Контрольная работа по теме **«Атмосфера».**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- вариант** | **2- вариант** |
| **Тестовые задания с одним ответом***/по 1 баллу/.* |
| 1. В газовом составе атмосферного воздуха больше всего:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кислорода;Б. озона; | В. азота;Г. углекислого газа. |

2. Солнечные лучи 2 раза в год освещают поверх-ность планеты под углом 900 на этой широте:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 100 ю. ш.;Б. 500 с. ш.; | В. 300 с. ш.;Г. 700 ю. ш. |

3. Сезонный ветер, образующийся летом и зимой на океаническом побережье:

|  |  |
| --- | --- |
| А. пассат;Б. муссон; | В. западный ветер;Г. полярный ветер. |

4. Тип твердых осадков, образующийся прямо из воздуха:

|  |  |
| --- | --- |
| А. изморозь;Б. град; | В. морось;Г. снежная крупа. |

5. Облака, предвестники резкой перемены погоды:

|  |  |
| --- | --- |
| А. перистые;Б. кучевые; | В. слоисто-дождевые;Г. слоистые. |

 | 1. Самый нижний слой атмосферы называется:

|  |  |
| --- | --- |
| А. тропосфера;Б. стратосфера; | В. термосфера;Г. мезосфера. |

2. Солнечные лучи никогда не освещают поверх-ность планеты под углом 900 на этой широте:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 00 ш.;Б. 400 с. ш.; | В. 200 ю. ш.;Г. 50 ю. ш. |

3. Слабый ветер, образующийся летом в прибрежной зоне, меняющий направление 2 раза в сутки:

|  |  |
| --- | --- |
| А. муссон;Б. фён; | В. пассат;Г. бриз. |

4. Облака, из которых выпадают ливневые осадки:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кучево-дождевые;Б. перистые; | В. кучевые;В. слоистые. |

5. Тип жидких осадков, образующийся прямо из воздуха:

|  |  |
| --- | --- |
| А. дождь;Б. туман; | В. снег;Г. иний. |

 |
| **Тесты на соответствие и логические связи***/каждый правильный ответ – 1 балл/.* |
| 6. Установите соответствие между метеорологическим прибором и тем, что он измеряет:

|  |  |
| --- | --- |
| **а** - осадкомер**б** - гигрометр**в** - флюгер | **1** – измеряет влажность воздуха; |
| **2** – измеряет силу ветра; |
| **3** – измеряет количество осадков; |
| **4** – позволяет определить направление ветра. |

7. Какие логические связи **ошибочны?**:А – чем больше высота над уровнем моря, тем ниже атмосферное давление;Б – чем ниже в тропосфере, тем ниже температура воздуха;В – чем меньше географическая широта, тем больше высота полуденного солнца;Г – понижение атмосферного давления приводит к ясной погоде. | 6. Установите соответствие между метеорологичес-ким прибором и тем, что он измеряет:

|  |  |
| --- | --- |
| **а** - термометр**б** - барометр**в**- снегомерная рейка | **1** –измеряет атмосферное давление; |
| **2** – определяет толщину снежного покрова; |
| **3** – измеряет интенсивность выпадения осадков; |
| **4** – определяет температуру воздуха  |

7. Какие логические связи **правильны?**:А – чем меньше высота над уровнем моря, тем выше давление;Б – повышение атмосферного давления приводит к ясной погоде;В – чем меньше разница в атмосферном давлении, тем сильнее ветер;Г – чем больше географическая широта, тем больше высота солнца над горизонтом в полдень. |
| **Практические задания***/за каждое задание – 4 балла/.***.** |
| 8. Рассчитайте недостающие данные температуры воздуха и атмосферного давления /**5 баллов**/:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Высота над уровнем моря  | Температура воздуха | Атмосферное давление |
| 0 м | 300 | 740 мм рт. ст. |
| 1000 м |  |  |
| 2500 м |  |  |

9. Что такое **«погода»**? Опишите ее сегодняшнее состояние./3 балла/10. Изобразите **схему летнего муссона**. Объясните, почему он образуется?/4 балла/11. По данным таблицы постройте график температуры и диаграмму осадков за 5 дней:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **дата** | **1/04** | **2/04** | **3/04** | **4/04** | **5/04** |
| **t0** | 80 | 110 | 170 | 150 | 90 |
| **мм осадков** | 10 | 5 | - | - | 8 |

 | 8. Рассчитайте недостающие данные температуры воздуха и атмосферного давления /**5 баллов**/:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Высота над уровнем моря  | Температура воздуха | Атмосферное давление |
| 0 м | 200 | 770 мм рт. ст. |
| 1500 м |  |  |
| 2000 м |  |  |

9. Что такое **«климат»**? Как на климат Керчи влияют Азовское и Черное моря?/3 балла/10. Изобразите **схему ночного бриза**. Поясните, почему он образуется? /4 балла/11. По данным таблицы постройте график температуры и диаграмму осадков за 5 дней:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **дата** | **1/03** | **2/03** | **3/03** | **4/03** | **5/03** |
| **t0** | 00 | 40 | 100 | 50 | 80 |
| **мм осадков** | - | 10 | 15 | 4 | - |

 |