Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

Центр образования №170

Колпинского района Санкт-Петербурга

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОБСУЖДЕНОНа МО учителейГБОУ Центра образования№170Колпинского районаСанкт-Петербургапротокол № от 2019г. | ПРИНЯТОРешением педагогическогосоветаГБОУ Центра образования№170Колпинского районаСанкт-Петербургапротокол № от 2019г.Председатель педагогического совета К.В.Левшин  | УТВЕРЖДАЮДиректор ГБОУ Центра образования №170Колпинского районаСанкт-ПетербургаК.В.ЛевшинПриказ № от 2019г. |

Предмет –Технология

Промежуточная аттестация за 10 класс

Форма аттестации – тестирование

**Итоговый тест Вариант №1**

**1. Экологический мониторинг – это:**

а) оценка состояния окружающей среды,

б) информационная система наблюдения и анализа состояния природной среды,

в) использование достижений научно-технического процесса для решения природоохранных задач.

**2.Какие процедуры включает в себя мониторинг?**

а) оценка состояния окружающей среды

б) наблюдение

в) прогноз возможных изменений

**3. Безотходная технология – это:**

а) способ производства продукции, при котором наиболее рационально используются ресурсы,

б) утилизация бытовых и промышленных отходов,

в) увеличение срока службы машин и механизмов.

**4.** **Оборотное водоснабжение – это:**

а) технология эффективного и комплексного использования сырья,

б) экологизация сельского хозяйства,

в) многократное использование воды для промышленных предприятий.

**5.** **Каких электростанций не бывает?**

а) солнечных,

б) геотермальных,

**6.** **Устойчивая биосфера – это:**

а) условия, когда хозяйственная деятельность не влечёт за собой необратимых последствий

б) стратегия сохранения и наращивания нетронутой части природы,      в) стабилизация численности населения.

**7**.**Назовите нетрадиционные источники энергии:**  а)солнечная, )ветра, в)приливов, г)геотермальная, д)волновая, е)тепловая.

**8.Новейшие технологии должны быть направлены на …**

а) повышение качества продукции

б) развитие экологически чистых технологий

в) создание замкнутых технологических циклов

**9. К главным проблемам в энергетической отрасли относятся…**

а) мало горных рек

б) захоронение отходов

в) высокая себестоимость

г) затопление пойменных земель

**10.Причиной исчезновения многих видов животных и растений послужило…**

а) сельское хозяйство

б) гидротехника

в) застройка территорий

**11. Какому виду электростанций сегодня принадлежит наибольшая доля производства электроэнергии?**

а) ТЭС

б) ГЭС

в) АЭС

г) солнечным ЭС

 **12.Наиболее широкое практическое применение в промышленности имеют**

**следующие виды энергии:**

а) электрическая

б) ядерная

в) тепловая и химическая

г) все перечисленные

**13. Какие газы называются парниковыми?**

а) угарный газ

б) фреон

в) озон

г) углекислый газ

**14. Процесс разогревания нижних слоёв атмосферы называется…**

а) смог

б) образование озоновых дыр

в) парниковый эффект

**15. В развитых странах сельское хозяйство ведётся по … какому пути?**

а) естественному

б) интенсивному

в) экстенсивному

**16. Природоохранные мероприятия:** а) создание очистных сооружений б) вывоз мусора на свалку в) использование более «чистых» видов топлива

**17.** **Технологический процесс получения неразъемных соединений в результате их** **электрического нагрева до плавления или пластического состояния**
а) дуговая сварка
б) электрическая сварка
в) контактная сварка

**18**. **Техника послойного прототипирования, при которой каждый слой будущей детали формируется путем выдавливания жидкого термопластичного материала на**
**охлаждаемую основу**:
а) метод трехмерной печати
б) метод избирательного лазерного луча
в) метод наплавления

**Итоговый тест Вариант №2**

**1. Технология:**

а) наука о преобразовании материалов, сырья, энергии в нужный для человека продукт

б) наука о способах производства

в) измерение материалов

**2.Виды культуры:**

а) экономическая

б) экологическая

в) промышленная

**3.Что относится к материальной культуре:**

а) предметы труда

б) результаты труда

в) средства производства

**4.Что относится к духовной культуре:**

а) наука

б) философия

в) промышленность

**5. Типы универсальной культуры:**

а) мифологическая

б) космологическая

в) социальная

**6. Технологическая культура – это:**

а) преобразовательная деятельность человека

б) учение об астрономических закономерностях Вселенной

в) основа развития современного общества и производства

**7. Структура технологической культуры:**

а) технологическая этика

б) технологическое мышление

в) все ответы верны

**8. Уровни преобразовательной деятельности:**

а) мегауровень

б) моноуровень

в) микроуровень

 **9.Мегатехнология рассматривается как:**

а) наука о способах производства

б) средство преобразования вещества, энергии и информации

в) способ изготовления технических сборочных единиц, операционные технологии

**10. Микротехнология рассматривается как:**

а) преобразовательный процесс в сфере материальной и духовной культуры

б) наука о способах производства

в) операционные и подетальные технологии

**11. Макротехнология рассматривается как:**

а) технологии производства различных технологических систем

б) операционные и подетальные технологии

 в) преобразовательный процесс в сфере материальной и духовной культур

**12. Способы преобразовательной деятельности:**

а) информационные

б) операционные

в) вербальные и невербальные

**13.Орудийные способы преобразовательной деятельности предполагают использование:**

а) орудий труда

б) изменение предметов труда за счет химических реакций

в) воздействуют на объекты труда с помощью слов

**14.Биологические способы преобразовательной деятельности предполагают использование:**

а) воздействие на объекты труда с помощью слов

б) изменение предметов труда за счет химических реакций

в) процессов, происходящих в живых организмах

**15.Мыслительные способы преобразовательной деятельности предполагают использование:**

а) электронно-вычислительной техники

б) переработки информации

в) процессов, происходящих в живых организмах

1**6. Виды технологической документации:**

а) маршрутные карты

б) операционные карты

в) все ответы верны

**17. Установить соответствие: технологический процесс - виды обработки**
Технологический процесс:
1) удаление части от целого
2) заполнение формы
3) перемещение объемов заготовки
4) присоединение частей
5) изменение состояния
6) присоединение на микроуровне
Вид работы, обработка:
1) прокат, прессование, лепка
2) обжиг, варка, полимеризация
3) строгание, фрезерование, пиление
4) сваривание, клепка, пайка
5) выращивание кристаллов, нанесение
покрытий, нанотехнологии.
6) литье.

**18**. **Установить соответствие** **между источником энергии и плотностью энергии**
Источник энергии
1) кислородно­ацетиленовое пламя
2) водородно­кислородное пламя
3) электрическая дуга
4) фокусированное излучение солнца
5) плазменная дуга
6) лазерный луч
7) электронный луч
Плотность энергии, кВт/см2:
1) >10000
2) 3
3) 1­2
4) 100 ­1000
5) >10000
6) 1
7) 50­100

 **Оценка результатов теста, варианты №1,2** 16-18 правильных ответов – 5 баллов;

13-15 правильных ответов – 4 баллов;

8-12 правильных ответов – 3 балла;

0-7 правильных ответов-2 балла

**При тестировании** все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей:

|  |  |
| --- | --- |
| Процент выполнения задания | Отметка |
| 90% и более | отлично |
| 80% | хорошо |
| 60% | удовлетворительно |
| Менее 60% | неудовлетворительно |