

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Тестирование по проекту «Лекториум в Военмехе» (II этап) 2020-2021 учебный год.**

Блок А «Ракетно-космическая техника»			Ответ
1.	Когда в Советском Союзе было принято решение о подготовке пилотируемого полета в космос?	1. октябрь 1957 2. ноябрь 1958 3. май 1959 4. декабрь 1960	
2.	Что высчитывается по формуле Циолковского?	1. характеристическая скорость ракеты 2. скорость истечения газов из сопла ракетного двигателя 3. первая космическая скорость для той или иной планеты 4. скорость космического аппарата на геостационарной орбите	
3.	Какова была максимальная дальность полета первой баллистической ракеты?	1. 100 км 2. 200 км 3. 290 км 4. 340 км	
4.	В каком году была запущена первая в мире ракета на жидком топливе?	1. 1903 2. 1926 3. 1933 4. 1942	
Блок Е «Оружие и системы вооружения»			Ответ
5.	Что понимается под обработкой резанием?	1. процесс получения изделий заданной формы и размеров в твердом агрегатном состоянии без снятия стружки с помощью давящего инструмента 2. обработка, заключающаяся в образовании новых поверхностей отделением поверхностных слоёв материала с образованием стружки 3. процесс получения неразъёмных соединений посредством установления межатомных связей между свариваемыми частями при их местном или общем нагреве, пластическом деформировании или совместном действии того и другого 4. заполнение чего-либо (формы, ёмкости, полости) материалом, находящимся в жидком агрегатном состоянии	
6.	Какой фактор следует учитывать при стрельбе на большие дальности?	1. вращение Земли 2. фазу Луны 3. солнечный ветер 4. красное смещение	
7.	Что является предметом изучения механики разрушения твердых тел?	1. закономерности зарождения и развития трещин 2. величины нагрузок, при которых происходит разрушение материалов 3. условия возникновения остаточных деформаций 4. выявлением причин низкой прочности материалов	
8.	Кто из этих ученых первым опубликовал утверждение, что «каково растяжение, такова и сила»?	1. Галилео Галилей 2. Эдм Мариотт 3. Роберт Гук 4. Якоб Бернулли	

9.	Какой процесс не является формой взрывчатого превращения?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. детонация</li> <li>2. горение</li> <li>3. пиролиз</li> <li>4. конвективное горение</li> </ol>	
10.	Экологический фактор – это...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. элемент загрязнения</li> <li>2. любой элемент среды, способный оказывать прямое воздействие на живые организмы, хотя бы на протяжении одной из фаз их индивидуального развития</li> <li>3. часть биологического общения живых организмов</li> <li>4. требования кодекса административных правонарушений</li> </ol>	
<b>Блок И «Информационные и управляющие системы»</b>			<b>Ответ</b>
11.	Как называется искусственный интеллект, намного превосходящий таковой у самых ярких и одаренных человеческих умов?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. машина Тьюринга</li> <li>2. слабый ИИ</li> <li>3. сильный ИИ</li> <li>4. суперинтеллект</li> </ol>	
12.	Как называется свойство систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. искусственный интеллект</li> <li>2. интернет вещей</li> <li>3. облачные технологии</li> <li>4. блокчейн</li> </ol>	
13.	В каком устройстве сращиваются оптоволоконные кабели?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. кросс</li> <li>2. муфта</li> <li>3. мультиплексор</li> <li>4. сплиттер</li> </ol>	
14.	Что необходимо для увеличения скорости передачи информации?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. повышение мощности сигнала</li> <li>2. устранение нелинейных процессов</li> <li>3. увеличение частоты несущего сигнала</li> <li>4. применение специальной модуляции</li> </ol>	
<b>Блок О «Естественные науки»</b>			<b>Ответ</b>
15.	При помощи чего указывают размеры на чертежах?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. размерные числа</li> <li>2. размерные линии</li> <li>3. размерные числа и линии</li> <li>4. вспомогательные линии</li> </ol>	
16.	Что из перечисленного относится к преимуществам САПР SolidWorks ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. можно изменить размер детали, сборки или чертежа</li> <li>2. разработка изделий, обладающих свойствами реальных физических объектов</li> <li>3. автоматическое построение чертежа прямо с 3D-модели</li> <li>4. все ответы верны</li> </ol>	
17.	Компьютерная система, которая используется как измерительный прибор и имитирует работу элементов измерительного прибора, называется?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. информационный прибор</li> <li>2. прибор для снятия данных</li> <li>3. прибор для передачи данных</li> <li>4. виртуальный прибор</li> </ol>	
18.	В каком году появилась «Корпоративная система распознавания лиц»?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1970 г.</li> <li>2. 1950 г.</li> <li>3. 2003 г.</li> <li>4. 1980 г.</li> </ol>	
<b>Блок Р «Международный промышленный менеджмент и коммуникации»</b>			<b>Ответ</b>
19.	... – это технология, позволяющая использовать невосполнимое время жизни в соответствии со своими личными и бизнес-целями и ценностями	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. менеджмент</li> <li>2. маркетинг</li> <li>3. тайм-менеджмент</li> <li>4. менеджмент качества</li> </ol>	
20.	Основным элементом производительных сил общества являются?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. предметы труда</li> <li>2. средства труда</li> <li>3. люди</li> <li>4. средства производства</li> </ol>	