

Документ подписан простыми оценочными материалами для диагностического тестирования
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 15.06.2026 12:12:19
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

История науки и техники, 8 семестр

Код, направление подготовки	46.03.01 История
Направленность (профиль)	Преподавание истории, сохранение и популяризация историко-культурного наследия
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Истории России
Выпускающая кафедра	Истории России

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	1. Какие из перечисленных действий характерны для людей в нижнем палеолите? (выберите все подходящие варианты)	а) Строительство городов б) Ручная обработка камня в) Использование естественных укрытий (пещер, гротов) г) Применение серпов-ножей в сельском хозяйстве д) Использование огня, возникшего в результате лесных пожаров или удара молнии	высокий
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	2. Укажите изобретения, появившиеся в период с 1200 г. по 1300 г. (несколько вариантов ответа)	а) Кривошипно-шатунный механизм б) Грузовая машина в) Чугунолитейное производство г) Башенные часы с одной стрелкой д) Дисковая пила	высокий
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	3. Установите соответствие между изобретениями Древнего Мира и их характеристиками:	а) Триера б) Сальпинкс в) Гномон г) Чернофигурная ваза 1. Духовой инструмент из меди, созданный этрусками. 2. Корабль с тремя	высокий

		<p>рядами весел, используемый в морском деле в Греции.</p> <p>3. Стиль, возникший в 590-е годы до н.э. в Греции</p> <p>4. Одни из древнейших астрономических инструментов (солнечные часы)</p>	
<p>ОПК-3.1</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ОПК-5.1</p>	<p>4. Установите соответствие между деятелем эпохи Возрождения и их вкладом:</p>	<p>а) Леонардо да Винчи</p> <p>б) Николай Коперник</p> <p>в) Захарий Янсен</p> <p>г) Галилео Галилей</p> <p>д) Джордано Бруно</p> <p>1) Внес вклад в развитие гелиоцентрической теории, издав книгу «Об обращении небесных сфер».</p> <p>2) Изобретает микроскоп с линзами</p> <p>3) Известен своими разработками в области летательных аппаратов, военных машин и гидравлики.</p> <p>4) Разработал теорию бесконечной вселенной и за свои идеи был сожжен на костре.</p> <p>5) Исследовал маятниковое движение и изобрел первый термометр с открытой трубкой.</p>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-3.1</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ОПК-5.1</p>	<p>5. Расположите в хронологическом порядке следующие события, связанные с достижениями Исаака Ньютона:</p>	<p>а) Издание трактата «Оптика»</p> <p>б) Публикация книги "Математические начала натуральной философии"</p> <p>в) Назначение президентом Лондонского Королевского общества</p> <p>г) Изобретение «отражательного»</p>	<p>высокий</p>

		<p>телескопа-рефлектора собственной конструкции</p> <p>д) Предложил изменять форму монет, ребра которых стали рифлеными</p>	
<p>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1</p>	<p>6. Отметьте события, связанные с историей науки и техники, относящиеся к 1602 году:</p>	<p>а) Применение карточных снарядов во Фландрии</p> <p>б) Первые бумажные ассигнации в Швеции</p> <p>в) Введение патентного права на изобретения в Англии</p> <p>г) Открытие Галилеем закона свободного падения</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1</p>	<p>7. Укажите нововведения, повлиявшие на развитие науки и техники в Англии в первой четверти XVII века:</p>	<p>а) Изобретение пантографа</p> <p>б) Введение знака X как символа умножения</p> <p>в) Использование пушечных патронов</p> <p>г) Введение патентного права на изобретения</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1</p>	<p>8. Укажите два изобретения, связанные с развитием текстильной промышленности в Англии в конце XVIII века:</p>	<p>а) Механическая прядильная машина Р. Аркрайта</p> <p>б) Изобретение Карлом Шееле ярко зеленого пигмента</p> <p>в) Разработка С. Кромптоном «Мюль-машины»</p> <p>г) Внедрение Джеймсом Уаттом паровой машины двойного действия</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1</p>	<p>9. Укажите научные достижения и изобретения, относящиеся к деятельности российских ученых второй половины XIX века:</p>	<p>а) Открытие периодической таблицы химических элементов</p> <p>б) Создание аппарата по передаче беспроводных</p>	<p>средний</p>

		<p>посланий по воздуху</p> <p>в) Изобретение громкоговорителя</p> <p>г) Изобретение радиоантенны</p>	
<p>ОПК-3.1 1.</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ОПК-5.1</p>	<p>10. Укажите инженера-конструктора, спроектировавшего первый отечественный гидроплан:</p>	<p>а) Игорь Сикорский</p> <p>б) Дмитрий Григорович</p> <p>в) Петр Нестеров</p> <p>г) Николай Жуковский</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-3.1</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ОПК-5.1</p>	<p>11. Отметьте российского учёного, предложившего использовать трубопровод для перекачки нефти с промыслов до нефтеперерабатывающих заводов:</p>	<p>а) Иван Сикорский</p> <p>б) Владимир Вернадский</p> <p>в) Дмитрий Менделеев</p> <p>г) Александр Попов</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-3.1</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ОПК-5.1</p>	<p>12. Укажите два события, связанные с организацией передовых научно-исследовательских работ в области ракетостроения в СССР в 1930-е гг.?</p>	<p>а) Открытие деления ядер урана</p> <p>б) Публикация труда «Космическая ракета. Опытная подготовка» К.Э. Циолковского</p> <p>в) Создание государственного Реактивного научно-исследовательского института (РНИИ) в СССР</p> <p>г) Первый запуск ракеты ГИРД-100 с жидкостным двигателем</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-3.1</p> <p>ОПК-3.2</p> <p>ОПК-2.1</p> <p>ПК-3.1</p> <p>ОПК-5.1</p>	<p>13. Укажите два главных события 1961 года, ознаменовавшие начало нового этапа научно-технического прогресса:</p>	<p>а) Открытие атомной станции в Обнинске</p> <p>б) Первый в мире пилотируемый полет человека в космос – советского космонавта Юрия Гагарина</p> <p>в) Полет первого американского астронавта Алана Шепарда</p> <p>г) Испытание водородной бомбы в</p>	<p>средний</p>

		Китае	
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	14. Отметьте продукт, представленный Стивом Джобсом в 2001 г.? ставший приносить основной доход компании:	а) iPhone б) Apple TV в) MacBook Air г) iPod	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	15. Укажите страну, в которой был построен первый постоянный почтовый тракт в 1504 году:	а) Англия б) Германия в) Франция г) Италия	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	16. Укажите открытие, связанное с Пифагором:	а) Изобретение письменности б) Разработка теории чисел и обоснование теоремы в) Создание первого винта г) Использование первым в астрономии телескопа	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	17. Укажите изобретателя способа сварки железа методом ковки в 599 г. до н.э.?	а) Главк с острова Хиос б) Пифагор в) Мандрокл с острова Самос г) Фидий	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	18. Основным источником энергии для человека в нижнем палеолите была:	а) Ветер б) Вода в) Вулканическая энергия г) Собственная мышечная сила	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	19. Укажите древний народ, моряки которого впервые использовали магнитный компас в мореплавании в 1117 г.:	а) Китайские моряки б) Римские моряки в) Викинги г) Греки	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1	20. Первый университет в Европе в 425 г. был открыт в:	а) Лондоне б) Париже в) Константинополе г) Берлине	низкий

ОПК-5.1			
---------	--	--	--