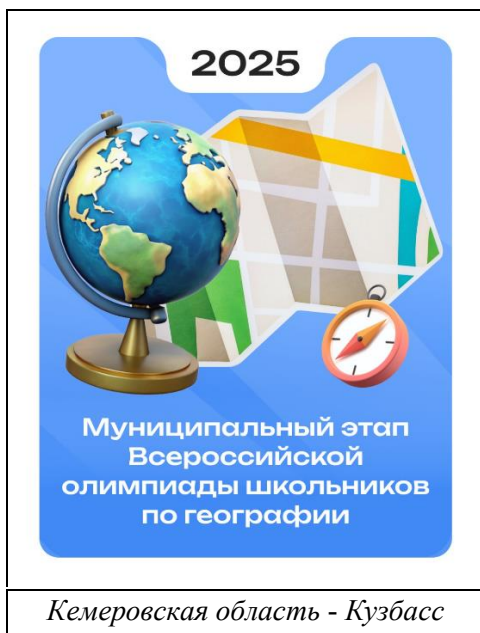


ШИФР _____



7-8 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

*Время на выполнение заданий теоретического тура
90 минут, за него можно получить до 70 баллов;*

*Выполнение тестового тура – 30 минут,
он будет оценен максимум в 30 баллов*

*Использование атласов не допускается.
Линейки, транспортиры, калькуляторы можно и
нужно использовать!*

Желаем удачи!

7 - 8 класс, задания теоретического тура,
до 70 баллов

Задание 1

(за данное задание можно заработать до 15 баллов)

По представленным в таблице данным определите на 17 августа 2025 года:

- 1) Среднюю температуру воздуха за сутки (среднесуточную температуру воздуха). Запишите ход решения и ответ. Полученный результат округлите до десятых.*
- 2) Суточную амплитуду температуры воздуха. Запишите ход решения и ответ.*
- 3) Постройте график хода температуры в масштабе:
- вертикальная ось (температура $^{\circ}\text{C}$) 1 см - 1 градус;
- горизонтальный – время 1 см - 2 часа.*

Для построения используйте бланк ответа.

Суточное изменение температуры воздуха на 17 августа 2025 г.

(г. Новокузнецк)

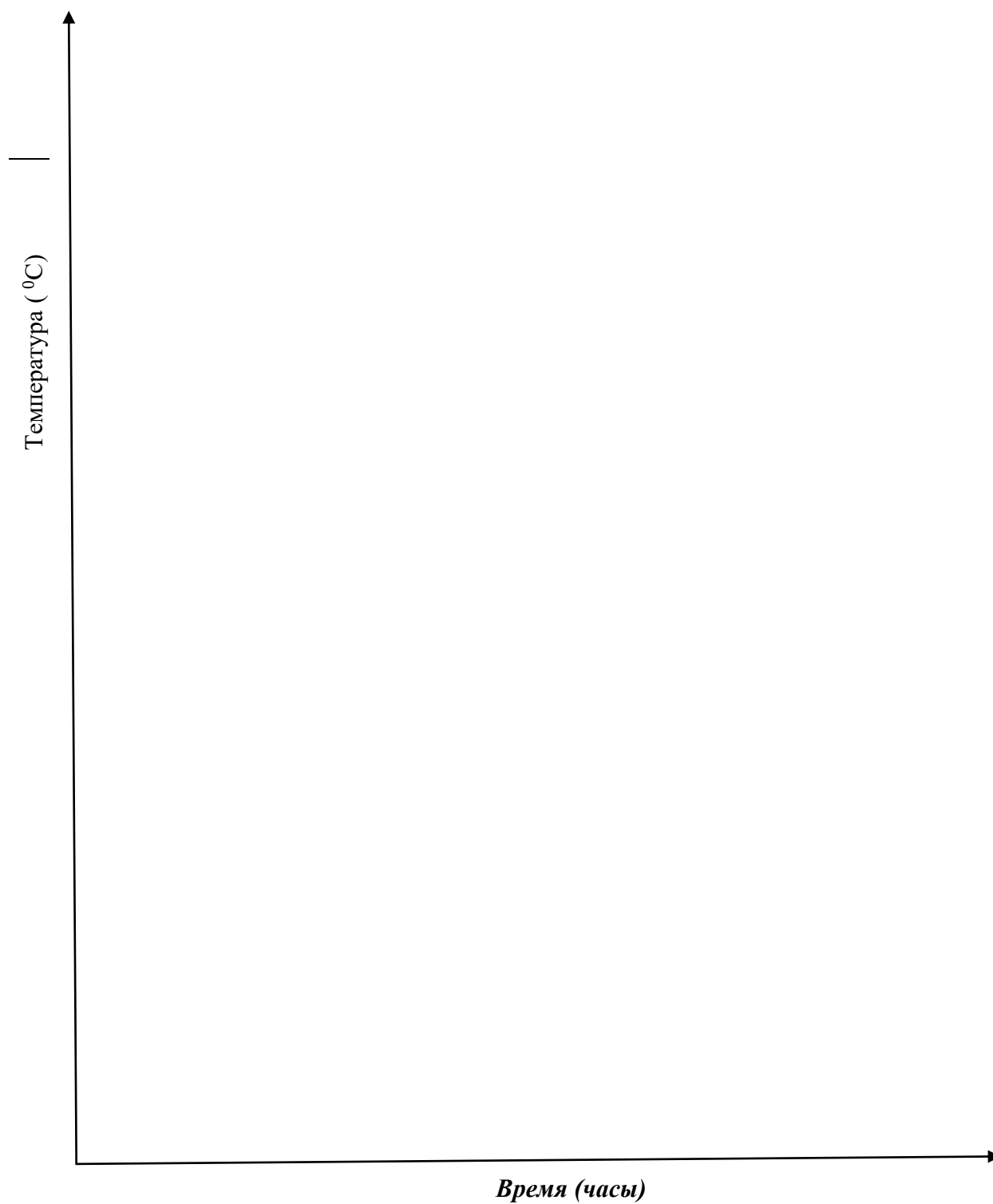
<i>Время (час)</i>	<i>00:00</i>	<i>03:00</i>	<i>06:00</i>	<i>09:00</i>	<i>12:00</i>	<i>15:00</i>	<i>18:00</i>	<i>21:00</i>
<i>Температура (градусы)</i>	+7	+5	+3	+8	+15	+18	+16	+11

Ход решения и ответ:

1. _____

2. _____

3. График хода температуры:



Задание 2

(за данное задание можно заработать до 10 баллов)

Западное побережье Южной Африки омывается холодным течением. Оно оказывает влияние на природу побережья Южной Африки. Здесь образовалась береговая пустыня, где сформировалась своеобразная флора и фауна.

Вопрос 1. Как называется это холодное течение?

Вопрос 2. Какое оно имеет направление?

Вопрос 3. Как называется эта береговая пустыня?

Вопрос 4. Назовите растительного эндемика этой пустыни.

Вопрос 5. Назовите три государства, западные берега которых омываются этим течением.

Ответ:

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

Задание 3.

(за данное задание можно заработать до 10 баллов)

Определите условные знаки об атмосферных явлениях и осадках, используемые на картах погоды:

Знак на карте	Название
1. 	
2. 	
3. 	
4. 	
5. 	

Задание 4.

(за данное задание можно заработать до 15 баллов)



Перед Вами холм, имеющий специфическое происхождение.

- 1. Назовите данную форму рельефа.***
- 2. Объясните механизм происхождения данной формы рельефа: за счет каких геоморфологических процессов она образовалась, из чего состоит, почему имеет ассиметричную форму (левый склон – крутой, правый – пологий).***
- 3. Укажите климатические пояса на территории России, в пределах которых возможно образование данной формы рельефа.***

Ответ:

1. _____.
2. _____.
3. _____.

Задание 5. Практическое задание с использованием карты (до 20 баллов)

Карта – приложение.

Задания для практической части:

1. Определите масштаб представленного фрагмента топографической карты, используя её километровую сетку. Ответ дайте в именованном и численном виде. Ход решения запишите.

Ответ:

2. Определите расстояние по прямой и истинный азимут движения корабля для маршрута из порта города Хацукаити до маяка на острове Удзина-Сима. Ход решения запишите.

Ответ:

3. На спутниковом снимке буквой А обозначен объект. Найдите этот объект на топографической карте. Укажите название условного знака, обозначающего этот объект. Определите его точные географические координаты: градусы, минуты и секунды.



Ответ:

4. Посчитайте количество объектов на всей представленной карте, которые обозначены тем же условным знаком, что и объект, найденный в задании №3. К какой части духовной жизни человека относятся эти объекты?

Ответ:

5. Определите в какой стране расположен этот город, какой тип климата и какая климатическая область характерны для данной широты.

Ответ:

6. Какой рельеф местности преобладает за пределами города. В каком направлении (по сторонам горизонта) высота увеличивается? Объясните, как вы это определили по карте.

Ответ:

7. Перечислите все гидрографические объекты, которые вы видите на карте.

Ответ:

8. Через территорию населенного пункта на карте проходит линейный условный знак в виде жирной черной линии. К инфраструктуре какого из самых распространенных в стране видов транспорта он относится? Назовите одну из уникальных особенностей этого вида транспорта в стране, фрагмент которой представлен на карте.

Ответ:

**7 - 8 класс, задания тестового тура,
до 30 баллов**

1. На топографической карте масштаба 1:50 000 расстояние между избой и колодезем составляет 4,6 см. Каково реальное расстояние между ними?

1. 2,3 км.
2. 10,8 км.
3. 230 км.
4. 1,086 км.

2. Расположите этапы создания карты в правильном порядке:

1. Камеральная работа.
2. Предварительный вариант.
3. Полевая съемка.
4. Издание.

Ответ: _____.

3. Установите соответствие между типом горной породы по происхождению и ее названием:

- | | |
|---|------------|
| 1. Интрузивная магматическая горная порода; | А. Базальт |
| 2. Эффузивная магматическая горная порода; | Б. Мрамор |
| 3. Метаморфическая горная порода; | В. Гранит |
| 4. Осадочная органогенная горная порода. | Г. Мел. |

Ответ:

1	2	3	4

4. Расставьте картографические изображения земной поверхности по мере увеличения их масштаба, начиная с самого мелкого:

1. Физическая карта Евразии.
2. Топографическая карта Московской области.
3. Карта Мирового океана.
4. План города Санкт-Петербурга.

Ответ: _____.

5. Определите, что образуется в результате деятельности ветра?

1. Овраги.
2. Дюны.
3. Бараньи лбы.
4. Такыры.

6. Определите, на каком из полуостровов происходят самые частые и сильные землетрясения?

1. Лабрадор.
2. Камчатка.
3. Пиренейский.
4. Скандинавский.

7. Установите соответствие между рекой и ее бассейном:

- | | |
|-----------|------------------------------|
| 1. Конго. | А. Тихий океан. |
| 2. Обь. | Б. Атлантический океан. |
| 3. Янцзы. | В. Индийский океан. |
| 4. Ганг. | Г. Северный Ледовитый океан. |

Ответ:

1	2	3	4

8. Определите из предложенного списка бессточные озера:

1. Каспийское.
2. Байкал.
3. Балхаш.
4. Виктория.
5. Чад.

9. Эта река у местного населения называется «Большая вода». На этой реке находится водопад, открытый выдающимся английским путешественником и названный именем королевы. На местном языке название водопада означает «Гремящий дым».

Определите: 1) название реки, 2) название водопада, 3) имя первооткрывателя.

Ответ:

1. _____.
2. _____.
3. _____.

10. Этот полуостров в Азии за красоту природы называют «Землей, украшенной золотой вышивкой». Весенние дожди там зовут «сливовыми». Определите название этого полуострова.

Ответ: _____.

11. Определите, какое дерево А. Гумбольт назвал старейшим органическим памятником нашей планеты?

1. Секвойя.
2. Папоротник.
3. Баобаб.
4. Араукария.

12. Установите соответствие между морфологической частью реки и ее определением:

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Бассейн. | А. Углубление, в котором протекает река. |
| 2. Русло. | Б. Территория, с которой вода стекает в реку. |
| 3. Исток. | В. Главная река со всеми притоками. |
| 4. Речная система. | Г. Начало реки. |
| 5. Водораздел. | Д. Место впадения реки в океан, море, другую реку. |
| 6. Устье. | Е. Граница между бассейнами рек. |

Ответ:

1	2	3	4	5	6

13. Определите страну с муссонным климатом:

1. Афганистан.
2. Чили.
3. Бангладеш.
4. Турция.

14. Установите соответствие между горными системами и их вершинами:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Кузнецкий Алатау. | А. г. Барсук. |
| 2. Горная Шория. | Б. г. Верхний Зуб. |
| 3. Салаирский кряж. | В. г. Мустаг. |

Ответ:

1	2	3

15. Установите соответствие между крупнейшими островами и океаном, в котором они расположены:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. Мальдивские острова. | А. Атлантический океан. |
| 2. Канадский Арктический архипелаг. | Б. Тихий океан. |
| 3. Японские острова. | В. Индийский океан. |
| 4. Большие Антильские острова. | Г. Северный Ледовитый океан. |

Ответ:

1	2	3	4

16. Выберите из предложенного списка названия горных систем, относящихся к альпийской складчатости:

1. Уральские горы.
2. Капские горы.
3. Пиренеи.
4. Анды.
5. Кордильеры.
6. Аппалачи.

17. На какой из перечисленных территорий Африки наблюдаются наибольшие суточные амплитуды температур?

1. Северо-западное побережье.
2. Пустыня Сахара.
3. Капские горы.
4. Котловина Конго.

18. Данное растение является знаменитым представителем уникальной флоры Австралии. Эти деревья часто называют «врагами болот» и высаживают в заболоченных местах на всех материках. Определите название растения.

Ответ:

_____.

19. Назовите оружие для охоты, которое изобрели аборигены Австралии и которое отсутствует на других материках.

Ответ:

_____.

20. Расставьте моря, омывающие Антарктиду, в порядке их следования от нулевого меридиана к востоку:

- А. Море Росса.
- 2. Море Содружества.
- 3. Море Амундсена.
- 4. Море Беллинсгаузена.

Ответ:

1	2	3	4

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!