**Административная контрольная работа по географии в 9 классе**

**по теме**

 **«ТЭК и комплекс конструкционных материалов».**

**Работа составлена учителем географии МБОУ «Гимназия №5» г. Белгорода Дедух Галиной Васильевной.**

**Административная контрольная работа по теме**

 **«ТЭК и комплекс конструкционных материалов»**

**1 вариант**

 **Часть А.**

 **1. Выберите из списка ГЭС:**

 1) Сургутская; 2) Братская; 3) Курская; 4) Кислогубская.

 **2. Выберите главный газодобывающий регион России:**

1) Центральная Россия; 2)Дальний Восток; 3) Северный Кавказ; 4) Западная Сибирь.

**3. Размещение ТЭК России характеризуется сле­дующими основными чертами:**

1. основные потребители энергии — на западе, главные топливные базы — на востоке,
2. основные потребители энергии — на востоке, главные топливные базы — на западе,
3. основные потребители энергии и главные топ­ливные базы — на западе,
4. основные потребители энергии и главные топ­ливные базы — на востоке.

**4. Себестоимость добычи угля повышается при:**

1. увеличении мощности пласта и глубины его за­легания,
2. уменьшении мощности пласта и уменьшении глубины его залегания,
3. увеличении мощности пласта и уменьшении глубины его залегания,
4. уменьшении мощности пласта и глубины его залегания.

**5. Большая часть природного газа России добы­вается в природной зоне:**

1. тундры, 2) тайги, 3) смешанных лесов, 4) степи и лесостепи.

 **6. Наиболее крупные запасы гидроэнергии со­средоточены:**

1) в Поволжье,2) в Западной Сибири, 3) в Восточной Сибири, 4) на Урале.

 **7. Укажите угольный бассейн России, где объемы до­бычи самые значительные:**

1) Кузнецкий; 2)Донецкий;

3) Канско-Ачинский; 4) Печорский.

 **8. При размещении металлургических комбина­тов полного цикла важна прежде всего близость:**

1. потребителя и источников энергии,
2. источников энергии и топлива,
3. источников топлива и сырья,
4. источников сырья и воды.

**9. К местам дешевой электроэнергии тяготеет производство:**

1. алюминия и меди, 3) титана и магния,
2. меди и титана, 4) магния и марганца.

**10. Ведущими факторами размещения нефтехими­ческой промышленности, кроме экологического, яв­ляются:**

1. энергетический и водный,
2. водный и сырьевой,
3. сырьевой и топливный,
4. топливный и транспортный.

 **11. Выберите вариант, где указаны города, в которых находятся, расположенные в бассейне Северной Двины целлюлозно-бумажные комбинаты:**

1) Архангельск, Сыктывкар;

2) Котлас, Усть-Илимск;

3) Сегежа, Череповец;

4) Красноярск, Соликамск.

**12.Укажите месторождение медной руды:**

1) Качканарское; 2)Ачинское;3) Верхний Уфалей; 4) Краснотурьинское.

**Часть В.**

 **13. Установите соответствие между типами электро­станций и регионами России, в электроэнергетике которых они занимают значительное место.**

Тип электростанции Регион России

1.ТЭС. А. Центральная Россия.

1. ГЭС. Б. Западная Сибирь.
2. АЭС. В. Восточная Сибирь.

**14. Какие три из перечисленных электростанций являются гидроэлектростанциями?**

1. Курская 4) Билибинская
2. Красноярская 5) Усть-Илимская

 3) Братская 6) Сургутская

Цифры запишите в порядке возрастания.

**15. Какие три из перечисленных городов являются центра­ми производства химических волокон России?**

1. Клин 4) Кызыл
2. Салехард 5) Энгельс
3. Тверь 6) Кировск

Цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

 **16. Установите соответствие между видом продукции и регионом России, на выпуске которой он специализируется.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ВИД ПРОДУКЦИИ |  | РЕГИОН РОССИИ |
| 1) | целлюлоза | А) | Кемеровская область |
| 2) | уголь | Б) | Архангельская область |
| 3) | нефть | В) | Ханты-Мансийский автономный округ |
|  |  | Г) | Магаданская область |

 Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**17. Какие три из перечисленных городов являются центрами по производству меди в России?**

1. Красноуральск 4) Норильск
2. Красноярск 5) Череповец
3. Екатеринбург 6) Мончегорск

Цифры запишите в порядке возрастания.

**Часть С.**

18. Около города Череповец (Центральная ме­таллургическая база) отсутствуют запасы руды и коксующихся углей. Однако здесь построен круп­ный металлургический комбинат полного цикла. В связи с какими причинами?

**Административная контрольная работа по теме**

 **«ТЭК и комплекс конструкционных материалов»**

**2 вариант**

 **Часть А.**

**1.Большую долю электроэнергии в России вырабатывают электростанции:**

1) атомные

2)тепловые

3) гидравлические

4) геотермальные

 **2. Основным фактором размещения АЭС является:**

1)потребность в электроэнергии

2)наличие крупных водоемов

 3)близость месторождения урана

 4)наличие трудовых ресурсов

**3. Крупнейшие медеплавильные предприятия сосредоточены:**

1. на Урале
2. в Поволжье
3. в Приморье
4. на Кавказе

**4.Крупнейшие алюминиевые заводы России находятся:**

1. в Братске и Красноярске 3) Волхове и Новокузнецке
2. Волгограде и Кандалакше 4)Норильске и Магнитогорске

5. Назовите подотрасль химической промышленности, которая обеспечивает производство органических кислот и спиртов:

1. основная химия;
2. химия полимеров;
3. химия основного органического синтеза;
4. переработка полимерных материалов.

6. Укажите основной фактор, влияющий на размещение предприятий по производству калийных удобрений:

1. сырьевой;
2. топливный;
3. трудовой;
4. потребительский.

7. Укажите основной фактор, влияющий на размещение предприятий по производству серной кислоты, азотных удобрений и пластмассовых изделий:

1)сырьевой;

2)топливный;

3) трудовой;

4) потребительский.

**8. Крупным центром производства синтетического каучука и шин является**

1) Архангельск

2) Тула

 3) Ярославль

 4) Иваново

**9. В каком из перечисленных районов заготавливается наибольшее количество деловой древесины?**

1) Северный

2) Уральский

 3) Западно-Сибирский

 4) Дальневосточный

**10. В каком из перечисленных районов заготавливается большая часть алюминия России?**

1) Восточно-Сибирский

2) Северо-Кавказский

 3) Северный

 4) Западно-Сибирский

**11. Назовите крупнейший лесоэкспортный порт России:**

1. Санкт-Петербург;
2. Архангельск;
3. Мурманск;
4. Новороссийск.

**12.Укажите основной фактор, влияющий на размещение предприятий мебельной промышленности:**

1. сырьевой;
2. трудовой;
3. транспортный;
4. потребительский.

 **Часть В.**

**13.Установите соответствие.**Металлургическая Центры:

база:
А. Центральная. 1) Новотроицк, Магнитогорск,

Б. Сибирская. 2) Череповец, Липецк,

 В. Уральская. 3) Новокузнецк.

**14. Расположите металлургические базы России по мере уменьшения имеющихся запасов железных руд:**

1. Уральская,
2. Центральная,
3. Сибирская.

**15.Установите соответствие.**Продукция химической Потребители:

промышленности:

А. Минеральные удобрения и ядохимикаты, 1) транспорт,

 Б. Краски и лаки 2) текстильная промышленность,

 В. Красители и волокна. 3) сельское хозяйство

 Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**16. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами цветной металлургии?**

1. Тула;
2. Владимир;
3. Норильск;
4. Красноярск;
5. Хабаровск;
6. Братск.

Цифры запишите в порядке возрастания.

**17. Какие три из перечисленных городов Российской Феде­рации являются крупными центрами производства алюминия в России?**

1. Краснотурьинск 4) Шелехов
2. Дальнегорск 5) Красноярск
3. Липецк 6) Челябинск

Цифры запишите в порядке возрастания.

**Часть С.**

18. Что, кроме близости источников сырья и возможности его доставки водным путем, определило размещение в городе Перми целлюлозно-бумажной промышленности? Укажите две причины.

**Административная контрольная работа по теме**

 **«ТЭК и комплекс конструкционных материалов»**

**3 вариант**

 **1.Наиболее крупные запасы гидроэнергии со­средоточены:**

 1) в Поволжье,2) в Западной Сибири, 3) в Восточной Сибири, 4) на Урале.

 **2. Укажите угольный бассейн России, где объемы до­бычи самые значительные:**

1) Кузнецкий; 2)Донецкий;

 3) Канско-Ачинский; 4) Печорский.

 **3. При размещении металлургических комбина­тов полного цикла важна прежде всего близость:**

1. потребителя и источников энергии,
2. источников энергии и топлива,
3. источников топлива и сырья,
4. источников сырья и воды.

**4. К местам дешевой электроэнергии тяготеет производство:**

1. алюминия и меди, 3) титана и магния,
2. меди и титана, 4) магния и марганца.

**5. Ведущими факторами размещения нефтехими­ческой промышленности, кроме экологического, яв­ляются:**

1. энергетический и водный,
2. водный и сырьевой,
3. сырьевой и топливный,
4. топливный и транспортный.

 **6. Выберите вариант, где указаны города, в которых находятся, расположенные в бассейне Северной Двины целлюлозно-бумажные комбинаты:**

1) Архангельск, Сыктывкар;

2) Котлас, Усть-Илимск;

3) Сегежа, Череповец;

4) Красноярск, Соликамск.

**7.Укажите месторождение медной руды:**

1) Качканарское; 2)Ачинское;3) Верхний Уфалей; 4) Краснотурьинское.

 **8. Большую долю электроэнергии в России вырабатывают электростанции:**

1) атомные

2)тепловые

3) гидравлические

4) геотермальные

 **9. Основным фактором размещения АЭС является:**

1)потребность в электроэнергии

2)наличие крупных водоемов

 3)близость месторождения урана

 4)наличие трудовых ресурсов

 **10. Крупнейшие медеплавильные предприятия сосредоточены:**

1. на Урале
2. в Поволжье
3. в Приморье
4. на Кавказе

 **11. Крупнейшие алюминиевые заводы России находятся:**

1. в Братске и Красноярске 3) Волхове и Новокузнецке
2. Волгограде и Кандалакше 4)Норильске и Магнитогорске

 12. Назовите подотрасль химической промышленности, которая обеспечивает производство органических кислот и спиртов:

1. основная химия;
2. химия полимеров;
3. химия основного органического синтеза;
4. переработка полимерных материалов.

 **Часть В.**

**13.Установите соответствие.**Металлургическая Центры:

база:
А. Центральная. 1) Новотроицк, Магнитогорск,

Б. Сибирская. 2) Череповец, Липецк,

 В. Уральская. 3) Новокузнецк.

**14. Расположите металлургические базы России по мере уменьшения имеющихся запасов железных руд:**

1. Уральская,
2. Центральная,
3. Сибирская.

**15.Установите соответствие.**Продукция химической Потребители:

промышленности:

А. Минеральные удобрения и ядохимикаты, 1) транспорт,

 Б. Краски и лаки 2) текстильная промышленность,

 В. Красители и волокна. 3) сельское хозяйство

 Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**16. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами цветной металлургии?**

1. Тула;
2. Владимир;
3. Норильск;
4. Красноярск;
5. Хабаровск;
6. Братск.

Цифры запишите в порядке возрастания.

**17. Какие три из перечисленных городов Российской Феде­рации являются крупными центрами производства алюминия в России?**

1. Краснотурьинск 4) Шелехов
2. Дальнегорск 5) Красноярск
3. Липецк 6) Челябинск

Цифры запишите в порядке возрастания.

**Часть С.**

18. Что, кроме близости источников сырья и возможности его доставки водным путем, определило размещение в городе Перми целлюлозно-бумажной промышленности? Укажите две причины.

**Административная контрольная работа по теме**

 **«ТЭК и комплекс конструкционных материалов»**

**4 вариант**

1. Укажите основной фактор, влияющий на размещение предприятий по производству серной кислоты, азотных удобрений и пластмассовых изделий:

1)сырьевой;

2)топливный;

3) трудовой;

4) потребительский.

**2. Крупным центром производства синтетического каучука и шин является**

1) Архангельск

2) Тула

 3) Ярославль

 4) Иваново

**3. В каком из перечисленных районов заготавливается наибольшее количество деловой древесины?**

1) Северный

2) Уральский

 3) Западно-Сибирский

 4) Дальневосточный

**4. В каком из перечисленных районов заготавливается большая часть алюминия России?**

1) Восточно-Сибирский

2) Северо-Кавказский

 3) Северный

 4) Западно-Сибирский

**5. Назовите крупнейший лесоэкспортный порт России:**

1. Санкт-Петербург;
2. Архангельск;
3. Мурманск;
4. Новороссийск.

**6.Укажите основной фактор, влияющий на размещение предприятий мебельной промышленности:**

1. сырьевой;
2. трудовой;
3. транспортный;
4. потребительский.

 **7. Выберите из списка ГЭС:**

 1) Сургутская; 2) Братская; 3) Курская; 4) Кислогубская.

 **8. Выберите главный газодобывающий регион России:**

1) Центральная Россия; 2)Дальний Восток; 3) Северный Кавказ; 4) Западная Сибирь.

**9. Размещение ТЭК России характеризуется сле­дующими основными чертами:**

1. основные потребители энергии — на западе, главные топливные базы — на востоке,
2. основные потребители энергии — на востоке, главные топливные базы — на западе,
3. основные потребители энергии и главные топ­ливные базы — на западе,
4. основные потребители энергии и главные топ­ливные базы — на востоке.

**10. Себестоимость добычи угля повышается при:**

1. увеличении мощности пласта и глубины его за­легания,
2. увеличении мощности пласта и уменьшении глубины его залегания,
3. увеличении мощности пласта и увеличении глубины его залегания,
4. уменьшении мощности пласта и увеличении глубины его залегания.

**11. Большая часть природного газа России добы­вается в природной зоне:**

1. тундры, 2) тайги, 3) смешанных лесов, 4) степи и лесостепи.

 **12.Наиболее крупные запасы гидроэнергии со­средоточены:**

1) в Поволжье,2) в Западной Сибири, 3) в Восточной Сибири, 4) на Урале.

**Часть В.**

 **13. Установите соответствие между типами электро­станций и регионами России, в электроэнергетике которых они занимают значительное место.**

Тип электростанции Регион России

1.ТЭС. А. Центральная Россия.

1. ГЭС. Б. Западная Сибирь.
2. АЭС. В. Восточная Сибирь.

**14. Какие три из перечисленных электростанций являются гидроэлектростанциями?**

1. Курская 4) Билибинская
2. Красноярская 5) Усть-Илимская
3. 3) Братская 6) Сургутская

Цифры запишите в порядке возрастания.

**15. Какие три из перечисленных городов являются центра­ми производства химических волокон России?**

1. Клин 4) Кызыл
2. Салехард 5) Энгельс
3. Тверь 6) Кировск

Цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

 **16. Установите соответствие между видом продукции и регионом России, на выпуске которой он специализируется.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ВИД ПРОДУКЦИИ |  | РЕГИОН РОССИИ |
| 1) | целлюлоза | А) | Кемеровская область |
| 2) | уголь | Б) | Архангельская область |
| 3) | нефть | В) | Ханты-Мансийский автономный округ |
|  |  | Г) | Магаданская область |

 Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**17. Какие три из перечисленных городов являются центрами по производству меди в России?**

1. Красноуральск 4) Норильск
2. Красноярск 5) Череповец
3. Екатеринбург 6) Мончегорск

Цифры запишите в порядке возрастания.

**Часть С.**

18. Около города Череповец (Центральная ме­таллургическая база) отсутствуют запасы руды и коксующихся углей. Однако здесь построен круп­ный металлургический комбинат полного цикла. В связи с какими причинами.

**Инструкция по проверке и оценке работы учащихся по географии**

**Тема: ТЭК и комплекс конструкционных материалов (1 и 4 вариант).**

Часть А

Часть В

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ответ |
| 13 | 1-Б 2-В 3-А |
| 14 | 235 |
| 15 | 135 |
| 16 | 1-Б 2-А 3-В |
| 17 | 146 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | 1 вариант | 4 вариант |
| 1 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 1 |
| 4 | 3 | 1 |
| 5 | 1 | 2 |
| 6 | 3 | 4 |
| 7 | 1 | 2 |
| 8 | 3 | 4 |
| 9 | 3 | 1 |
| 10 | 1 | 4 |
| 11 | 1 | 1 |
| 12 | 4 | 3 |

Часть С

18. Около города Череповец (Центральная ме­таллургическая база) отсутствуют запасы руды и коксующихся углей. Однако здесь построен круп­ный металлургический комбинат полного цикла. В связи с какими причинами?

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1) Через Череповец проходят железные дороги на север, к железным рудам Кольского полуострова, и на северо-восток, к углям Печорского бассейна.  ИЛИ Город находится между источниками сырья и руды. 2) При­мерно на одинаковом расстоянии от города находятся Москва и Санкт-Петербург — крупнейшие потреби­тели металла, и поставщики металлолома. |  |
| Указания к оцениванию |  |
| Ответ включает полностью оба названных выше элемента  | 2 |
| Ответ включает один (любой) элемент полностью ИЛИдва частично | 1 |
| Все вышеперечисленные элементы отсутствуютИЛИ частично присутствует один элемент | 0 |
| Максимальный балл | 2 |

В части А каждое правильно выполненное задание оценивается в 1 балл, в части В в 2 балла, в части С в 2 балла. Максимальное количество баллов - 24.

Критерии оценки:

«5» - 22-24 балла

«4» - 17-21 балл

«3» - 12-16 баллов

«2» - 0-11 баллов

**Инструкция по проверке и оценке работы учащихся по географии**

**Тема: ТЭК и комплекс конструкционных материалов (2 и 3 вариант).**

Часть А

Часть В

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ответ |
| 13 | 1-В 2-Б 3-А |
| 14 | 231 |
| 15 | 1Б 2В 3А |
| 16 | 346 |
| 17 | 145 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | 2 вар | 3вар |
| 1 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 1 |
| 3 | 1 | 3 |
| 4 | 1 | 3 |
| 5 | 3 | 1 |
| 6 | 1 | 1 |
| 7 | 4 | 4 |
| 8 | 3 | 2 |
| 9 | 1 | 1 |
| 10 | 1 | 1 |
| 11 | 2 | 1 |
| 12 | 4 | 3 |

Часть С

18. Что, кроме близости источников сырья и возможности его доставки водным путем, определило размещение в городе Перми целлюлозно-бумажной промышленности? Укажите две причины.

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
| 1) целлюлозно-бумажная промышленность – водоёмкое производство, а Пермь находится на берегу Камского водохранилища  |  |
| 2) целлюлозно-бумажная промышленность – энергоёмкое производство, а рядом с городом Пермь расположены крупные электростанции (Камская ГЭС и Пермская ТЭС) |
| Указания к оцениванию |  |
| Ответ включает полностью оба названных выше элемента  | 2 |
| Ответ включает один (любой) элемент полностью ИЛИдва частично | 1 |
| Ответ неправильный ИЛИ частично присутствует один элемент | 0 |
| Максимальный балл | 2 |

В части А каждое правильно выполненное задание оценивается в 1 балл, в части В в 2 балла, в части С в 2 балла. Максимальное количество баллов - 24.

Критерии оценки:

«5» - 22-24 балла

«4» - 17-21 балл

«3» - 12-16 баллов

«2» - 0-11 баллов