

Документ подписан простыми электронными материалами
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 01.07.2025 09:07:04
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для диагностического тестирования

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 вазопись 1. Духовой инструмент из меди, созданный этрусками. 2. Корабль с тремя	высокий

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

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

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

		г) Испытание водородной бомбы в 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 методомковки 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	20. Первый университет в	а) Лондоне	низкий

ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1	Европе в 425 г. был открыт в:	б) Париже в) Константинополе г) Берлине	
---	----------------------------------	---	--