**Тематический тестовый контроль по географии России**

**8 класс, I полугодие**

*Н. П. Барнева, учитель географии и биологии, МБОУ «Кощинская СОШ» Смоленского района Смоленской области*

**УМК «География. 8 класс» В. П. Дронова**

**Пространство России. Моря. Русские исследователи.**

**Вариант I**

1. Площадь России равна:

 1. 17 075 000 км

 2. 22 402 200 км

 3. 20 400 000 км

2. Укажите островные крайние точки нашей страны:

 1. Мыс Челюскин.

 2. Город Кушка.

 3. Мыс Флигели.

 4. Мыс Дежнёва.

3. Определите для крайних точек страны географическую широту:

 1. Мыс Челюскин 105 в. д. а) 81 с.ш.

2. Мыс Флигели 59 в. д. б) 66 с.ш.

3. Мыс Дежнёва 169 з.д. в) 77 с.ш.

 4. Какая точка нашей страны является крайней восточной точкой на континенте?

 1. Город Калуга.

 2. Мыс Дежнёва.

 3. Мыс Челюскин.

 4. Гора Базардюзю.

5. Северная граница России проходит по морям:

 1. Баренцову. 4. Чукотскому.

 2. Карскому. 5. Морю Лаптевых.

 3.Восточно-Сибирскому.

6. Территориальные воды России на севере достигают:

 1. 90 с.ш

 2. 82 с.ш.

 3. 81 49` с.ш.

7. На юге Россия граничит с государствами:

1. Арменией.

2. Ираном.

3. Казахстаном.

4. Китаем.

8. Выделите моря Тихого океана, которые омывают берега России.

 1.Охотское.

 2. Берингово.

 3. Восточно - Сибирское.

 4. Желтое.

9. В каком море, омывающем берега нашей страны, наблюдаются самые большие приливы?

 1. В Белом.

 2. В Охотском.

 3. В Чёрном.

 4. В Балтийском.

10. Определите, какие острова, полуострова, горы разделяют моря:

 1. Чёрное и Каспийское.

 2. Баренцево и Карское.

 3. Море Лаптевых и Восточно - Сибирское.

 4. Охотское и Берингово.

 А) Новосибирские острова;

 Б) полуостров Камчатка;

 В) Кавказские горы;

 Г) архипелаг Новая Земля.

11\*. Чем объясняется накопление сероводорода в водной толще Чёрного моря?

 1. Увеличением стока пресных вод.

 2. Расслоением поверхностных и глубинных вод разной плотности.

 3. Медленной вертикальной циркуляцией вод в море.

 4. Кислород из воздуха поступает в глубинные слои воды.

12. Почему солёность вод Северного Каспия в последние годы увеличилась?

 1. Уменьшился сток пресных вод.

 2. Произошло потепление климата.

 3. Слабая вертикальная циркуляция вод.

13. Определите, к каким морям, омывающим берега России, подходит описание: «На всех морях хорошо выражены приливы и отливы. Иногда на побережье обрушивается цунами. Моря частично замерзают, отличаются суровым климатом. Растительный и животный мир очень богат: здесь обитают морские котики, тюлени, каланы, нерпа, белуха, а также много птиц, рыбы. В заливе одного из морей создан первый в мире морской заповедник».

 1. К морям Северного Ледовитого океана.

 2. К морям Тихого океана.

 3. К морям Атлантического океана.

14. Какое море, омывающее Россию, богато нефтью?

 1. Баренцево.

 2. Балтийское.

 3.Каспийское.

 4. Белое.

15. Определите, сколько часов составляет разница во времени между Москвой (II часовой пояс) и Чукотским полуостровом.

 1. 8 часов.

 2. 9 часов.

 3. 10 часов.

 4. 11 часов.

16. Предположим, что в г. Анадырь 1 сентября 9 часов утра (XI часовой пояс). Определите, сколько времени и какое число будет в пос. Уэлен, расположенном недалеко от мыса Дежнева?

 1. 31 августа 9 часов утра.

 2. 1 сентября 9 часов утра.

 3. 1 сентября 8 часов утра.

17. Самолет взлетел из г. Ном на Аляске 20 января. Перелетев Берингово море, приземлился в г. Петропавловск – Камчатском. Определите, какого числа самолет приземлился.

 1. 20 января.

 2. 21 января.

 3. 19 января.

18. Определите, какие особенности географического положения России благоприятны для заселения и освоения территории, для развития хозяйственной деятельности.

 1. Занимает большую территорию.

 2. На территории России 11 часовых поясов.

 3. Значительная часть территории лежит в северных широтах.

 4. Разнообразные природные условия.

 5. На огромных площадях восточной части страны распространена многолетняя мерзлота.

 6. Омывается многими морями.

19. По каким местам происходило открытие русскими Сибири?

 1. Вдоль побережий морей Северного Ледовитого океана.

 2. Вдоль побережий морей Тихого океана.

 3. Вдоль рек.

 4. По территории между реками.

20. Кто из мореплавателей впервые открыл Берингов пролив?

 1. Семен Дежнев.

 2. Витус Беринг.

 3. Федот Попов.

21. Выделите фамилии исследователей Арктики, участников Великой Северной экспедиции.

 1. В.И. Беринг. 5. В.В. Прончищев.

 2. А.И. Чириков. 6. С.П. Крашенников.

 3. В.А. Обручев. 7. Е.П. Хабаров.

 4. С.Г. Малыгин.

**Вариант II**

1. Расстояние между крайними западной и восточными точками нашей страны:

 1. 180˚.

 2. Более 180˚.

 3. Более 170˚.

2. Укажите материковые крайние точки России.

 1.Мыс Челюскин.

 2. Город Кашка.

 3. Мыс Флигели.

 4. Остров Ратманова.

3. Какая точка России является крайней южной?

 1. Город Калининград. 3. Мыс Челюскин.

 2. Мыс Дежнева. 4. Гора Базардюзю.

4. Определите для крайних точек страны географическую долготу:

 1. Мыс Челюскин 77˚ с.ш.

 2. Западная точка около г. Калининграда 55˚ с.ш.

 3. Мыс Дежнева 66˚ с.ш.

 а) 169˚ з.д.;

 б) 105˚ в.д.;

 в) 20˚ в.д.

5. По каким проливам проходит восточная граница России?

 1. По проливу Лонга.

 2. По Татарскому проливу.

 3. По Берингову проливу.

 4. По проливу Лаперуза.

6\*. По каким рекам проходит южная граница России?

 1. По Амуру. 4. По Уссури.

 2. По Иртышу. 5. По Селенге.

 3. По Аргуни.

7. На западе Россия граничит с государствами:

 1. С Норвегией. 3. С Литвой.

 2. С Польшей. 4. С Молдавией.

8. Выделите моря Северного Ледовитого океана, омывающие берега России.

 1. Берингово. 3. Восточно - Сибирское.

 2. Белое. 4. Норвежское.

9. На берегу какого моря простроена приливная электростанция?

 1. Белого. 3. Черного.

 2. Охотского. 4. Балтийского.

10. Определите, какие проливы соединяют моря:

 1. Черное и Азовское. а) Карские Ворота;

 2. Баренцево и Карское. б) Керченский;

 3. Чукотское и Берингово. в) Лаперуза;

 4. Японское и Охотское. г) Берингов.

11\*. Фауна балтийского моря беднее, чем других морей, омывающих берега России. Почему? Выберите ответ.

 1. Балтийское море мелководно и имеет низкую соленость воды.

 2. В зимний период заливы Балтийского моря замерзают.

 3. В ледниковый период Балтийский бассейн был полностью заполнен массами льда.

12. Чем объясняется бедность Черного моря рыбными ресурсами?

 1. Черное море – внутреннее, оно очень далеко вдается в сушу и имеет очень слабую связь с океаном.

 2. Верхняя граница «мертвой зоны» находится на глубине 80 м.

 3. Верхний слой воды в море опреснен речными стоками.

13. Выберите из перечисленных экологических проблем характерные для Азовского моря (запишите под букву А) и для Черного моря (под буквой Б).

 1. Распространение сине-зеленых водорослей.

 2. Сброс загрязненных вод.

 3. Нефтяные пятна.

 4. Сероводородное заражение.

 5. Транспортное загрязнение.

14. В чем причины сокращения рыбного промысла на Каспии?

 1. Добыча нефти.

 2. Строительство водохранилищ на р. Волга.

 3. Увеличение солености воды.

 4. Увеличение температуры воды.

15. В каких морях России более, чем в других, богатый растительный и животный мир?

 1. В Черном. 3. В Беринговом.

 2. В Охотском. 4. В Карском.

16. В пределах скольких часовых поясов расположена территория нашей страны?

 1. 9. 2. 10. 3. 11. 4. 12.

17. В Москве 8 часов 15 минут утра (II часовой пояс). Определите, сколько времени будет на Чукотском полуострове.

 1. 17 час 15 мин вечера.

 2. 18 час 15 мин вечера.

 3. 19 час 15 мин вечера.

18\*. На мысе Дежнева 12 часов ночи 1 января (XI часовой пояс). Определите, сколько времени и какое число будет на противоположной стороне Берингова пролива – на Аляске.

 1. 1 час ночи 31 декабря.

 2. 12 час 31 декабря.

 3. 12 час 1 января.

 4. 2 часа 31 декабря.

19. Определите неблагоприятные особенности географического положения России для жизни людей и ведения хозяйства

 1. Омывание с разных сторон морями.

 2. С севера омывается морями Северного Ледовитого океана.

 3. Значительная часть территории лежит на северных широт.

 4. Занимает большую территорию.

 5. Протяженность территории с Запада на Восток почти в 3 раза больше, чем с севера на Юг.

 6. Разнообразные природные условия и ресурсы.

 7. Многообразная мерзлота.

20. С какими странами Россия имеет сходное географическое положение?

 1. С США.

 2. С Канадой.

 3. С Великобританией.

21. Кому из мореплавателей удалось впервые пройти Северным морским путем за одну навигацию?

 1. Б.А. Вилькицкому.

 2. Н. Норденшельду.

 3. О.Ю. Шмидту.

22. Выделите фамилии исследователей Арктики, участников Великой Северной экспедиции?

 1. Н.М. Пржевальский.

 2. Д.Я. Лаптев.

 3. Х.П. Лаптев.

 4. С.И. Челюскин.

 5. Д.Л. Овцын.

 6. И.Ю. Москвитин.

 7.В.Д. Поярков.

**Рельеф России.**

**I вариант.**

1. Подберите к названиям форм рельефа соответствующие понятия:

 1. Восточно – Европейская. а) хребет;

 2.Среднесибирское. б) горы;

 3. Кавказ. в) плоскогорье;

 4. Алтай. г) равнина;

 5. Черского. д) низменность;

 6. Приволжская. е) возвышенность.

2. В каких горах находятся названные горные вершины?

 1. Урал. А) Белуха;

 2. Кавказ. Б) Народная;

 3. Алтай. В) Конжаковский Камень.

3. Выделите формы рельефа, созданные внутренними процессами земной коре.

 1. Горы.

 2. Овраги.

 3. Долины рек.

 4. Низменности.

4. Соотнесите названия и геологические термины:

 1.Русская. а) щит;

 2. Сибирская. б) платформа;

 3. Балтийский. в) плита.

 4. Западно – Сибирская.

 5. Алданский.

5. В каких горах проявляется сейсмичность?

 1. На Урале.

 2. На Кавказе.

 3. На Саянах.

 4. На Алтае.

 5. На Памире.

 6. На Хибинах.

6. Определите, в результате каких причин проявляется активная сейсмическая деятельность на Камчатке и Курилах.

 1. Происходит столкновение двух литосферных плит: Евразиатской и Тихоокеанской.

 2. Происходит раздвижение двух литосферных плит.

 3. Материковая и океаническая плиты скользят относительно друг друга.

7. Попробуйте «заглянуть» в прошлое Земли – геологическую историю земной поверхности. В каких периодах происходили следующие события?

 1. Активная вулканическая деятельность. Образование железных руд. Зарождение жизни в воде.

 2. Вымирание гигантских рептилий. Появление птиц и млекопитающих. Образование нефти, горючих сланцев, мела, угля, фосфоритов.

 3. Несколько оледенений. Появление человека. Формирование природных зон. Образование торфа, месторождений золота, алмазов, драгоценных камней.

 А) четвертичный период.

 Б) архейский.

 В) меловой.

8. Какой уклон поверхности имеют равнины?

 1. Восточно – Европейская. а) на север.

 2. Западно – Сибирская. б) на юг.

 3. Среднесибирское плоскогорье. в) к северу и к югу.

9. Для какой тектонической структуры характерно только горизонтальное залегание горных пород?

 1. Щит.

 2. Плита.

 3. Платформа.

10. Почему Уральские горы так богаты полезными ископаемыми?

 1. Месторождения полезных ископаемых находятся под толщей смятых в складки осадочных пород.

 2. Уральские горы относятся к древним складчатым областям.

 3. Внешние процессы разрушают горы, обнажая месторождения полезных ископаемых.

11. Какие внутренние процессы формируют рельеф?

 1. Действие силы тяжести.

 2. Движение земной коры.

 3. Вулканизм.

 4. Выветривание.

12. Какая форма рельефа образуется на стыке литосферных плит?

 1. Мелкосопочник.

 2. Равнина.

 3. Горы.

 4. Плоскогорье.

13. Почему осадочные породы на платформах залегают горизонтально?

 1. Некогда существовавшие горы на этих участках постепенно разрушались.

 2. Здесь никогда не образовывались горы.

 3. В периоды опусканий участки земной поверхности заливались водой и представляли собой дно морей, озер.

14. К каким тектоническим структурам приурочены месторождения в основном рудных полезных ископаемых?

 1. К плитам.

 2. К складчатым областям.

 3. К щитам.

15. Как образовались складчатые породы?

 1. В результате действия высоких температур в слоях Земли.

 2. Из магмы, поднимавшейся на земную поверхность.

 3. Из накопившихся в древних морях и озерах остатков растений и животных.

16. Для какой местности характерен наиболее эрозионный рельеф? Определите с чем это связано.

 1. Горная местность

 2. Равнина

 А) Деятельность текущей воды проявляется в накоплениях рыхлых горных пород;

 Б) стекающая вода постепенно разрушает твердые породы, сносит рыхлый материал.

17. Какое бывает выветривание? Почему оно так называется?

 1. Морозное.

 2. Физическое.

 3. Химическое.

 4. Органическое.

 А) горные породы разрушаются из-за колебания температур;

 Б) разрушение горных пород происходит из-за жизнедеятельности организмов и растений;

 В) замерзшая вода расширяется и раздвигает трещины;

 Г) состав пород изменяется под действием воды и воздуха.

18. Какие процессы, вызванные силой тяжести, наблюдаются?

 1. На берегах рек. А) обвалы, сыпи;

 2. В горах. Б) сыпи.

 3. На склонах оврагов.

19. На каких равнинах труднее строить дороги и почему?

 1. На Восточно – Европейской.

 2. На Западно – Сибирской.

 3. На Среднесибирском плоскогорье.

 А) расчлененный рельеф;

 Б) скапливание воды на поверхности;

 В) колебания поверхности из-за многолетней мерзлоты.

**Вариант II**

1. Подберите к названиям форм рельефа, соответствующие определения:

 1.Западно-Сибирская. а) хребет;

 2. Прикаспийская. б) горы;

 3. Урал. в) плоскогорье;

 4. Среднерусская. г) равнина;

 5. Верхоянский. д) низменность;

 6. Саяны. е) возвышенность.

2. В каких горах находятся названные горные вершины?

 1. Урал. а) Белуха;

 2. Кавказ. б) Ямантау;

 3. Алтай. в) Эльбрус;

 г) Народная.

3. Выделите формы рельефа, созданные внешними процессами.

 1. Овраги. 3. Низменности.

 2. Долины рек. 4. Возвышенности.

4\*. Определите тектонические структуры, которые соответствуют названным формам рельефа:

 1. Уральские горы.

 2. Кавказские горы.

 3. Восточно-Европейская равнина.

 4. Горные хребты Северо-Восточной Сибири.

 а) кайнозойская (современная) складчатость.

 б) мезозойкая складчатость.

 в) герцинская складчатость.

 г) осадочный чехол древних платформ.

5. В каких районах страны часто происходят землетрясения и извержения вулканов?

 1. На Курильских островах. 4. На Камчатке.

 2. На Алтае. 5. На Кавказе.

 3. На Памире.

6. В каких районах проявляется сейсмичность?

 1. На Чукотском море. 5.На Сахалине.

 2. На Камчатке. 6. На Урале.

 3.На Кольском полуострове. 7. На Кавказе.

 4. На Курильских островах. 8. На Забайкалье.

7\*. Рассмотрите в учебнике рисунок «Литосферные плиты Северной Евразии». Попробуйте спрогнозировать, как изменится земная поверхность в названных районах через многие миллионы лет.

 1. Байкал.

 2. Урал.

 3. Район между реками Индигиркой и Леной.

 4. Охотское море.

 А) Появится озеро, залив;

 Б) Образуется море, океан;

 В) Сформируется равнина;

 Г) Площадь водной поверхности уменьшится, а суши увеличится.

8. Выберите определения, которые подходят понятию \*платформа\*

 1. Это относительно устойчивая тектоническая структура.

 2. Имеет двухъярусное строение: складчатый фундамент и осадочный чехол.

 3. Горные породы залегают почти горизонтально.

 4. Горные порода залегают и горизонтально, и складками (в местах поднятия кристаллического фундамента)

9. Сопоставьте названия платформ и возраст их фундамента.

 1. Русская. А) молодая;

 2. Западно-Сибирская. Б) древняя.

 3.Сибирская.

10. Какие внешние процессы формируют рельеф?

 1. Водная эрозия.

 2. Работа ветра.

 3. Вулканизм.

 4. Жизнедеятельность организмов.

11. В каких горах некоторые вершины достигают более 7000 м?

 1. На Кавказе. А) На Алтае.

 2. В Тянь-Шане. Б) На Памире.

12. Определите, какие горы возникают при вторичном поднятии.

 1. Глыбовые. 3. Складчатые.

 2. Складчато-глыбовые.

13. К каким тектоническим структурам приурочены месторождения в основном осадочных пород?

 1. Плиты. 3. Щиты.

 2. Складчатые области.

14. Как образовались рудные полезные ископаемые?

 1. Поднимавшаяся из недр Земли магма застывала в толще пород.

 2. В результате огромного давления в толще горных пород.

 3. Из накопившихся остатков растений и животных в толще горных пород.

15. Отметьте встречающиеся в современном рельефе следы древнего оледенения.

 1. Валуны на равнинах.

 2. Конечно-моренные гряды на равнинах.

 3. Овраги.

 4. Зандровые равнины.

 5. Острые пики горных вершин.

 6. Каменные россыпи.

 7. Округлая форма скал («бараньи лбы»)

 8. Скалы причудливых форм.

16. Какая деятельность текущих вод на разных равнинах проявляется больше?

 1. На Западно-Сибирской равнине.

 2. На Среднесибирском плоскогорье.

 А) текущие воды вымывают мягкие породы;

 Б) в результате размывания горных пород образуются расщелины, ущелья;

 В) продукты вымывания откладываются вдоль берегов рек, на предгорных равнинах.

17. Выделите формы рельефа, созданные деятельностью человека.

 1. Овраги. 4. Котлованы.

 2.Насыпи. 5. Балки.

 3. Барханы.

18. какие меры предпринимаются, чтобы предотвратить действия силы тяжести в толще горных пород?

 1. Укрепляются склоны камнем.

 2. Сажают деревья на склонах.

 3. Делают водостоки.

 4. Строят дамбы.

 5. Строят водохранилища.

 6. Разравнивают поверхность склона.

19. Определите, какие тектонические движения характерны для разных форм рельефа:

 1. Равнина (платформа). А)→←;

 2. Горы (складчатые области). Б) ↑↓.

20. В.И. Вернадский говорил о том, что человечество становится мощной геологической силой. Что из перечисленного подтверждает слова великого ученого?

 1. При строительстве человек выравнивает холмистый рельеф, взрывает горы, создает возвышения, искусственные моря, озера, расширяет сушу, намывая прибрежную зону.

 2. Человеческая деятельность влияет на внутренние процессы в толще Земли: образование горстов, грабенов.

 3. При добыче полезных ископаемых челочек создает глубокие котлованы, искусственные насыпные горы – терриконы.

 4. Человек углубляется в толщу Земли: роет глубокие шахты, прокладывает коммуникации, ведет подземное строительство.

 5. Антропогенные нагрузки на земную поверхность приводят к ускорению образования обвалов, оползней, затоплению или иссушению территорий.

**Климат России.**

**Вариант I**

1. Какие факторы влияют на формирование климата?

 1. Географическая широта.

 2. Солнечная радиация.

 3. Перемещения воздушных масс.

 4. Тектонические движения земной коры.

 5. Рельеф.

 6. Удаленность от океанов.

 7. Животные и растительный мир.

3. От какой поверхности солнечная радиация отражается меньше?

 1. От снега.

 2. От леса.

 3. От песка.

 4. От Чернозема.

4. Какие воздушные массы господствуют в умеренных широтах на территории России?

 1. В европейской части.

 2. В азиатской части.

 А) арктические воздушные массы;

 Б) западные морские;

 В) тропические;

 Г) континентальные.

5. Какие горы являются препятствием для проникновения воздушных масс во внутренние районы страны?

 1. Кавказские.

 2. Уральские.

 3. Дальневосточные хребты.

6. Столкновение разных воздушных масс сопровождается резким изменением погоды – меняются атмосферное давление, влажность, температура. Определите, какое описание погоды характерно для прохождения разных атмосферных фронтов.

 А) тяжелый воздух вытесняет более легкий вверх; в результате конденсации образуются кучевые и слоистые облака, выпадают ливневые дожди, которые нередко сопровождаются грозами и сильными ветрами; после прохождения фронт быстро устанавливается ясная погода;

 Б) при столкновении холодного и теплового воздуха более легкий поднимается над тяжёлым; в результате конденсации образуются слоистые облака, выпадают затяжные моросящие дожди.

8. Определите по описанию местных признаков, какая установится погода: « Белесоватый цвет неба в дневные часы; усиление слышимости отдалённых звуков; багряно - красная окраска вечерней и утренней зари; сильное мерцание звёзд; скопление у земли насекомых и птиц».

 1. Ненастная погода с повышенной влажностью –циклонического характера.

 2. Устойчивая ясная погода – антициклонического характера.

9. Для каких районов страны характерно в основном ясная погода с сухим воздухом? Благодаря действию каких атмосферных явлений устанавливается такая погода?

 1. Центральная часть Восточно – Европейской равнины.

 2. Южная часть Восточно – Европейской равнины.

 3. Западная Сибирь.

 4. Средняя Сибирь.

 А) действие циклонов;

 Б) действие антициклонов.

10. Какие изолинии на картах показывают:

 1. Температуру воздуха. А) изогиеты;

 2. Атмосферное давление. Б) изотермы;

 3. Годовое количество осадков. В) изобаты.

11. Как проходят изотермы июля на климатической карте? Чем это объясняется?

 1. Вытянуты с севера на юг.

 2. Имеют почти широтное направление.

 А) Поступление солнечной радиации зависит от угла падения солнечных лучей (географическая широта).

 Б) большое значение имеет влияние Атлантического океана, которое сказывается на распределении летних температур.

12. Влияет ли рельеф на количество выпадающих осадков? Как именно?

1. Да. 2. Нет.

А) горы являются преградой на пути движения воздушных масс; влажные воздушные массы скапливаются на наветренных склонах гор и основная влага выпадает здесь; чем выше горы, тем меньше влаги выпадает на противоположных склонах;

Б) на равнинах количество осадков распределяется в зависимости от удалённости от океана.

13. Определите коэффициент увлажнения для городов:

 1. Норильск (количество осадков 550 мм/год, испаряемость 250 мм/год).

 2. Москва (570 мм/год, 500 мм/год).

 3. Курск (550 мм/год, 550 мм/год).

 4. Самара (500 мм/год, 700 мм/год)

 5. Астрахань (200 мм/год, 900 мм/год).

 А) недостаточное; Б) избыточное

 В) достаточное; Г) скудное.

14. По описанию определите тип климата и природные зоны, где он распространен: « Зима продолжительна и сурова. Лето холодное (+4…+14 С) и короткое. Часто стоит циклоническая погода: сильные ветры. Большая облачность, небольшие осадки. Годовое количество осадков составляет 300 – 600 мм. Из-за маленького испарения увлажнение >1, поэтому территория заболочена».

 1. Арктический климат.

 2. Субарктический.

 3. Умеренноконтинентальный.

 А) арктическая пустыня;

 Б) тундра;

 В) лесотундра;

 Г) северная тайга;

 Д) тайга.

15. Почему континентальность климата в умеренном поясе увеличивается с запада на восток?

 1. Климат европейской части России находится под влиянием западного переноса воздушных масс с Атлантики, которые смягчают зимы и приносят прохладу летом. С продвижением на восток действие западных ветров уменьшается.

 2. В азиатской части России большое влияние на климат оказывает Сибирский антициклон. Поэтому зимы очень холодные, продолжительные, малоснежные. Благодаря преобладанию антициклонической погоды лето стоит теплое, но непродолжительное. Годовая амплитуда температуры в Сибири очень значительна.

3. Выпадение осадков уменьшается вследствие ослабления влияния влажных западных воздушных масс и преобладания действия азиатского максимума. Летние муссоны характерны только для Дальнего Востока.

4. Все ответы верны.

16. Определите общин черты для климатов умеренного пояса.

 1. Зима холодная.

 2. Продолжительность снежного покрова несколько месяцев.

 3. Лето тёплое.

 4. Годовая амплитуда температур значительна.

 5. Годовое количество осадков 600 – 800 мм.

 6. Осадки выпадают преимущественно летом.

 7. Увлажнение избыточное.

 8. Господство западных ветров.

18. В каких регионах страны климатические условия менее благоприятны для жизни людей?

 1. На Севере Восточно – Европейской равнины.

 2. На Восточно – Европейской равнине.

 3. На Чукотке.

 4. На Севере Западной Сибири.

 5. На Юге Западной Сибири.

 6. В Восточной Сибири.

 7. Во всех названных.

19. Какие административные округа Москвы считаются наиболее загрязнёнными? Почему?

 1. Северо – Западный. А) влияют западные ветра;

 2. Юго – Западный. Б) северо – западные;

 3. Западный. В) юго – западные;

 4. Юго – Восточный. Г) северные;

 5. Восточный. Д) северо – восточные.

 6. Северо – Восточный. Е) южные.

**Вариант II**

1. На какую из территорий, расположенных на разных широтах, будет больше поступать солнечного света и тепла? Почему?

 1. На 56 с.ш.

 2. На 65 с.ш.

 А) географическая широта расположена южнее;

 Б) географическая широта расположена севернее;

 В) угол падения солнечных лучей будет меньше;

 Г) угол падения солнечных лучей будет больше.

2. Почему зимой севернее Полярного круга устанавливается полярная ночь?

 1. Земля находится на земной орбите в таком положении, когда Солнце больше освещает Северное полушарие.

 2. Солнце 22 декабря находится в зените над южным тропиком.

 3. Угол падения солнечных лучей увеличивается к полюсам.

 4. В зимний период севернее 66 33` с.ш. солнечные лучи не приникают на земную поверхность в течение длительного времени ( от суток до 6 месяцев).

3. Какие процессы влияют на поступление солнечной радиации на земную поверхность?

 1. Солнечные лучи рассеиваются в атмосфере.

 2. Отражение лучей от облаков.

 3. Отражение лучей от земной поверхности.

 4. Часть радиации поглощается поверхностью.

4. В каком районе страны летом господствуют морские воздушные массы, а зимой континентальные? С чем это связано? Как называется такой климат?

 1. Побережье Балтийского моря.

 2. Побережье Черного моря.

 3. Побережье северных морей.

 4. Побережье дальневосточных морей.

 А) зимой над сушей действует область максимума (ВД), а над океанам – минимума (НД);

 Б) летом над океаном действует область максимума (ВД), а над сушей будет низкое атмосферное давление;

 В) зимой над сушей действует область НД, а над океаном – ВД.

 а) Умеренно континентальный климат.

 б) Морской климат.

 в) Муссонный климат.

5\*. Определите, какие воздушные массы в зимний период похожи по своим свойствам. Почему?

 1. Морской и континентальный воздух умеренных широт.

 2. Арктический и континентальный воздух умеренных широт.

 3. Морской и арктический воздух умеренных широт.

 А) зимой области атмосферного давления в Северном полушарии сдвигаются к югу;

 Б) область высокого атмосферного давления зимой характеризуется низкими температурами и сухим воздухом.

6. Определите, каким из атмосферных вихрей подходит следующее описание: «Возникновение и развитие этих атмосферных вихрей связано с атмосферными фронтами. В центре вихрей – область НД, на периферии – ВД. Воздух в вихре движется к центру против часовой стрелки (в северном полушарии). На европейскую часть территории России эти вихри приходят с запада».

 1. Циклоны.

 2. Антициклоны.

7. Определите по описанию местных признаков. Какой атмосферный фронт повлияет на погоду: «На горизонте на западе, юго-западе появляются перистые облака. Постепенно они уплотняются и переходят в перисто-слоистые, а затем в слоисто-дождевые. Летом выпадает дождь, зимой – снег. Атмосферное давление понижается. Ветер порывистый, меняющий своё направление. Ночью ветер утихает. Роса не образуется или исчезает до восхода Солнца».

 1. Тёплый.

 2. Холодный.

8. Какие явления погоды отображаются на синоптических картах?

 1. Температура воздуха.

 2. Среднегодовая температура воздуха.

 3. Атмосферное давление.

 4. Годовое количество осадков.

 5. Облачность и характер осадков.

 6. Радиационный баланс.

 7. Атмосферные фронты.

 8. Антициклоны и циклоны.

 9. Направления движения областей НД и ВД.

 10. Скорость направления ветра.

9. Определите основные факторы, влияющие на распределение зимних температур на территории страны.

 1. Географическая широта.

 2. Западный перенос воздушных масс.

 3. Сибирский антициклон.

 4. Рельеф.

 5. Влияние тихого океана.

10. Какие факторы влияют на распределение количества осадков по территории России?

 1. Географическая широта.

 2. Западный перенос воздушных масс.

 3. Солнечная радиация.

 4. Влияние Тихого океана.

 5. Рельеф.

11. Что выражает коэффициент увлажнения?

 1. Отношение годового количества осадков к испаряемости за этот же срок.

 2. Соотношение тепла и влаги на данной территории.

 3. Обеспеченность территории влагой.

 4. Всё перечисленное.

12. Каким природным зонам соответствуют названные коэффициенты увлажнения? Как увлажнение сказывается на природе?

 1. Недостаточное (К=0,6). А) Тайга.

 2. Достаточное (К=1). Б) Степная зона.

 3. Скудное (К<0,3). В) Лесостепная зона.

 4. Избыточное (К>1). Г) Пустыня.

 а) практически нет рек, растительности; в рельефе больше проявляется ветровая эрозия;

 б) много рек, озёр, болот; в рельефе больше проявляется водная эрозия;

 в) мало рек, озёр; реки неполноводны; в рельефе больше проявляется ветровая эрозия;

 г) леса несплошные, чередуются с открытыми пространствами; есть реки, луга.

13. Почему испаряемость по территории страны меняется в разных направлениях?

 1. Испаряемость возрастает с севера на юг, потому что суммарная солнечная радиация увеличивается к югу.

 2. Увеличение испаряемости с севера на юг связано с уменьшением выпадения осадков.

 3. Испаряемость уменьшается с запада на восток, потому что среднегодовые температуры также уменьшаются в этом направлении.

 4. Из-за уменьшения годового количества осадков на восток испаряемость также уменьшается

14. По описанию определите тип климата и природные зоны, где он распространён. «В течение всего года господствуют континентальные воздушные массы. Зима суровая с низкими температурами (-25..-45 С), малоснежная, но солнечная. Лето теплое (+16…+20 С), солнечное. Годовое количество осадков менее 500 мм. Коэффициент увлажнения равен 1».

 1. Умеренно континентальный климат.

 2. Континентальный.

 3. Резко континентальный.

 А) лесотундра;

 Б) тайга;

 В) смешанные леса;

 Г) широколиственные леса.

15. Какие показатели климата резко изменяются с запада на восток?

 1. Летние температуры.

 2. Зимние температуры.

 3. Годовое количество осадков.

 4. Суммарная радиация.

 5. Радиационный баланс.

 6. Всё перечисленное.

16. Сравните годовой ход температуры и осадков в Санкт-Петербурге и Якутске по картам атласа. Чем объяснить значительные отличия в количестве осадков и в температурном режиме?

 1. Санкт-Петербург находится в европейской части страны, Якутск – в азиатской.

 2. Якутск расположен севернее Санкт-Петербурга.

3. Санкт-Петербург расположен на высоте 5 м, а Якутск – на высоте 100 м над уровнем моря.

4. Санкт-Петербург находится в умеренно континентальном климате, а Якутск – в резко континентальном.

5. На климат Санкт – Петербурга влияет западный перенос воздушных масс, а на климат Якутска – Сибирский антициклон.

18. Почему климат севера, северо-востока страны, Восточной Сибири считается суровым для жизни людей?

 1. Потому что севернее Полярного круга длительные полярные ночи.

 2. Увлажнение избыточное.

 3. Зимы очень продолжительные, отличаются очень низкими температурами.

 4. Лето короткое.

 5. Заболоченность территории.

 6. Реки и моря замерзают в зимний период.

19. Какие климаты более благоприятны для жизни, здоровья людей?

 1. Умеренно континентальный.

 2. Континентальный.

 3. Субтропический.

 4. Муссонный в умеренном поясе.

**ОТВЕТЫ.**

**Пространство России. Моря. Русские исследователи.**

 **I в. : 1** 1; **2** 2; **3** 1в 2а 3б; **4** 2; **5** 1, 4; **6** 1; **7** 3, 4; **8**  1, 2; **9** 2; **10** 1в, 2г, 3а, 4б; **11**  2, 3; **12** 1; **13** 2; **14** 3, **15** 2; **16** 2; **17** 2; **18** 1, 4, 6; **19** 1, 2, 3; **20**  1, 3; **21** 1, 2, 4, 5.

**II в. : 1** 3; **2** 1; **3** 4; **4** 1б, 2в, 3а; **5** 3, 4;  **6** 1, 3, 4; **7** 1; **8** 2, 3;  **9** 1; **10** 1б, 2а, 3г, 4в; **11** 3;  **12** 2;  **13** А1, 2, 5, Б2, 3, 4, 5;**14** 1,2; **15** 2, 3; **16** 2; **17** 1; **18** 4; **19** 2, 3, 5, 7; **20** 2;  **21** 3; **22** 2, 3, 4, 5.

**Рельеф России.**

**I в. : 1** 1г, 2в, 3б, 4б, 5а, 6е; **2** 1в, г, 2б, 3а;  **3** 1, 4;  **4** 1б, 2б, 3а, 4в, 5а;**5** 2, 3, 4, 5; **6** 1; **8** 1в, 2а, 3а;  **9** 2; **10** 2,3; **11** 2, 3; **12** 3; **13** 3; **14** 2, 3; **15** 3; **16** 1б;  **17** 1в, 2а, 3г, 4б; **18** 1а, 2а,б, 3а; **19** 2б, 3а, в.

**II в. : 1** 1г, 2д, 3б, 4е, 5а, 6б; **2** 1б, г, 2в, 3а; **3** 1,2; **4** 1в, 2а, 3г, 4б; **5** 1, 4; **6** 1, 2, 4, 5, 7, 8; **7** 1б, 2в, 3а, 4г; **8** 1, 2, 3, 4; **9** 1б, 2а, 3б; **10**  1, 2; **11** 3, 4; **12** 2; **13** 1; **14** 1; **15** 1, 2, 4, 5, 7; **16** 1а, в, 2а, б; **17** 2, 4; **18** 1, 2, 3, 4; **19** 1б, 2а, б; **20** 1, 3, 4, 5.

**Климат России.**

**I в. : 1** 1, 2, 3, 5, 6; **3** 4; **4** 1б, 2; **5** 2, 3; **6** 1б, 2а; **8** 1; **9** 2б, 4б; **10** 1б, 2в, 3а; **11** 2а, б; **12** 1а, б; **13** 1б, 2б, 3в, 4а, 5г; **14** 2б, в, г; **15** 4; **16** 1, 2, 3, 4, 6; **18** 1, 3, 4, 6; **19** 4, 5, 6а, б, в.

**II в. : 1** 1а, г; **2** 2, 4; **3** 1, 2; **4** 4а, б, В; **5** 2а, б; **6** 1; 7 1; **8** 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10; **9** 2, 3; **10** 2, 4, 5; **11** 4; **12** 1Б, в, 2В, г, 3Г, а, 4А, б; **13** 1, 3; **14** 3б; **15** 2, 3, 5; **16** 1, 4, 5; **18** 1, 3, 4; **19** 1, 3.