**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ МЭ по ИБ 10-11 КЛАССЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ответы** | **Баллы** |
| **Общие вопросы** | | |
| **1** | рабочие, информационные, энергетические | 1 |
| **2** | - позволяют увеличить срок службы деталей в 3-10 раз;  - позволяет точечно проводить обработку поверхности деталей или изделий без нагрева остального объема материала при малом времени воздействия;  - отсутствие механического воздействия на обрабатываемую поверхность  - возможность обработки на воздухе без вредных отходов;  - легкость автоматизации процессов и высокая производительность;  - прочность соединений при лазерной сварке;  - расширение видов обрабатываемых материалов (керамики, горные породы, биоматериалы, металлы и др.)  - повышение качества обработки материалов.  *Считать верными любые три из перечисленных преимуществ лазерной обработки.* | 1 |
| **3** | биотехнологии | 1 |
| **4** | - повышение продуктивности сельскохозяйственных растительных культур, животных, т.е. обеспечение качественным продовольствием жителей Земли;  - создание новых пород, культивируемых в сельском хозяйстве;  -защита окружающей среды;  - создание новых экологически чистых процессов преобразования энергии и получения минеральных ресурсов;  - предотвращение разрушения среды обитания, глобального изменения климата;  -улучшение современных медицинских технологий. | 1 |
| **5** | web-дизайнер | 1 |
| **Специальная часть** | | |
| **6** | Г | 2 |
| **7** | Г | 2 |
| **8** | 1260 | 2 |
| **9** | 7 2 8 или 11 5 14 | 2 |
| **10** | 18 | 2 |
| **11** | 160 | 2 |
| **12** | 3 | 2 |
| **13** | 1 | 2 |
| **14** | 2009 | 2 |
| **15** | Компьютерное зрение | 2 |
| **16** | 256 | 4 |
| **17** | Г | 2 |
| **18** | Криптографических | 2 |
| **19** | АБВ | 2 |
| **20** | 1167 | 3 |
| **Кейс-задание** | | |
| **21.1** | e=3, т=33 | 4 |
| **21.2** | d=7 | 4 |
| **21.3** | a=30 | 4 |