

Демонстрационный вариант диагностики ИКТ - компетентность

Продолжительность работы: 45 минут.

1

Отметьте устройства, предназначенные для вывода информации.

- 1) принтер
- 2) клавиатура
- 3) акустические колонки
- 4) монитор
- 5) сканер
- 6) микрофон
- 7) графический планшет
- 8) плоттер

2

Для чего нужна комбинация клавиш Ctrl + A?

- 1) выделить текст всего документа или веб-страницы
- 2) вставить текст из буфера обмена
- 3) вырезать фрагмент текста из документа
- 4) изменить регистр вводимых символов

3

Какая операция **не относится** к операциям редактирования текста?

- 1) удаление в тексте ошибочного символа
- 2) изменение параметров страницы
- 3) вставка пропущенного символа
- 4) замена ошибочного символа

4

Вам необходимо разработать рабочую программу по предмету. Какие программы могут быть Вам полезны для выполнения данной задачи?

- 1) текстовый процессор
- 2) программа для распознавания печатных текстов
- 3) звуковой редактор
- 4) графический редактор
- 5) медиаплеер

5

Какой тип диаграммы принято использовать для построения графика в электронных таблицах?

- 1) гистограмма
- 2) линейчатая диаграмма
- 3) круговая диаграмма
- 4) точечная диаграмма (линии)

6 Какое действие лучше всего подходит для организации наиболее быстрого доступа к часто используемому интернет-ресурсу?

- 1) записать вручную адрес веб-страницы в вашей записной книге
- 2) сохранить веб-страницу на компьютере
- 3) скопировать адрес веб-страницы в текстовый файл
- 4) добавить веб-страницу на панель закладок вашего браузера

7 Вы планируете посмотреть созданную на компьютере презентацию через смартфон (программа просмотра презентаций в смартфоне уже установлена). Выберите один набор действий, который приведет к положительному результату.

- 1) подключить смартфон к компьютеру через USB-кабель (с установкой необходимых драйверов) и скопировать файл презентации напрямую в смартфон
- 2) подключить смартфон к компьютеру через VGA-порт (с установкой необходимых драйверов) и скопировать файл презентации напрямую в смартфон
- 3) подключить смартфон к компьютеру посредством оптоволоконного кабеля через специальные разъемы в смартфоне и компьютере (с установкой необходимых драйверов) и скопировать файл презентации
- 4) подключить смартфон к компьютеру через HDMI-кабель (с установкой необходимых драйверов) и скопировать файл презентации напрямую в смартфон

8 Возможно ли случайно заразить компьютерным вирусом смартфон, на котором не установлена антивирусная программа? Выберите один или несколько верных ответов.

- 1) это возможно только на старых версиях операционных систем смартфонов
- 2) это возможно при подключении к Интернету через 3G, 4G или Wi-Fi
- 3) это возможно при подключении телефона через USB кабель к компьютеру
- 4) это возможно при подключении к смартфону «зараженной» флеш-карты.

9 Можно ли назвать смартфон персональным компьютером?

- 1) да, т. к. у него есть все минимальные компоненты, характерные для персональных компьютеров
- 2) да, т. к. у него есть экран, динамики и микрофон
- 3) нет, т. к. в смартфоне отсутствуют многие устройства в отличие от персональных компьютеров (например, мышь или клавиатура)
- 4) нет, т. к. на него нельзя устанавливать некоторые программы, характерные для персональных компьютеров

10 Смартфоны имеют USB-порт для возможности обмена данными с различными устройствами (включая компьютер) через кабель. Выберите из представленных штекеров тот, который **не подключается** непосредственно к смартфону.

1)



USB type-C

2)



Micro-USB

3)



Mini-USB

4)



Lightning USB

11 Могут ли приложения для смартфонов воровать персональные данные?

- 1) нет, все приложения, которые крадут персональные данные, удаляются из онлайн-магазинов и Интернета
- 2) да, при установке приложения из онлайн-магазина или Интернета нужно быть уверенным в его надежности и безопасности
- 3) да, но такие опасности связаны только с приложениями, скачанными из Интернета со сторонних сайтов
- 4) нет, смартфон сам на уровне операционной системы обеспечивает безопасность персональных данных

12 Вы планируете использовать смартфон для чтения и редактирования текстовых документов с изображениями. Какое приложение вам понадобится непосредственно для данной задачи?

- 1) текстовый процессор
- 2) редактор презентаций
- 3) мессенджер
- 4) текстовый редактор

13 Выберите верный адрес электронной почты из представленных вариантов.

- 1) @user.edu.mos.ru
- 2) user&user@edu.mos.ru
- 3) user#edu.mos.ru
- 4) user_user@edu.mos.ru

14 Вы зарегистрировались в социальной сети и хотите использовать настройки приватности. Какие из следующих личных данных безопасно открывать для всех пользователей социальной сети?

- 1) номер мобильного телефона
- 2) адрес проживания
- 3) любимые клипы
- 4) личный фотоархив

15 Вы только вернулись с экскурсии по Москве вместе со своим классом, где сделали много замечательных фотографий. Вашей группе необходимо подготовить отчет. Каким образом лучше быстро организовать доступ всего класса к фотографиям?

- 1) все фотографии распечатать и раздать каждому
- 2) записать фотографии на CD-диск и раздать каждому
- 3) использовать для передачи данных любое облачное хранилище
- 4) сделать рассылку фотографий по электронной почте

16 Из предложенных вариантов выберите название социальной сети.

- 1) LinkedIn
- 2) Baidu
- 3) Bing
- 4) Yahoo

17

Установите соответствие между интернет-ресурсом и его назначением: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

- А) <https://www.instagram.com/>
- Б) <https://www.youtube.com/>
- В) <https://www.pinterest.ru/>

НАЗНАЧЕНИЕ

- 1) видеохостинг, предоставляющий пользователям услуги хранения, доставки и показа видео
- 2) социальная сеть, где можно публиковать личную информацию и общаться с другими пользователями
- 3) приложение для обмена фотографиями и видеозаписями с элементами социальной сети, позволяющее снимать фотографии и видео, применять к ним фильтры, а также распространять их через свой сервис и ряд других социальных сетей
- 4) международная социальная сеть, предназначенная для публикации и обмена изображениями и анимацией

18

Вам необходимо создать презентацию, содержащую гиперссылки. Для чего нужны гиперссылки в презентации?

- 1) для организации ссылок на эффекты анимации
- 2) для организации ссылок на первый и последний слайды
- 3) для организации ссылок на другие слайды или объекты
- 4) для организации ссылок на смену слайдов в презентации

19

У Вас появилась необходимость создать интернет-опрос для учащихся. Какие сервисы или программы Вам в этом помогут?

- 1) архиватор
- 2) брандмауэр
- 3) браузер
- 4) сервис для заполнения онлайн-форм
- 5) сервис для создания онлайн-презентаций

20

В каком из перечисленных типов программ допустимо создать интерактивный урок или обучающее пособие с возможностью взаимодействия с пользователем (если пренебречь существующими на сегодняшний день онлайн-сервисами)?

- 1) текстовый процессор или редактор
- 2) редактор презентаций
- 3) графический редактор
- 4) аудиоредактор
- 5) редактор видео
- 6) специализированные среды языков программирования

21

Вы решили сохранить все свои материалы для уроков. Ниже перечислены достоинства и недостатки некоторого метода хранения данных:

- + из ПО нужен только браузер
- + совместная работа
- + документ доступен из любого места, где есть Интернет
- потеря контроля над данными
- возможная утечка информации

О каком методе хранения данных идет речь?

- 1) флеш-носитель
- 2) жесткий диск
- 3) облачные технологии
- 4) оптический диск

22

Вы работаете над созданием конспекта к уроку в бесплатном онлайн-сервисе (Google Документы). Идет процесс импорта изображения в документ с Вашего компьютера. Внезапно компьютер выключился из-за сбоя электросети. Что произошло с данными в документе?

- 1) документ не сохранился, его нужно набирать заново
- 2) документ сохранился частично, осталось последнее автосохранение
- 3) документ сохранился практически полностью, за исключением последней картинки, которая находилась на стадии загрузки
- 4) с документом ничего не произошло, он сохранился на 100%

23

Для подготовки к уроку Вы решили перевести некоторые печатные документы в цифровую форму при помощи сканера и соответствующих программ. В качестве цифрового формата был выбран pdf. Можно ли настроить в этом формате поиск по документу? Выберите одно или несколько верных суждений.

- 1) нет, т.к. формат pdf содержит только фотографии страниц документа
- 2) да, формат pdf поддерживает несколько слоев, которые компьютер видит по отдельности: фотографии страниц документа (изображения, полученные со сканера или фотоаппарата) и распознанный на них текст (текстовая информация)
- 3) да, но только если получить формат pdf методом преобразования из цифрового документа doc или docx (сохранить документ docx или doc как pdf с поддержкой текстового слоя)
- 4) да, формат pdf поддерживает несколько слоев, которые компьютер видит по отдельности: фотографии страниц документа (изображения, полученные со сканера или фотоаппарата) и распознанный на них текст (текстовая информация), но только при наличии специального сканера с поддержкой распознавания текста

24

Вы решили подготовить видеофильм для просмотра на экранах планшетов или смартфонов. Скачав ролик из Интернета, Вы обнаружили, что он высокого качества (4K Ultra HD) и занимает слишком много места. Возможно ли отредактировать ролик, уменьшив размер файла и не изменяя хронометраж?

- 1) нет, качество и размер файлов видеороликов невозможно изменить
- 2) да, при помощи программ для редактирования видео с небольшим ухудшением качества изображения и звука
- 3) да, при помощи программ для редактирования видео без ухудшения качества картинки и изображения
- 4) да, при помощи программ-архиваторов

25

Какой пароль считается наиболее надежным?

- 1) пароль, содержащий буквы, цифры и знаки препинания
- 2) пароль, содержащий только цифры
- 3) пароль, содержащий только буквы
- 4) пароль из комбинации числа, месяца и года своего рождения

26

Укажите, какой вирус внедряется в исполняемые файлы и активируется при их загрузке?

- 1) файловый вирус
- 2) загрузочный вирус
- 3) троян
- 4) червь

- 27** Укажите, какая из ссылок является фишинговой.
- 1) <https://www.google.ru/search?q=ghbdtm>
 - 2) <https://www.google.com.school.su/search?q=ghbdtm>
 - 3) https://yandex.ru/?clid=2241984&utm_source=brand_new_1_x&from=sty_cancel
 - 4) <https://www.mos.ru/>

- 28** Может ли компьютерный вирус выполнить какие-то действия в операционной системе компьютера или получить управление над ним, не оказавшись в памяти самого компьютера?

- 1) да, вирусы управляют компьютерами удаленно
- 2) нет
- 3) да, но только если нет установленного антивируса
- 4) да, но только на относительно новых компьютерах (выпущенных после 2015 года)

- 29** Выберите характерные черты «троянских» вирусов.

- 1) проникают в компьютеры через сетевое соединение или внешние носители информации без участия человека
- 2) могут похищать различные данные с компьютера пользователя
- 3) проникают в компьютеры путем маскировки под обычные файлы и последующего их открытия пользователем
- 4) незаметны для антивирусных программ

- 30** Вы установили программу мессенджера на свой компьютер с непроверенного ресурса. После ее запуска компьютер стал работать значительно медленнее. Может ли это означать, что программа мессенджера заражена вирусом?

- 1) все программы, включая мессенджер, занимают некоторые ресурсы компьютера, вирусов в них быть не может
- 2) да, вирусы заражают исполнительные файлы с алгоритмами программ, мессенджер таковым является
- 3) мессенджеры невозможно заразить вирусом из-за особенностей их программного кода
- 4) да, но только в том случае, если мессенджер неизвестной компании производителя

№	Ответ	Максимальный балл
1	1348	1
2	1	1
3	2	1
4	124	1
5	4	1
6	4	1
7	1	1
8	234	1
9	1	1
10	3	1
11	2	1
12	1	1
13	4	1
14	3	1
15	3	1
16	1	1
17	314	1
18	3	1
19	34	1
20	126	1
21	3	1
22	3	1
23	2	1
24	2	1
25	1	1
26	1	1
27	2	1
28	2	1
29	23	1
30	2	1