

«\_\_\_» октября 2023 г.

ЗАДАНИЯ

для проведения второго этапа республиканской олимпиады

по учебному предмету «Трудовое обучение. Обслуживающий труд»

Дата проведения: 2 ноября 2023 г.

Время выполнения заданий: 10.00 – 13.00.

**Задания теоретического тура**

*Уважаемая участница олимпиады!*

*Внимательно прочитав вопрос, обведите кружочком номер правильного*

*ответа, используя шариковую ручку. В предложенных тестовых вопросах с выбором ответа правильным является лишь один ответ.*

*Инструкция по выполнению отдельных заданий: в задании 21: впишите термин, являющийся правильным ответом; в задании 23: установите привальную последовательность этапов указанного процесса, записав ее в строке ниже задания в виде сочетания порядковых чисел в возрастающей последовательности и соответствующих им букв, обозначающих этапы; в задании 24: установите соответствие понятий из двух столбцов таблицы, впишите ответ в строку в конце данного задания в виде сочетаний цифр и букв.*

1. В пищевом рационе белки и жиры животного происхождения должны составлять:

а) около 25%; в) около 35%;

б) около 30%; г) около 40%;

д) около 50%.

2. Для того чтобы запеканка была воздушной:

а) добавить в творожную массу 0,5 ч. ложки соды, гашенной уксусом;

б) аккуратно вмешать ложкой взбитые желтки в творожную массу;

в) добавить в творожную массу 0,5 ч. ложки соды или разрыхрытеля;

г) аккуратно вмешать ложкой взбитые белки в творожную массу.

3. Назовите крупу, которая имеет солнечно-желтый цвет и ореховый аромат.

а) нут; в) чечевица;

б) пшено; г) соя;

д) кукурузная крупа.

4. В первичную обработку манной крупы входит:

а) перебирание; в) замачивание;

б) просеивание; г) промывание.

5. Укажите пряность, которую добавляют при приготовлении паштета.

а) базилик; в) майоран;

б) кориандр; г) тмин;

д) укроп.

6. Укажите рыбу, у которой мясо нежное, вкусное, со специфическим йодистым привкусом.

а) салака; в) толстолобик;

б) щуковые; г) палтус;

д) пикша.

7. Этот вид и сорт муки, согласно качественному показателю, установленному государственным стандартом Республики Беларусь (СТБ), применяется для изготовления ситного хлеба.

а) пшеничная, крупчатка; в) пшеничная, обойная;

б) пшеничная, первый сорт; г) ржаная, обдирная;

д) ржаная, обойная.

8. По способу приготовления тесто бывает:

а) сдобное; в) жидкое;

б) эластичное; г) мягкое;

д) пресное.

9. Укажите древний шов белорусской вышивки, вышиваемый на редких домотканых полотнах красными шерстяными нитями, сохранивший по настоящее время древние архаичные узоры и мотивы.

а) набор; в) счетная гладь;

б) роспись; г) шов «крест»;

д) тамбурный шов.

10. Свойства, определяющие отношение материала к действию различных внешних сил -это…

а) технологические свойства; в) геометрические свойства;

б) механические свойства; г) физические свойства.

11. Укажите свойства основной нити.

а) тонкая, прямая, неравномерная по толщине;

б) прочная, жесткая, при резком растяжении ткани издает глухой звук;

в) тонкая, сильно скрученная, извитая;

г) гладкая, равномерная по толщине, прямая;

д) гладкая, извитая, сильно скрученная.

12. Технологический процесс изготовления нетканых материалов состоит из трех этапов:

а) формирование основы, высушивание, отделка;

б) формирование основы, вычесывание и выравнивание, отделка;

в) формирование основы, скрепление, отделка;

г) вычесывание, формирование основы, отделка;

д) скрепление, высушивание, отделка.

13. В вязании спицами накиды используются:

а) для образования ажурных узоров и прибавления петель;

б) для образования ажурных узоров и убавления петель;

в) только для образования ажурных узоров;

г) для образования ажурных и фактурных узоров, прибавления петель;

д) для создания пышности узоров.

14. К краевому шву относится:

а) накладной шов с открытыми срезами;

б) настрачной шов с открытыми срезами;

в) накладной шов с двумя закрытыми срезами;

г) настрачной шов с одним закрытым срезом;

д) шов в подгибку с открытым срезом.

15. Температура моющего раствора для тканей и изделий из искусственных волокон не должна превышать…

а) не более 400С; в) не более 600С;

б) не более 500С; г) не более 700С;

д) не более 800С.

16. К специальным приспособлениям малой механизации относится:

а) лапка-рубильник;

б) лапка с направляющей линейкой;

в) лапка для выполнения рельефных швов;

г) ограничительная линейка;

д) лапка-запошиватель.

17. Волокна натурального шелка достигают длины…

а) 100м.; б) 300м.; в) 500м.; г) 800м.; д) 1000м и более.

18. Пятна на хлопчатобумажной и льняной ткани нельзя чистить …

а) нашатырным спиртом; в) содовым раствором;

б) ацетоном; г) лимонной кислотой;

д) раствор скипидара.

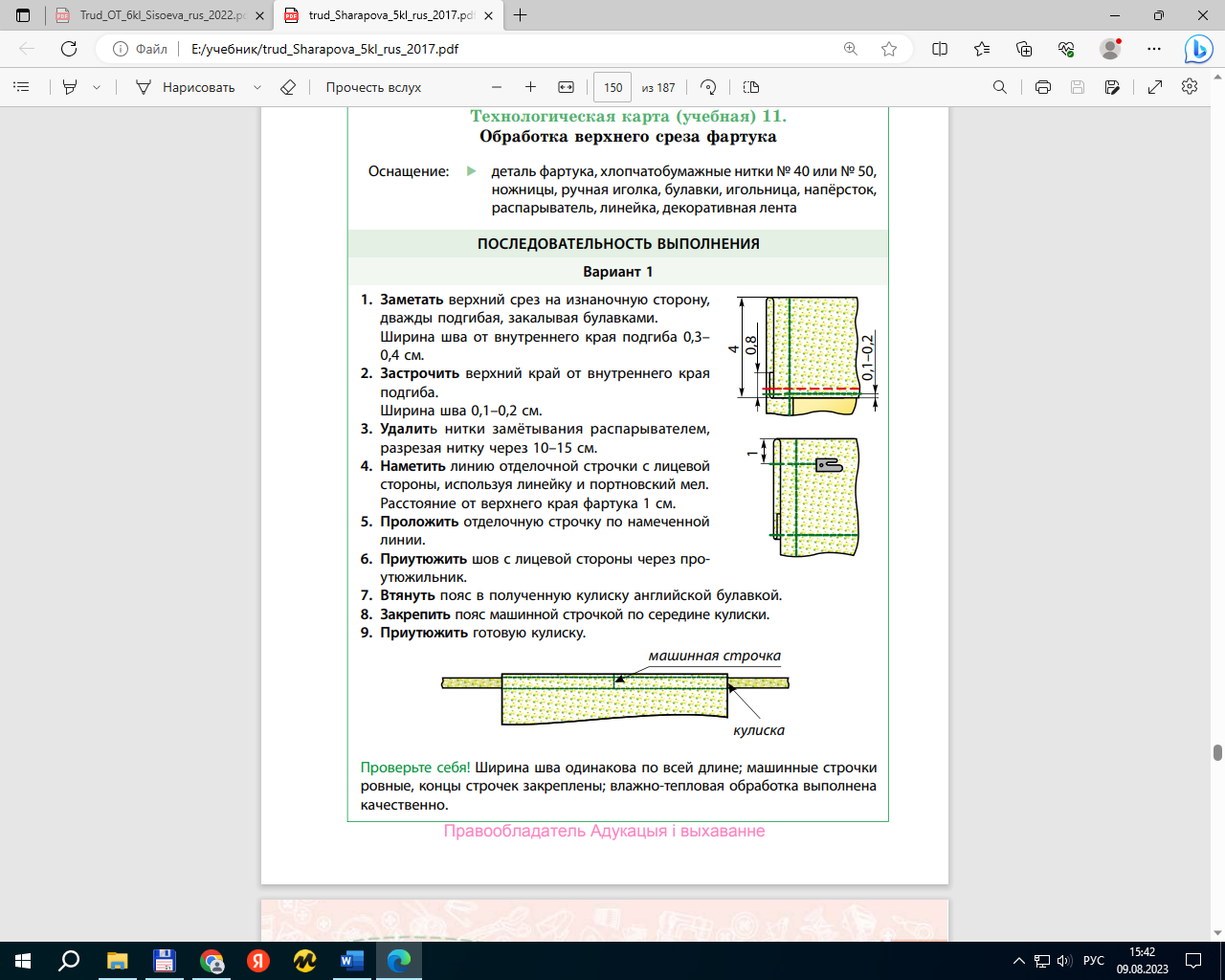
19. Назовите кружево, выполненное в технике фриволите. Основными его элементами являются дужки из воздушных петель, обвязанные столбиками без накида и украшенные пико. Особенностью технологии выполнения этого кружева является тот факт, что столбики без накида провязываются под цепочку, что оставляет обвязывающий слой подвижным. Пико должны быть расположены на элементах симметрично. Кружево никогда не вяжется замкнутыми рядами: каждый предыдущий ряд арок является основой для набрасывания последующего ряда арок, т. е. по технологии выполнения это кружево является поперечным.

а) классическое кружево; в) филейное кружево;

б) ирландское кружево; г) б**рюггское кружево;**

д) челночное кружево.

20. На рисунке представлена обработка верхнего края фартука. Укажите название машинной операции, использованной для данной операции.



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

21. Вставьте пропущенное слово.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - двусторонний счетный шов, состоящий из тонких линий, образуемых мелкими равномерными стежками цветных ниток, которые создают одинаковый узор на лицевой и изнаночной сторонах.

22. Возле беседок и пергол однолетние вьющиеся растения размещают через…

а) 10-20 см.; б) 20-30см.; в) 30-40см.; г) 40-50см.; д) 50-60см.

23.  Установите последовательность влажно-тепловой обработки блузки из хлопчатобумажной ткани,

а) утюжат кокетку;

б) утюжат перед;

в) утюжат спинку;

г) утюжат манжеты;

д) утюжат с двух сторон воротник;

е) утюжат рукава.

1-\_\_, 2-\_\_, 3-\_\_, 4-\_\_, 5-\_\_, 6-\_\_.

24. Соотнесите ткани из искусственных и синтетических волокон и их применение на производстве.

|  |  |
| --- | --- |
| Ткани из искусственных и синтетических волокон | Применение на производстве |
| 1. Вискозное волокно | А) Используют в изготовлении галстучных тканей, нетканых материалов. |
| 2. Ацетатное волокно | Б) Используют в изготовлении подкладочных, декоративных и плащевых тканей. |
| 3. Триацетатное волокно | В) Используют в изготовлении искусственного каракуля |
| 4. Капрон | Г) Используется для изготовления шерстоподобных тканей и трикотажных изделий. |
| 5. Нитроновое волокно | Д) Используют в производстве высококачественных подкладочных и платьевых тканей. |

1-\_\_, 2-\_\_, 3-\_\_, 4-\_\_, 5-\_\_.

25. Укажите способы вытягивания петли.

**Способы вытягивания петли**

|  |  |
| --- | --- |
| а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; | б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; |
| в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | г) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

ТВОРЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

1. Требуется изготовить комплект для сервировки обеденного стола. Комплект состоит из круглой скатерти и четырех круглых салфеток. По краю скатерть и салфетки обработаны кружевом шириной 3 см, при этом кружево притачано с небольшой сборкой (коэффициент сборки = 1,15) для лучшего выкладывания кружевной каймы. Определите количество основного и отделочного материалов для изготовления комплекта для сервировки обеденного стола.

Ширина ткани для комплекта 200 см.

Диаметр скатерти 160 см.

Радиус салфеток 20 см.

Решение и ответ запишите.

1. Герои рассказа Н. Н. Носова «Мишкина каша» 10-11 летние друзья Коля и Миша варили кашу.

«…Растопили плиту. Мишка насыпал в кастрюлю крупы. Я говорю:

— Сыпь побольше. Есть очень хочется!

Он насыпал полную кастрюлю и воды налил доверху.

— Не много ли воды? — спрашиваю. — Размазня получится.

— Ничего, мама всегда так делает. Ты только за печкой смотри, а я уж сварю, будь спокоен…

…Вдруг смотрю: крышка на кастрюле приподнялась, и из-под неё каша лезет...

…Мишка схватил ложку и стал кашу обратно в кастрюлю впихивать. Мял её, мял, а она будто пухнет в кастрюле, так и вываливается наружу.

Я взял ложку, попробовал: крупа совсем твёрдая.

— Мишка, — говорю, — куда же вода девалась? Совсем сухая крупа!

— Не знаю, — говорит. — Я много воды налил. Может быть, дырка в кастрюле?...»

В результате каша у них получилась не только не вкусная, но и недоваренная и пригоревшая.

Укажите все ошибки, которые допустили мальчики в приготовлении каши?

Напишите технологию приготовления рассыпчатой каши.

3. Разгадайте кроссворд.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **8** |  |  |  |  |  |  |

1. Овощ этот не забудешь, если горький сорт откусишь, ну а сладкий - для борща и с морковью сообща.
2. Вглубь земли всегда растёт этот длинный корнеплод. Из него мы бабе нос прилепили прям в мороз.
3. Дом зеленый тесноват: узкий длинный, гладкий. В доме рядышком сидят круглые ребятки. Осенью пришла беда – треснул домик гладкий, поскакали кто куда круглые ребятки.
4. Хоть на вкус она горька, но внутри бела, крепка. И на терке ее трут, тем, кто заболел, дают.
5. Меня зовут, как клоуна, но я не избалованна. На стебельке пушистый хвостик. Пригласите меня в гости. Я сочная и длинная

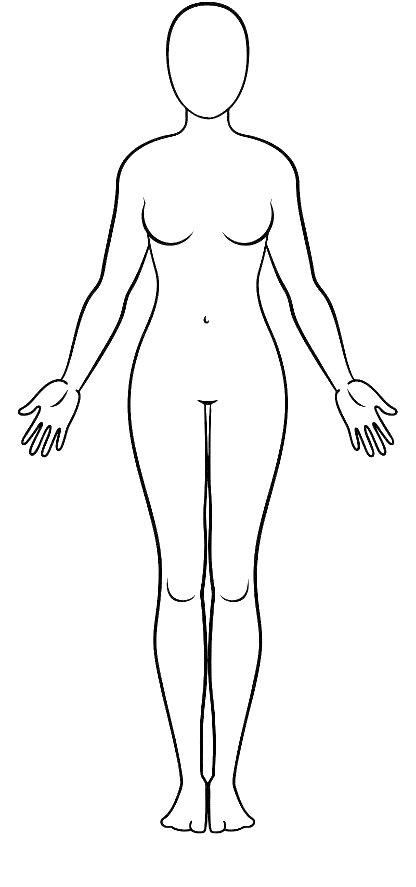
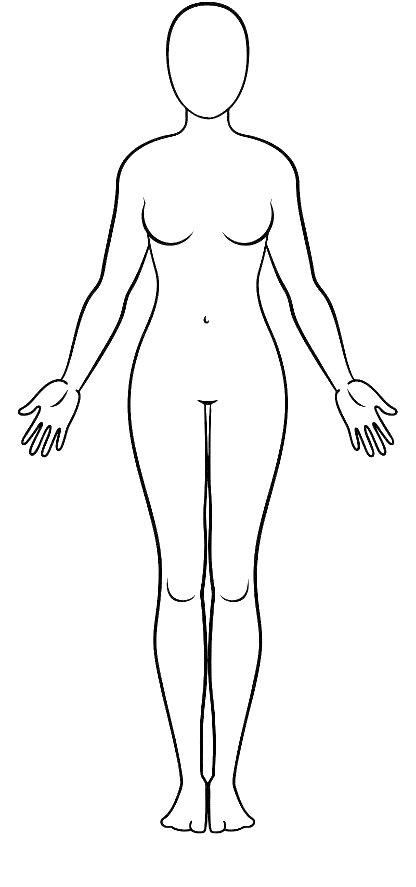
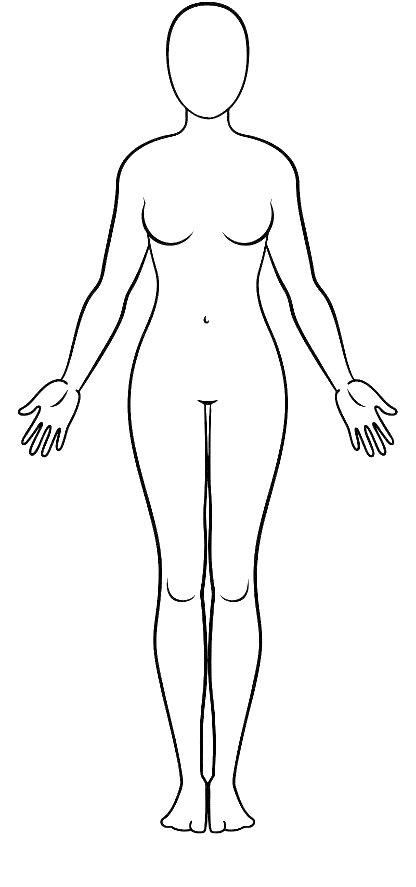
Зелень витаминная.

1. Сразу этот овощ по цвету узнают, синим господином все его зовут. С кожурой блестящей и продолговат, угостить он взрослых и детишек рад.
2. Что копали из земли, жарили, варили? Что в золе мы испекли, ели да хвалили?
3. Очень вкусная она, много в ней секретов. Для нас – сладкая еда,

для Золушки – карета.

4. На юбилей Клавдии Семеновне подарили белую льняную скатерть с вышивкой цветными нитями мулине. Все ценники и этикетки по правилам этикета были удалены. Продумайте правила эксплуатации и ухода за изделием.

5. Зарисуйте 3 модели платьев расширенного силуэта.

Рекомендации к оцениванию:

Задания № 21 и № 24 оцениваются в 1,5 балла.

Остальные задания с №1-№20, №22, №23, №25 оцениваются в 1 балл.

Творческие задания оцениваются:

Задания №1; №2; №5 оцениваются в 3 балла.

Задания №3, №4 оцениваются в 2,5 балла.

ОТВЕТЫ

на задания второго этапа республиканской олимпиады 2023/2024

по учебному предмету «Трудовое обучение. Обслуживающий труд» учащихся учреждений общего среднего, профессионально-технического и среднего специального образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | ответ | примечания |
| 1 | Б | 6 кл. с.12 |
| 2 | Г | 6 кл. с.35 |
| 3 | Д | 6 кл. с.41 |
| 4 | Б | 6 кл. с.46 |
| 5 | В | 8 кл. с.21 |
| 6 | Г | 8 кл. с.27 |
| 7 | А | 9 кл. с.26 |
| 8 | Д | 9 кл. с.34 |
| 9 | Б | Методическое пособие «Ручное вышивание» 2017 Тихонова Е.В. с.37 |
| 10 | Б | 6 кл.с.79 |
| 11 | Г | 5 кл. с.73 |
| 12 | В | 9 кл. с.78 |
| 13 | Г |  |
| 14 | Д | 9 кл. с.129 |
| 15 | А | 8 кл. с.157 |
| 16 | В | 8 кл. с.113 |
| 17 | Д | 7 кл. с.93 |
| 18 | Г | 6 кл. с.175 |
| 19 | Д | Методическое пособие «Ручное вышивание» 2017 Тихонова Е.В. с.90 |
| 20 | Застрачивание | 5 кл. с.148 |
| 21 | Роспись |  |
| 22 | Б | 8 кл. с.198 |
| 23 | 1-д, 2-а, 3-г, 4-е, 5-в, 6-б. | 9 кл. с.167 |
| 24 | 1-б, 2-д, 3-а, 4-в, 5-г | 8 кл. с.73-74 |
| 25 | **Способы вытягивания петли**   |  |  | | --- | --- | | а) под переднюю нить; | б) под заднюю нить; | | в) под обе горизонтальные нити одновременно; | г) между столбиками. | |  |
| **Творческие задания** | | |
| 1. Расчет скатерти:  160+1+1=162  Длина окружности скатерти P=πD  P =3,14D 3,14х162=508,68=509  Количество кружево для скатерти  509х1,15=585,35+10см (припуск)=595,35=595см  Расчет салфеток:  20 +1=21см  Длина окружности одной салфетки P=2πR  Р=2х3,14х21=131,88 см  Расчет количества кружева  131,88х1,15=151,662+5см(припуск)=156,66 см=157см.х4салфетки=628 см  Общее количество кружева  628+595=1223=12 м 23 см +2-5 см  Расчет основной ткани  162+42=204 см | | |
| 2. 6 кл. с. 44-48. | | |
| 3.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | **1**П | Е | Р | Е | Ц |  | |  |  | **2** М | О | Р | К | О | В | Ь |  | |  | **3** Г | О | Р | О | Х |  |  |  |  | |  |  | **4** Р | Е | Д | Ь | К | А |  |  | | **5** П | Е | Т | Р | У | Ш | К | А |  |  | |  |  | **6** Б | А | К | Л | А | Ж | А | Н | |  | **7** К | А | Р | Т | О | Ф | Е | Л | Ь | |  |  |  | **8** Т | Ы | К | В | А |  |  | | | |
| 4. **Уход за белой льняной скатертью с вышивкой цветными нитями мулине**  – стирать при max t=60 0C (вышивка), не тереть в местах вышивки. Деликатная машинная стирка, либо ручная, но t ниже указанной примерно равно 40 0C  – нельзя отбеливать. При стирке не использовать средства, содержащие хлор (цветная вышивка)  – сушить, развесив на изнаночную сторону, избегать попадания прямых солнечных лучей (выгорание вышивки и пожелтение ткани); оставить слегка влажным.  – вышитые изделия утюжат с изнаночной стороны, чтобы вышивка была более выпуклой, утюжить при t-180 0C, через проутюжильник, аккуратно в месте возле вышивки.  – щадящая химчистка с помощью спец. пятновыводителей (энзимов). Аккуратно применять, не затрагивая вышивку. Можно использовать полимеры. | | |
| 5. Соответствие модели расширенному силуэту  Качество рисунка  Творческий подход  Оригинальность  Наличие отделки  *Для справки*  *Модель – образец изделия в виде рисунка, фотографии, готового изделия*  *8 кл. с.78*  ***Термин*** *"****модель****" означает образец одежды конкретного вида (пальто,* ***платье****, сорочка и т.д.), имеющий определенную художественную форму, выполненный из определенного материала с применением соответствующих отделок. На всех последующих этапах проектирования и производства одежды* ***модель*** *служит эталоном, которому должно полностью соответствовать каждое изделие данной серии.*  7 кл. с.115 (2023) | | |