Контрольная работа

«Топливно-энергетический комплекс»

Вариант 2.

Часть 2 ***(max 31 балл)***

I. Выберите один правильный ответ ***(5 баллов)***

1) В структуре энергетики России преобладает (-ют): А) АЭС; Б) ГЭС; В) ТЭС; Г) Остальные типы ЭС;

2) К традиционным видам энергии относят: А) энергию воды; Б) энергию солнца; В) энергию ветра; Г) энергию приливов и отливов;

3) Какое месторождение является лишним в списке: А) Самотлорское; Б) Ямбургское; В) Уренгойское; Г) Штокмановское;

4) Из перечисленных бассейнов угольным является: А) Подмосковный; Б) Баренцевоморский; В) Сахалинский; Г) Волго-Уральский;

5) В понятие топливная промышленность **не** входит: А) производство урана и плутония; Б) сланцевая промышленность; В) торфяная промышленность; Г) ветровая электроэнергетика;

II. Отметьте знаком «+» и «- » верные и неверные утверждения ***(10 баллов)***

1. Уголь бывает каменным и бурым.
2. Россия является лидером по добыче и запасам нефти.
3. В данное время в России отмечается развитие угольной промышленностти.
4. Самые мощные электростанции России – Саяно-Шушенская и Красноярская.
5. На Урале есть атомные электростанции.
6. Крупнейшие месторождения угля России являются одними из крупнейших в Мире.
7. Тепловой коэффициент газа выше, чем у торфа.
8. Самый дешёвый вид топлива – газ.
9. В Челябинской области есть буроугольные бассейны.
10. Троицкая ГРЭС является среднемощной тепловой электростанцией.

III. Выполните задание на соответствие (для каждой цифры подберите буквы) ***(5 баллов)***

Уголь

1. Бурый уголь
2. Каменный уголь

Бассейны угля

1. Канско-Ачинский
2. Кузнецкий
3. Печорский
4. Донецкий
5. Тунгусский

IV. Дайте определение понятию: *топливно-энергетический балланс* ***(3 балла)***

V. Из перечня характеристик выберите те, которые соответствуют гидроэлектростанциям (ГЭС) ***(5 баллов)***

1. Являются маломощными.
2. Экологически безвредные.
3. Работают на одном определённом источнике энергии.
4. Занимают 2 место в структуре производства энергии в России.
5. Быстры в постройке.

VI. Укажите положительные стороны строительства и использования ТЭС. Приведите не менее 3-х доводов ***(3 балла).***

Часть 2 ***(max 10 баллов)***

VII. Пользуясь справочной таблицей, определите ресурсообеспеченность нашей страны по отдельным видам топлива. При подсчёте учитывать объёмы добычи за последний год. При оценивании задания учитывается оформление и расчёты ***(5 баллов).***

Добыча нефти в РФ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год добычи | 2010 | 2011 | 2012 | Запасы, млрд. тонн |
| Объём добычи, млн. тонн | 504 | 511,5 | 518 | 13 |

Ресурсообеспеченность – соотношение между величиной добычи природных ресурсов и размерами их запасов. Измеряется в количестве лет.

VIII. Дайте развёрнутый ответ на вопрос:

1. Какие территории России наиболее выгодны для строительства альтернативных типов электростанций. Объясните свой выбор. Приведите не менее 3-х типов электростанций и соответствующих территорий ***(5 баллов).***

Критерии оценивания

Максимум за 2 части – 41 балл.

На «5» - 35 и более баллов

На «4» - 29-34,5 балла

На «3» - 21-28,5 баллов

На «2» - менее 21 балла