**Промежуточная аттестация по технологии (10 класс)**

1. Выберите правильный вариант ответа (здесь и далее – один вариант ответа): *культура* – это
2. определенный уровень развития общества и человека, выраженный в типах и формах организации жизни и деятельности человека, в их взаимоотношениях, а также в создаваемых ими материальных и духовных ценностях;
3. совокупность приемов и способов изготовления, обработки, изменения состояния, свойств, формы, сырья, материалов или полуфабрикатов, а также наука, разрабатывающая все эти приемы и способы;
4. это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний, а также теоретическая систематизация уже имеющихся знаний о действительности.
5. Выберите правильный вариант ответа: *технология* – это
6. определенный уровень развития общества и человека, выраженный в типах и формах организации жизни и деятельности человека, в их взаимоотношениях, а также в создаваемых ими материальных и духовных ценностях;
7. совокупность приемов и способов изготовления, обработки, изменения состояния, свойств, формы, сырья, материалов или полуфабрикатов, а также наука, разрабатывающая все эти приемы и способы;
8. это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний, а также теоретическая систематизация уже имеющихся знаний о действительности.
9. Выберите правильный вариант ответа: *наука* – это
10. определенный уровень развития общества и человека, выраженный в типах и формах организации жизни и деятельности человека, в их взаимоотношениях, а также в создаваемых ими материальных и духовных ценностях;
11. совокупность приемов и способов изготовления, обработки, изменения состояния, свойств, формы, сырья, материалов или полуфабрикатов, а также наука, разрабатывающая все эти приемы и способы;
12. это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний, а также теоретическая систематизация уже имеющихся знаний о действительности.
13. Выберите правильный вариант ответа: *экологический мониторинг* – это
14. цикличность материальных потоков, перспективное направление создания промышленных производств с безотходной технологией;
15. информационная система наблюдения и анализ состояния природной среды, в первую очередь уровней загрязнений и эффектов, вызываемых ими в биосфере;
16. это такой способ производства продукции, при котором наиболее рационально и комплексно используется сырье и энергия в цикле.
17. Выберите правильный вариант ответа: *наноматериал* – это
18. миллиардная часть метра или тысячная часть микрометра;
19. материал, содержащий микроскопические искусственно синтезированные структурные элементы, размеры которых хотя бы в одном измерении не превышают 10 нм;
20. трубка – молекула, длиной до 1 мм и диаметром несколько нанометров.
21. Выберите правильный вариант ответа: *творчество* – это
22. то, на что направлен труд человека, на что работник воздействует, видоизменяя и приспосабливая его к удовлетворению личных и общественных потребностей;
23. деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью;
24. информация, идеи, знания, которые могут быть представлены на электронном носителе.
25. Выберите правильный вариант ответа: *проектирование* – это
26. один из важнейших документов технолого-конструкторской документации, в которой перечисляются все подробности, на которые необходимо обратить особое внимание при изготовлении изделия или проведении работ;
27. поиск аргументированных и доказательных решений применительно к данным условиям и выбранным целям;
28. изображение сборочной единицы и данные, необходимые для сборки и контроля.
29. Выберите правильный вариант ответа: *устойчивое развитие* – это
30. стремление к полноценной жизни и приобщение к культуре;
31. действие, направленное на то, чтобы усовершенствовать, сделать более разумными машину, способ или процесс;
32. улучшение жизни людей в условиях устойчивой биосферы, т.е. в условиях, когда хозяйственная деятельность не влечет за собой необратимых последствий.
33. Что не относится к альтернативным источникам энергии:
34. солнечная;
35. геотермальная энергия;
36. энергия ветра;
37. атомная энергия.
38. Экстенсивная система ведения сельского хозяйства подразумевает:
39. объём выпускаемой продукции растениеводства, который может быть увеличен только за счет расширения посевных площадей;
40. применения современной техники, селекции, обязательное использование минеральных удобрений, средств защиты от вредителей, наукоёмких агротехнологий и как следствие – высокую производительность труда.
41. Сопоставьте способы обработки материалов и впишите ответы в таблицу ниже:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. удаление части от целого
 | А. литье |
| 1. заполнение формы
 | Б. нанотехнологии |
| 1. перемещение объёмов заготовки
 | В. термическая обработка |
| 1. присоединение частей
 | Г. строгание |
| 1. изменение состояния
 | Д. прессование |
| 1. присоединение на микроуровне
 | Е. сваривание |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

1. Что не является процессом плазменной обработки:
2. плазменное нанесение покрытий;
3. плазменная дефектоскопия;
4. плазменная резка;
5. плазменная сварка.
6. Что не является одной из трех составляющих технологий:
7. технологический процесс;
8. человек;
9. инструмент;
10. станок.
11. К интеллектуальной собственности не относится:
12. радиопередача;
13. материальный носитель;
14. информация;
15. товарный знак.
16. Суть метода синектики:
17. Поиск недостатков – ключ к совершенству. То есть цель метода заключается в выявлении всевозможных недостатков рассматриваемого объекта, на который обрушивается ничем не ограниченная критика.
18. Нахождение близкого по сущности решения путем последовательного нахождения аналогов в различных областях знаний или исследования действия объекта в измененных условиях, вплоть до фантастических.
19. отличительных) признаков, значимых для решаемой задачи и составление всех возможных сочетаний этих признаков.

Критерии оценивания промежуточной аттестации.

За верно выполненное задание – 1 балл.

Оценка «5» – 14-15 правильных ответов

Оценка «4» – 11-13 правильных ответов

Оценка «3» – 8-10 правильных ответов

Оценка «2» – менее 8 правильных ответов