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 | - | |