

ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

«Оценочные материалы для проведения диагностической работы должны соответствовать результатам освоения образовательной программы».

(Приказ №272 от 14.04.2023 г. Об утверждении аккредитационных показателей, методики расчета и применения аккредитационных показателей по образовательным программам среднего профессионального образования)

Барарнов Ю.С., к.п.н,
зав.отделением КГА ПОУ
«Канский педагогический
колледж»

ТРЕБОВАНИЯ ТЕОРИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ К РАЗРАБОТКЕ ЗАДАНИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ



ГРУППЫ ОШИБОК

«Технические»

- Грамматические, орфографические, пунктуационные.
- Фактические.
- Логические.

«Организационные»

- Отсутствие инструкции к заданию.
- Задания **одного типа и уровня сложности.**
- Задания с **некорректными ключами ответов.**
- Нарушение **единообразия обозначения дистракторов.**

«Содержательные»

- Задания с **«предсказуемым»** вариантом правильного ответа / с **недостаточным количеством дистракторов.**
- **Многословные или некорректные формулировки.**
- **Отрицательно сформулированные задания.**
- Задания с дистракторами: **«все ответы верные» / «нет верных ответов».**



Использование «предсказуемого» варианта правильного ответа и(или) недостаточное количество дистракторов, вследствие чего задание является упрощенным:

► **«Что такое IP-адрес?»**

Варианты ответов:

- а) *уникальный идентификатор устройства в сети;*
- б) *название веб-сайта;*
- в) *пароль для доступа в интернет.*

► **«Верно ли утверждение: «Резервировать БД нужно чаще, если система имеет маленькую активность»**

Варианты ответов:

- а) *верно;*
- б) *неверно*



Многословные формулировки, используемые в тестовых заданиях - лишние слова

«Учитывая всю важность корректной установки операционной системы для обеспечения стабильной работы персонального компьютера, а также принимая во внимание необходимость соблюдения последовательности шагов для избежания ошибок в процессе **инсталляции**, укажите, какой из перечисленных этапов является обязательным при установке ОС на жёсткий диск компьютера?»

Варианты ответов:

- а) *форматирование раздела жёсткого диска;*
- б) *настройка параметров BIOS;*
- в) *копирование файлов дистрибутива на USB-накопитель;*
- г) *запуск антивирусной проверки перед установкой.*

«Какой этап является обязательным при установке операционной системы на жёсткий диск персонального компьютера?»



Многословные формулировки, используемые в тестовых заданиях - повторяющиеся слова и фразы

«При планировании стратегии резервного копирования базы данных для информационной системы, обслуживающей несколько сотен пользователей одновременно, когда необходимо гарантировать возможность восстановления данных за последние 24 часа с минимальным временем простоя, а также предусмотреть защиту от **аппаратных сбоев, отказов оборудования** и стихийных бедствий, и при этом **учесть ограничения по объёму хранилища и стоимости решений**, какой из нижеприведённых методов резервного копирования рекомендуется применить для обеспечения надёжности и **экономичности процесса**, принимая во внимание необходимость регулярного **тестирования процедур восстановления и проверки целостности данных?**»

Варианты ответов:

- а) полное ежедневно;
- б) инкрементное ежечасно + полное раз в неделю;
- в) *дифференциальное ежедневно + полное в выходные;*
- г) репликация + снимки.

«Какой метод резервного копирования подходит для БД с сотнями пользователей, если нужны: восстановление за 24 ч, защита от сбоев, экономия хранилища?»



Отрицательно сформулированные тестовые задания,
сложно поддающиеся логическому анализу
(формулировки типа: «какие из предложенных ... не
являются»)

«Какие из перечисленных действий **не являются** этапами жизненного цикла информационной системы?»

Варианты ответов:

- а) анализ требований;
- б) проектирование;
- в) эксплуатация;
- г) *модернизация.*

«Какие этапы входят в жизненный цикл информационной системы?»

Варианты ответов:

- а) *анализ требований, проектирование, внедрение;*
- б) тестирование, эксплуатация, поддержка;
- в) анализ требований, разработка, эксплуатация;
- г) модернизация, тестирование, внедрение.



Задания с дистракторами: «все ответы верные» / «нет верных ответов»:

«Какой из перечисленных этапов не входит в процесс сбора требований к программному обеспечению?»

Варианты ответов:

- а) Интервью с заинтересованными лицами;
- б) Анализ документации;
- в) Прототипирование пользовательского интерфейса;
- г) *Все варианты верны.*



«Какой метод обеспечивает наилучшую защиту данных при передаче по сети?»

Варианты ответов:

- а) сжатие данных;
- б) хеширование;
- в) *шифрование;*
- г) нет верных ответов.



Отсутствие инструкции для выполнения тестового задания (ТЗ): «установите последовательность...», «установите соответствие...», «выберите верный вариант ответа...» и т.п.

Структура ТЗ

Инструкция по выполнению ТЗ

Текст задания

Поле для ответа