

БАНК ЗАДАНИЙ
ГЕОГРАФИЯ 8 класс (базовый уровень)
МОДУЛЬ 2

| ТЕМА | Знать | Уметь |
|---|---|---|
| Климат | Факторы формирования климата на территории страны; солнечная радиация и радиационный баланс. Воздушные массы, атмосферные фронты, циклоны и антициклоны, синоптическая карта. Распределение температур воздуха и осадков по территории России; испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения. Климатические пояса и типы климатов на территории России, их краткая характеристика. Карта климатических поясов и областей. | Определять существенные признаки понятий. Анализировать климатические карты. |
| Промежуточный компьютерный тест «Климат» | | |
| Внутренние воды | Состав внутренних вод на территории страны, главные речные системы, водоразделы, океанские бассейны; падение и уклон рек. Питание и режим рек, основные показатели жизни рек. Типы и происхождение озёрных котловин; распространение и типы болот; районы горного и покровного оледенения; виды подземных вод. Происхождение и распространение многолетней мерзлоты. Неравномерность размещения водных ресурсов по территории страны. Хозяйственное использование и охрана водных ресурсов. Стихийные явления, связанные с водами | Определять существенные признаки понятий. Выявлять способы формирования озёрных котловин. |
| Почвы | Понятие «почва», плодородие — важнейшее свойство почвы. Условия почвообразования. Главные зональные типы почв. Закономерности распространения почв на территории страны. Почвенная карта России | Определять существенные признаки понятия «почва», закономерности распространения. Выявлять факторы почвообразования |
| Итоговый компьютерный тест №2 «Климат. Внутренние воды. Почвы» | | |

Модуль 2
«Климат. Внутренние воды. Почвы»
Банк вопросов

1. Климат

1. Влияние Тихого океана на климат России наиболее отчётливо выражено
 - 1) зимой 3) летом
 - 2) весной 4) осенью

2. Распределение температур июля на большей части территории России определяется в первую очередь
 - 1) географической широтой
 - 2) циркуляцией атмосферы
 - 3) особенностями рельефа
 - 4) характером подстилающей поверхности

3. Наиболее низкие температуры января зарегистрированы
 - 1) в европейской части
 - 2) в Западной Сибири
 - 3) на северо-востоке Сибири
 - 4) на Дальнем Востоке

4. В умеренном климатическом поясе при движении с востока на запад
 - 1) средние температуры января и количество осадков увеличиваются
 - 2) температуры января понижаются, а количество осадков возрастает
 - 3) температуры января повышаются, а количество осадков уменьшается
 - 4) температуры января и количество осадков уменьшаются

5. На большей части территории России максимум осадков приходится на
 - 1) лето 3) осень
 - 2) зиму 4) весну

6. Равномерное распределение осадков по сезонам года характерно для
 - 1) Урала и Западной Сибири
 - 2) Западной Сибири и Приморья
 - 3) Приморья и Камчатки
 - 4) Камчатки и Черноморского побережья Кавказа

7. В условиях какого типа климата наиболее ярко выражен летний максимум осадков?

- 1) субарктического
- 2) континентального
- 3) резко континентального
- 4) муссонного

8. Наименьшее среднегодовое количество осадков характерно для _____ климатического пояса

- 1) арктического
- 2) субарктического
- 3) умеренного
- 4) субтропического

9. Максимальная высота снежного покрова в России характерна для

- 1) западных склонов Урала
- 2) восточного побережья Камчатки
- 3) Черноморского побережья Кавказа
- 4) северо-востока Сибири

10. Степень континентальности климата в России увеличивается при движении с

- 1) севера на юг
- 2) юга на север
- 3) запада на восток
- 4) востока на запад

11. Максимальная температура июля зарегистрирована в ... климатическом поясе

- 1) субарктическом
- 2) умеренном
- 3) субтропическом
- 4) арктическом

12. Климатический пояс, где в течение всего года характерны положительные температуры

- 1) арктический
- 2) субарктический
- 3) для умеренный
- 4) субтропический

13. Часть России, где климатические условия наиболее благоприятны для хозяйственной деятельности человека

- 1) северо-западная
- 2) северо-восточная
- 3) юго-западная
- 4) юго-восточная

14. Наибольший вред сельскому хозяйству России наносят

- 1) ураганы и пыльные бури
- 2) заморозки и град
- 3) засухи и суховеи

4) смерчи и тайфуны

15. В целом на климат России более всего похож климат

- 1) США 3) Китая
2) Канады 4) Бразилии

16. Климатические условия на территории страны неблагоприятны для развития хозяйства в первую очередь из-за

- 1) дефицита влаги
2) дефицита тепла
3) избытка влаги
4) избытка тепла

17. Установите соответствие между территорией России и коэффициентом увлажнения (теоретическая работа с атласом)

| Территория | Характер увлажнения |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. Полуостров Ямал | А) скудное |
| 2. Прикаспийская низменность | Б) недостаточное |
| 3. Юг Западно-Сибирской равнины | В) достаточное |
| | Г) избыточное |

18. Установите соответствие между климатическим поясом и воздушными массами, господствующие в течение года

| Климатический пояс | Воздушными массами (ВМ), господствующие в течение года |
|--------------------|---|
| 1. Субарктический | А) Арктические ВМ круглый год |
| 2. Умеренный | Б) Арктические ВМ — зимой, воздух умеренных широт - летом |
| 3. Субтропический | В) Воздух умеренных широт — зимой, тропические ВМ — летом |
| | Г) Воздух умеренных широт круглый год |

19. Установите соответствие между территорией России и типом климата умеренного пояса

| Территория | Характер увлажнения |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. Бассейн р. Волги | А) Муссонный |
| 2. Бассейн р. Оби | Б) Резко континентальный |
| 3. Бассейн р. Лены | В) Континентальный |
| | Г) Умеренно континентальный |

20. Перечислите типы климатов умеренного пояса в том порядке, в котором они сменяют друг друга в направлении с востока на запад

- А) континентальный
- Б) муссонный
- В) умеренно континентальный
- Г) резко континентальный

21. Ведущий климатообразующий фактор

- 1) географическое положение
- 2) циркуляция атмосферы
- 3) близость океанов
- 4) морские течения

22. К основным климатическим показателям относятся:

- 1) годовое количество осадков
- 2) количество тепла
- 3) увлажнение территории
- 4) все перечисленное верно

23. От какого показателя зависит количество суммарной солнечной радиации?

- 1) от географической широты места
- 2) от состояния атмосферы
- 3) от подстилающей поверхности
- 4) все перечисленное верно

24. Отраженная радиация больше, если земная поверхность покрыта

- 1) снегом
- 2) черноземом
- 3) травой
- 4) песком

25. В каких широтах расположена большая часть России?

- 1) в экваториальных
- 2) в тропических
- 3) в умеренных
- 4) в арктических

26. Какой океан оказывает наибольшее влияние на климат России?

- 1) Атлантический
- 2) Северный Ледовитый
- 3) Тихий
- 4) Индийский

27. Какой климатообразующий фактор является ведущим?

- 1) направление горных хребтов
- 2) высота места над уровнем океана
- 3) влияние человеческой деятельности
- 4) географическое положение

28. Как называется количество солнечной радиации, достигшее земной поверхности?

- 1) поглощенная радиация
- 2) отраженная радиация
- 3) суммарная радиация
- 4) прямая радиация

29. Какие воздушные массы не перемещаются над Россией?

- 1) экваториальные
- 2) тропические
- 3) умеренные
- 4) арктические

30. Какие ветры преобладают над Россией?

- 1) северные
- 2) западные
- 3) восточные
- 4) южные

31. Какие воздушные массы при прохождении над европейской территорией России могут летом вызвать засуху?

- 1) морские умеренные
- 2) морские тропические
- 3) континентальные умеренные
- 4) континентальные арктические

32. Как называются линии, соединяющие точки с одинаковыми средними температурами воздуха?

- 1) изобары
- 2) изотермы
- 3) изогипсы
- 4) горизонталы

33. Как проходят изотермы января на карте России?

- 1) с севера на юг
- 2) с запада на восток
- 3) в широтном направлении
- 4) в меридиональном направлении

34. Укажите верное утверждение.

- 1) На подветренных склонах хребтов выпадает много осадков.
- 2) Центральные районы России получают больше осадков, чем остальные.
- 3) Горные хребты на западе ограничивают влияние Атлантического океана.
- 4) Горные хребты на побережье Тихого океана ограничивают влияние этого океана

35. Укажите верное утверждение.

- 1) «Полюсом холода» России является Оймякон.
- 2) Самая высокая температура воздуха в июле наблюдается во Владивостоке.
- 3) Самая холодная зима - в Мурманске.
- 4) Меньше всего осадков выпадает на западных склонах Алтая

36. При каком коэффициенте увлажнения реки маловодны и часто пересыхают?

- 1) $K > 1$
- 2) $K = 1$
- 3) $K = 0,8$
- 4) $K = 0,3$

37. Для какого климата характерен следующий тип погоды?

Теплое лето, морозная, но снежная зима. Климат формируется под влиянием западного переноса воздушных масс с Атлантики.

- 1) для муссонного
- 2) для континентального
- 3) для умеренно континентального
- 4) для резко континентального

38. Минимальная температура воздуха в России составила

- 1) $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 2) $-71\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 3) $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 4) $-88,2\text{ }^{\circ}\text{C}$

39. Как называются линии, соединяющие точки с одинаковым количеством осадков?

- 1) изогиеты
- 2) горизонталы
- 3) изотермы
- 4) изобары

40. Как располагаются изотермы июля на территории России?

- 1) с северо-востока на юго-запад
- 2) с запада на восток
- 3) в меридиональном направлении
- 4) в широтном направлении

41. Укажите климат с холодной зимой и коротким прохладным летом, средними температурами лета $+2...+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ и явлениями полярной ночи зимой.

- 1) умеренно континентальный
- 2) резко континентальный
- 3) арктический
- 4) субарктический

42. Какой климат характерен для Восточной Сибири?

- 1) умеренно континентальный
- 2) континентальный
- 3) резко континентальный
- 4) муссонный

43. Для какого типа климата характерен следующий тип погоды?

Летом холодный воздух с Тихого океана устремляется на континент, приносит обильные осадки, а зимой ветры дуют с материка.

- 1) для умеренно континентального
- 2) для резко континентального
- 3) для муссонного
- 4) для субарктического

44. Какой пояс характеризуется разнообразием климата?

- 1) арктический
- 2) субарктический
- 3) умеренный
- 4) субтропический

45. Укажите, какое направление движения циклонов и антициклонов преобладает в европейской части России с

- 1) юго-востока на северо-запад
- 2) севера на юг
- 3) северо-востока на юго-запад
- 4) запада на восток

46. Какие свойства характерны для циклонов

- 1) давление увеличивается к окраинам
- 2) давление уменьшается к окраинам
- 3) в центре воздух поднимается вверх
- 4) в центре воздух опускается вниз

47. Установи соответствие между атмосферными фронтами и их свойствами

| | | |
|-------------------|---|---|
| 1) теплый фронт | А | образуется при натекании теплых воздушных масс на холодные |
| 2) холодный фронт | Б | образуется при продвижении холодных воздушных масс под теплые |

48. Установите соответствие между атмосферными фронтами и характерными для них изменениями

| | | |
|-------------------|----|---------------------------|
| А) теплый фронт | 1) | ливневые осадки |
| Б) холодный фронт | 2) | затяжные морозящие осадки |
| | 3) | ясно |

49. Установите причинно-следственную связь расставив последовательность цифр

- 1) изменение господствующих ветров
- 2) изменение положения центров атмосферного давления
- 3) изменение приходящих воздушных масс
- 4) изменение погоды

50. Какие районы России находятся под воздействием западных ветров

- 1) Европейская Россия
- 2) Дальний восток
- 3) Восточная Сибирь

2. Внутренние воды

1. Наибольшая часть территории России относится к бассейну

- 1) внутреннего стока
- 2) Тихого океана
- 3) Атлантического океана
- 4) Северного Ледовитого океана

2. Река Волга относится к бассейну

- 1) внутреннего стока
- 2) Северного Ледовитого океана
- 3) Атлантического океана
- 4) Тихого океана

3. Подавляющее большинство рек России имеют смешанное питание с преобладанием

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) грунтового | 3) ледникового |
| 2) снегового | 4) подземного |

4. Дождевое питание является преобладающим на реках

- 1) европейской части России
- 2) Западной Сибири
- 3) Восточной Сибири
- 4) юга Дальнего Востока

5. Какое явление наблюдается на большинстве рек России в весеннее время?

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) паводок | 3) ледостав |
| 2) половодье | 4) межень |

6. Для рек Индигирки и Колымы характерно летнее половодье. Это связано с тем, что в это время

- 1) начинаются муссонные дожди
- 2) тают ледники
- 3) уменьшается испарение
- 4) происходит таяние снега

7. Озёра с ледниковым (моренным) происхождением котловины расположены главным образом на северо-западе

- 1) Урала
- 2) Сибири
- 3) европейской части России
- 4) Дальнего Востока

8. Какое происхождение озёрных котловин является специфичным для районов распространения многолетней мерзлоты?

- 1) запрудное
- 2) ледниковое
- 3) термокарстовое
- 4) тектоническое

9. Наиболее сильная заболоченность в России характерна для бассейнов

- 1) Ангары и Енисея
- 2) Волги и Камы
- 3) Амура и Усури
- 4) Оби и Иртыша

10. Наиболее мощный слой торфа характерен для болот

- 1) севера европейской части России
- 2) Западной Сибири
- 3) Центрально-Якутской низменности
- 4) Камчатки

11. Главными районами распространения покровного оледенения в России являются

- 1) Полярный и Приполярный Урал
- 2) Кавказ и Алтай
- 3) острова Северного Ледовитого океана
- 4) горы северо-востока Сибири

12. Наиболее лавиноопасным сезоном является

- 1) зима
- 2) весна
- 3) лето
- 4) осень

13. Водная проблема, имеющаяся в России, обусловлена главным образом

- 1) малым количеством атмосферных осадков
- 2) общим дефицитом воды
- 3) неравномерностью размещения водных ресурсов
- 4) недостаточным увлажнением большей части территории страны

14. Наиболее сильные и частые наводнения в России происходят на реках
- 1) европейской части
 - 2) Урала
 - 3) Сибири
 - 4) Дальнего Востока
15. Наиболее широко в хозяйственных целях используются воды
- 1) рек
 - 2) озёр
 - 3) ледников
 - 4) болот
16. Установите соответствие между названием озера и его происхождением
- | Озеро | Происхождение котловины |
|--------------|----------------------------|
| 1. Байкал | А) Тектоническое |
| 2. Кроноцкое | Б) Термокарстовое |
| 3. Селигер | В) Ледниковое (моренное) |
| 4. Онежское | Г) Вулканическое |
| | Д) Ледниково-тектоническое |
17. К каким бассейнам относятся реки России?
- 1) к бассейнам трех океанов
 - 2) к бассейнам четырех океанов
 - 3) к бассейнам трех океанов и бессточной области
 - 4) к бассейнам двух океанов и бассейну внутреннего стока
18. Какая река является самой полноводной рекой России?
- 1) Волга
 - 2) Лена
 - 3) Амур
 - 4) Енисей
19. Как называется отношение величины падения реки к ее длине?
- 1) скорость реки
 - 2) питание реки
 - 3) уклон реки
 - 4) высота истока реки
20. Какой тип питания имеет большинство рек России?
- 1) дождевое
 - 2) снеговое
 - 3) подземное
 - 4) ледниковое
21. На какой показатель реки не влияет климат?
- 1) на режим реки
 - 2) на питание реки
 - 3) на направление течения реки
 - 4) на густоту речной сети

22. Как называется превышение истока реки над ее устьем?
- 1) падение реки
 - 2) течение реки
 - 3) уклон реки
 - 4) режим реки
23. Какой тип питания имеют реки бассейна Тихого океана?
- 1) дождевое, подземное
 - 2) ледниковое, подземное
 - 3) снеговое, подземное
 - 4) подземное
24. Как называется низкий уровень воды в реке?
- 1) паводок
 - 2) половодье
 - 3) межень
 - 4) годовой сток
25. Укажите самое крупное по площади озеро России и мира
- 1) Байкал
 - 2) Каспийское
 - 3) Виктория
 - 4) Аральское
26. Укажите причину образования болот
- 1) большое количество осадков, пересеченный рельеф
 - 2) недостаточное количество осадков, плоский рельеф
 - 3) избыточное увлажнение, плоский рельеф
 - 4) наличие мерзлоты, горный рельеф
27. В какой части России находится «озерный край»?
- 1) на Дальнем Востоке
 - 2) в Западной Сибири
 - 3) в Восточной Сибири
 - 4) на северо-западе Русской равнины
28. Укажите самое глубокое озеро России и мира
- 1) Каспийское
 - 2) Ладожское
 - 3) Байкал
 - 4) Онежское
29. Какая территория нашей страны имеет наибольшую площадь болот?
- 1) северо-запад Русской равнины
 - 2) Васюганье Западно-Сибирской равнины
 - 3) бассейн Амура
 - 4) Прикаспийская низменность
30. Как называется систематизированный свод сведений водных ресурсах?
- 1) водная летопись
 - 2) водная энциклопедия
 - 3) водный кадастр
 - 4) водный справочник

31. От каких факторов зависит высота снеговой линии?

- 1) от суровости и влажности климата
- 2) от характера растительности и летних температур
- 3) от высоты гор и характера склонов
- 4) от человеческой деятельности

2. Почвы России

1. Кто из ученых является основателем науки о почвах?

- 1) А. Воейков
- 2) М. Ломоносов
- 3) В. Докучаев
- 4) А. Ферсман

2. Какие условия необходимы для образования почвы?

- 1) материнская горная порода, растения
- 2) климат, рельеф
- 3) растения, животные
- 4) все перечисленное верно

3. Какие почвы занимают наибольшую площадь России?

- 1) тундрово-глеевые
- 2) подзолистые, дерново-подзолистые
- 3) черноземы
- 4) сероземы

4. Какие почвы имеют горизонт вымывания?

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1) тундрово-глеевые | 3) черноземы |
| 2) подзолистые | 4) сероземы |

5. Какие почвы наиболее плодородные?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) подзолистые | 2) черноземы |
| 3) дерново-подзолистые | 4) мерзлотно-таежные |

6. Что является важнейшим свойством почвы?

- 1) влажность
- 2) структура
- 3) плодородие
- 4) наличие микроорганизмов

7. Какой горизонт почвы называют материнской горной породой?

- | | |
|-------|------|
| 1) A1 | 3) B |
| 2) A2 | 4) C |

8. Плодородие почвы зависит от содержания в ней

- 1) влаги
- 2) гумуса
- 3) минеральных солей
- 4) воздуха

9. Какие почвы требуют известкования?

- 1) тундрово-глеевые
- 2) подзолистые
- 3) черноземы
- 4) каштановые

10. Процесс образования почв начинается с

- 1) накопления гумуса
- 2) движения почвенной влаги
- 3) повышения активности живых организмов
- 4) разрушения горных пород

11. В условиях какого увлажнения формируются почвы с наибольшим содержанием гумуса?

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1) избыточного ($K = 1,5$) | 3) недостаточного ($K = 0,8$) |
| 2) достаточного ($K = 1$) | 4) скудного ($K = 0,3$) |

15. При одинаковой массе опада наибольшее количество гумуса образуется из

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1) хвои сосны и ели | 3) мхов и лишайников |
| 2) листьев берёзы и осины | 4) остатков травянистых растений |

16. При каких условиях почвенная эрозия будет развиваться наиболее интенсивно?

- 1) ровная местность, лишённая растительности
- 2) ровная местность, покрытая лесной растительностью
- 3) склон возвышенности, покрытый лесной растительностью
- 4) склон возвышенности, лишённый растительности

17. Какие почвы отсутствуют в России?

- 1) тундро-глеевые
- 2) ферралитные
- 3) черноземы
- 4) желтоземы