

33

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Марий Эл
«Марийский политехнический техникум»

Утверждаю:

Заместитель директора
по учебной работе

Петухова Н.А.Петухова

03 мая 2024 г.

Контрольно-оценочные средства

для проведения промежуточной аттестации

в форме дифференцированного зачета

по учебной дисциплине

ОУД.10. Информатика

в рамках программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

для профессии СПО

15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки

(наплавки)

Семестр 4

Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине **ОУД.10 Информатика** составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ОУД.10. Информатика, утвержденной 12.05.2022 г., Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования.

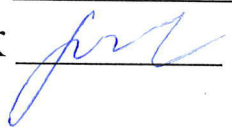
Составитель:

Матвеева Надежда Вианоровна, преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «МПТ»

ОДОБРЕНО

цикловой методической комиссией педагогов общеобразовательного цикла

Протокол № 8 от 3 мая 2024 г.

Председатель ЦМК  Мармыш Л.И.

Паспорт контрольно-оценочных средств

1. Область применения

Контрольно-оценочные средства предназначены для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОУД.10. Информатика.

Результаты освоения учебной дисциплины:

- 1) владение системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;
- 2) овладение понятием сложности алгоритма, знание основных алгоритмов обработки числовой и текстовой информации, алгоритмов поиска и сортировки;
- 3) владение универсальным языком программирования высокого уровня (по выбору), представлениями о базовых типах данных и структурах данных; умением использовать основные управляющие конструкции;
- 4) владение навыками и опытом разработки программ в выбранной среде программирования; владение элементарными навыками формализации прикладной задачи и документирования программ;
- 5) сформированность представлений об устройстве современных компьютеров, о тенденциях развития компьютерных технологий; о понятии "операционная система" и основных функциях операционных систем; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений;
- 6) сформированность представлений о компьютерных сетях и их роли в современном мире; знаний базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей, норм информационной этики и права, принципов обеспечения информационной безопасности, способов и средств обеспечения надежного функционирования средств ИКТ;
- 7) владение основными сведениями о базах данных, их структуре, средствах создания и работы с ними;
- 8) владение опытом построения и использования компьютерно-математических моделей, проведения экспериментов и статистической обработки данных с помощью компьютера, интерпретации результатов, получаемых в ходе моделирования реальных процессов.

2. Условия выполнения задания

- 1) Место выполнения задания: *кабинет Информатики №25.*
- 2) Максимальное время выполнения задания: *90 мин.*
- 3) Доступ обучающихся к дополнительным материалам - *нет.*
- 4) Форма проведения: *тестовое задание, практическое задание.*

3. Задания для проведения дифференцированного зачета:

Тестовое задание

Выберите один правильный ответ.

1. Информатика в основном изучает ...
 - а) компьютер;
 - б) графическую информацию;
 - в) текстовую информацию;
 - г) методы обработки информации.
2. Информацию, которая не зависит от личного мнения или суждения, называют ...
 - а) достоверной;
 - б) актуальной;
 - в) объективной;
 - г) полезной.
3. Под носителем информации обычно понимают ...
 - а) линию связи;
 - б) параметр информационного процесса;
 - в) устройство хранения данных на персональном компьютере;
 - г) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации.
4. Термин «информатизация общества» обозначает...
 - а) увеличение количества избыточной информации, циркулирующей в обществе;
 - б) целенаправленное и эффективное использования информации во всех областях человеческой деятельности, достигаемое за счет массового применения современных информационных и коммуникационных технологий;
 - в) массовое использование компьютеров;
 - г) введение изучения информатики во все учебные заведения страны.
5. Среди негативных последствий развития современных информационных и коммуникационных технологий указывают ...
 - а) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством;
 - б) формирование единого информационного пространства;
 - в) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства;
 - г) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации.
6. При выключении компьютера вся информация "стирается"
 - а) во внешней памяти;
 - б) на жестком диске;

- в) на CD-ROM диске;
 - г) в оперативной памяти.
7. В текстовом редакторе основными параметрами при задании абзацного форматирования являются ...
- а) гарнитура, размер, начертание;
 - б) отступ, межстрочный интервал, выравнивание;
 - в) поля, ориентация, формат бумаги;
 - г) стиль, шаблон, уровень заголовков.
8. Укажите правильную последовательность единиц измерения информации ...
- а) бит, байт, Гбайт, Мбайт;
 - б) байт, Кбайт, Мбайт, Гбайт;
 - в) бит, байт, Кбайт, Гбайт;
 - г) бит, байт, Кбайт, Мбайт.
9. Локальные вычислительные сети по признаку «топология сети» подразделяются на ...
- а) реальные, искусственные;
 - б) сети типа «Звезда», «Шина», «Кольцо»;
 - в) проводные, беспроводные.
10. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:
- а) $C3+4*D4$;
 - б) $C3=C1+2*C2$;
 - в) $=A2*A3-A4$;
 - г) $=A5*3A-A4$.
11. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется ...
- а) станцией;
 - б) клиент-сервером;
 - в) коммутатором;
 - г) сервером.
12. World Wide Web (WWW) - это ...
- а) сеть документов, связанных между собой гиперссылками;
 - б) компьютер, на котором работает сервер-программа;
 - в) протокол передачи гипертекста;
 - г) универсальный указатель ресурса.
13. В MS Word невозможно применить форматирование к...
- а) имени файла;
 - б) рисунку;
 - в) номеру страницы;
 - г) колонтитулу.
14. Протокол компьютерной сети - это ...
- а) линия связи, пространство для распространения сигналов, аппаратура передачи данных;
 - б) программа, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII;

- в) количество передаваемых байтов в минуту;
 - г) набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети.
15. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного помещения называются
- а) локальные;
 - б) компьютерные;
 - в) региональные;
 - г) глобальные.
16. Группа символов ##### в ячейке MS Excel означает ...
- а) выбранная ширина ячейки, не позволяет разместить в ней результаты вычислений;
 - б) в ячейку введена недопустимая информация;
 - в) произошла ошибка вычисления по формуле;
 - г) выполненные действия привели к неправильной работе компьютера.
17. Глубина цвета в компьютерной графике измеряется в...
- а) метрах;
 - б) байтах;
 - в) битах;
 - г) миллиметрах.
18. Основной недостаток растровой графики ...
- а) эффект пикселизации изображений при масштабировании изображения;
 - б) небольшой объем файлов;
 - в) невозможность отображения реалистичных объектов;
 - г) отсутствие универсальных форматов файлов.

Выберите несколько правильных ответов.

19. К текстовым редакторам относятся следующие программы ...
- а) Блокнот;
 - б) приложения Microsoft Office;
 - в) Internet Explorer;
 - г) MS Word.
20. Данные в электронной таблице могут быть ...
- а) текстом;
 - б) числом;
 - в) оператором;
 - г) формулой.
21. Различают следующие виды адресов ячеек ...
- а) относительный;
 - б) смешанный;
 - в) активный;
 - г) абсолютный.

22. Установите соответствие между полями создания нового письма в почтовом клиенте и их содержимым

- | | |
|---|------------------------|
| а) ivanov@yandex.ru | 1) Поле «Вложить файл» |
| б) Высылаю задание для самостоятельной работы. Выполнить нужно в течение недели | 2) Поле «Кому» |
| в) Самостоятельная работа | 3) Поле «Тема» |
| г) Zadanie.doc | 4) Поле «Текст письма» |

Практическое задание:

Самочувствие человека зависит от циклов его биоритмов: физического – способность к физическим нагрузкам; эмоционального – настроение; интеллектуального – умственная деятельность.

Каждый биоритм изменяет свое значение во времени от самого благоприятного до минимального. Биоритмы изменяются циклически, но не синхронно. Цикл для физического биоритма составляет 23 дня, для эмоционального – 28, а для интеллектуального – 33 дня.

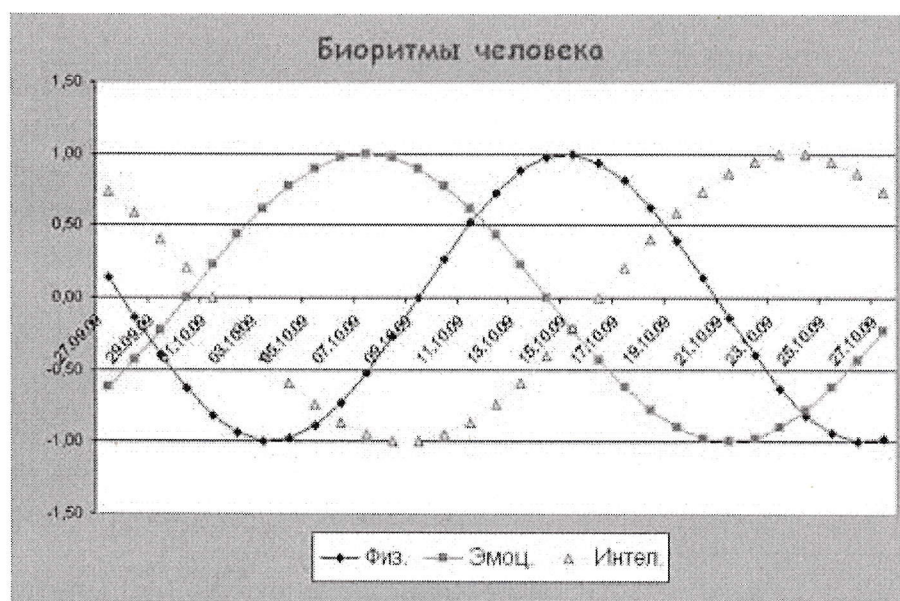
Для построения графика биоритмов нужно задать дату рождения (ячейка B1) и дату начала расчета (ячейка B2).

Формула для вычисления физического состояния:

$$= \text{SIN}(2 * \text{ПИ}() * (\text{Дата дня вычисления} - \text{Дата рождения}) / 23).$$

Для расчета эмоционального состояния число 23 нужно заменить на 28, а для интеллектуального – на 33.

Для прогнозирования своего состояния с помощью программы Microsoft Excel постройте график биоритмов на будущее (1 месяц).



	A	B	C	D	E
1	Дата рождения	14.01.70			
2	Текущая дата	27.09.09			
3	Расчет производится на 30 дней				
4	День	Физ.	Эмоц.	Интел.	
5	27.09.09	0,14	-0,62	0,74	
6	28.09.09	-0,14	-0,43	0,59	
7	29.09.09	-0,40	-0,22	0,41	
8	30.09.09	-0,63	0,00	0,21	
9	01.10.09	-0,82	0,22	0,00	
10	02.10.09	-0,94	0,43	-0,21	
11	03.10.09	-1,00	0,62	-0,41	
12	04.10.09	-0,98	0,78	-0,59	
13	05.10.09	-0,89	0,90	-0,74	
14	06.10.09	-0,73	0,97	-0,87	
15	07.10.09	-0,52	1,00	-0,95	
16	08.10.09	-0,27	0,97	-0,99	
17	09.10.09	0,00	0,90	-0,99	
18	10.10.09	0,27	0,78	-0,95	
19	11.10.09	0,52	0,62	-0,87	
20	12.10.09	0,73	0,43	-0,74	
21	13.10.09	0,89	0,22	-0,59	
22	14.10.09	0,98	0,00	-0,41	
23	15.10.09	1,00	-0,22	-0,21	
24	16.10.09	0,94	-0,43	0,00	
25	17.10.09	0,82	-0,62	0,21	
26	18.10.09	0,63	-0,78	0,41	
27	19.10.09	0,40	-0,90	0,59	
28	20.10.09	0,14	-0,97	0,74	
29	21.10.09	-0,14	-1,00	0,87	
30	22.10.09	-0,40	-0,97	0,95	
31	23.10.09	-0,63	-0,90	0,99	
32	24.10.09	-0,82	-0,78	0,99	
33	25.10.09	-0,94	-0,62	0,95	
34	26.10.09	-1,00	-0,43	0,87	
35	27.10.09	-0,98	-0,22	0,74	

4. Критерии оценивания:

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопрос выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

При 50% и более правильных ответов тест считается выполненным.

Оценка	Тестовое задание	Практическое задание
«5»	не менее 85% максимальных баллов	практическое задание на компьютере выполнено технологически грамотно, получен ожидаемый результат
«4»	не менее 70% максимальных баллов	практическое задание на компьютере выполнено технологически грамотно, получен ожидаемый результат
«3»	не менее 50% максимальных баллов	практическое задание на компьютере выполнено с затруднениями, получен ожидаемый результат
«2»	менее 50% максимальных баллов	выполнение практического задания на компьютере вызывает трудности, не получен ожидаемый результат

5. Эталон ответов (для тестовых заданий)

<i>№ задания</i>	<i>Правильный ответ</i>
1	Г
2	В
3	Г
4	В
5	В
6	Г
7	б
8	б
9	б
10	в
11	б
12	а
13	а
14	Г
15	а
16	а
17	В
18	а
19	а, Г
20	а, б, Г
21	а, б, Г
22	а-2, б-4, в-3, г-1

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лисин Владимир Сергеевич

Организация: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский
политехнический техникум»

Должность: Директор

Дата подписания: 19.11.2024 14:30

Уникальный программный ключ:

743-41125b9564d5f6455590c4e1752623689cf009b430986801170a3d04ef5d4b89