МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Тест

по предмету

“ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ В БИЗНЕСЕ И МАРКЕТИНГЕ”

Душанбе – 2021

1. Цифровые технологии изменяющие мир – это …
A) Робототехника
B) Цветные принтеры
C) **3D-печать**
D) Автоответчики
2. Цифровые технологии используются:
A) **В областях электроники**
B) **В измерительных приборах**
C) В приготовлении пищи
D) В математических расчетах
3. Цифровая трансформация – это…
A) Обновление гаджетов руководства предприятия
B) **использование современных технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятий**
C) Развитие клиентской базы
D) Хранение информации на жестких дисках
4. Недостатки цифровых технологий:
A) Хранение информации на жестких дисках
B) **Используются много энергии**
C) **Возможна потеря информации**
D) Развитие клиентской базы
5. Цифровые технологии будущего:
A) **Искусственный интеллект**
B) Сравнение отпечатков
C) **Технология блокчейн**
D) Виртуальная валюта и распознавание лиц
6. Ключевым направлением менеджмента – это…
A) **стратегическое управление**
B) **формирование долгосрочного стратегического конкурентного поведения на рынках товаров и услуг**
C) целенаправленное искажение информации
D) избыточный объем информации
7. Сдерживающим факторам развития цифровых технологий…
A) Не желание руководства использовать цифровые технологии
B) **Высокая стоимость решений**
C) **Нехватка квалифицированных специалистов в данной области**
D) Нет выхода в интернет
8. Интернет вещей – это
A) Покупка товаров через интернет
B) **Вид цифровых технологий**
C) Передача вещей между пользователями
D) Большой объем интернета
9. Три механизма воздействия на компании, население и правительство для развития Цифровых технологий:
A) **Интеграция**

B) Использование уже имеющихся программных продуктов
C) **Конкуренция**
D) **Инновации**

10. Цифровые технологии могут дать человеку…

A) Физическое развитие
B) **Безграничный доступ к большому объему разнообразной информации**
C) Научиться принимать нужные решения
D) Передача вещей между пользователями

11. Цифровые и информационные технологии в управлении предприятием…

A) **Использование организациями и предприятиями современных компьютерных и Информационных систем**
B) Утечка информации
C) Хранение информации проще и более длительно
D) Цифровые технологии будущего

12. Преимущества цифровых технологий:

A) Не требуется дополнительных знаний
B) Не требуется дополнительной техники
C) **Сигналы передаются без искажений**
D) **Хранение информации проще и более длительно**

13. Конгитивные технологии – это…

A) Набор слов
B) Технологии, используемые в изучении языка
C) **Цифровые технологии будущего**
D) Виртуальная реальность

14. Виды цифровых технологий:

A) **Виртуальная реальность**
B) **Беспроводные технологии**
C) Бумажные технологии
D) Архив документов

15. Маркетинговое исследование – это …

A) **систематический поиск, сбор, обработка и интеграция информации, относящейся ко всем проблемам маркетинга товаров и услуг**
B) определение оптимальной цены товара
C) исследование потребителя на кредитоспособность
D) исследование товаров и услуг конкурентов

16. Программный продукт, обеспечивающий гипертекстовый переход со страницы на страницу – это …

A) **WWW**
B) браузер
C) домен
D) Internet Explorer

17. Имя компьютера или сети в Интернете – это …

A) **домен**
B) браузер

C) e-mail
D) драйвер

18. … является главным поставщиком и одновременно главным потребителем информационных услуг

A) Китай
B) Россия
C) Бразилия
D) **США**

19. … не является методом информационного обслуживания

A) Общее информационное обслуживание
B) **Последовательное информационное обслуживание**
C) Индивидуальное информационное обслуживание
D) Групповое информационное обслуживание

20. Компьютер, напрямую подключенный к Интернету является …

A) **узлом (host)**
B) доменом
C) порталом
D) сайтом

21. Информационные ресурсы – это …

A) средства, находящиеся в распоряжении государственных структур
B) знания в головах людей
C) люди, обладающие общеобразовательными и профессиональными знаниями
D) **отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах**

22. … не является видом компьютерных вирусов

A) Червь
B) **Логическая бомба**
C) Дефейс
D) Троянский конь

23. Доменная система имен (DNS) определяет …

A) имена интернет-протоколов
B) **иерархию разных групп пользователей в назначении имен компьютера**
C) порядок ведения списка узловых компьютеров
D) деятельность РосНИИРОС

24. Сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления – это …

A) данные
B) документы
C) информационные ресурсы
D) **информация**

25. Несколько компьютеров, соединенных вместе для совместно использования ресурсов и обмена информацией образуют …

A) сайт

B) портал
C) **сеть**
D) домен

26. Узел компьютерной сети, реализующий определенные функции в соответствии с запросами других узлов – это …

A) **сервер**
B) провайдер
C) браузер
D) сайт

27. Информатизация – то …

A) внедрение информационных технологий в учебный процесс
B) установка персональных ПК в учреждениях и организациях
C) подключение пользователей к сети Интернет
D) **организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания условий для удовлетворения информационных потребностей**

28. Собственник информационных ресурсов … включать их в состав своего имущества

A) **может**
B) не может
C) частично
D) не знаю

29. … — поставщик сетевых услуг

A) Портал
B) Браузер
C) **Провайдер**
D) Сервер

30. Вэб-сервер – это …

A) **сервер, хранящий и предоставляющий во внешнюю сеть данные, организованные в виде вэб-страниц**
B) файл-сервер
C) самая крупная структурная единица Internet
D) сервер электронной почты

31. **Сервер распределенной информации — …**

A) WWW
B) **WAIS**
C) FTP
D) HTTP

32. Электронную почту изобрели в … году

A) 1972
B) **1969**
C) 1975
D) 1982

33. Выделите основные возможности программных технологий справочно-правовых систем

A) Хранение и обработка больших объемов правовой информации
B) Поисковые возможности работы с документами
C) Сервисные возможности работы с документами
D) **Экспорт документов в текстовый редактор Microsoft Word**

34. … не является компонентой рынка информационных продуктов и услуг

A) **Техническая и технологическая составляющая**
B) Нормативно-правовая составляющая
C) Информационная составляющая
D) Биржевая составляющая

35. … — это наука, изучающая распределение, особенности и доступность мировых информационных ресурсов

A) **Информография**
B) Информатика
C) Информатизация
D) Библиография

36. В … было положено начало сети Интернет

A) России
B) **США**
C) Германии
D) Японии

37. … не является функцией информационного бизнеса

A) Управление кадрами
B) **Государственное регулирование экономики**
C) Консультационное обслуживание
D) Маркетинговые исследования

38. Нелинейная форма записи текстовой информации с обозначением ссылок на фрагменты текста любого документа, находящегося в автоматизированной информационной системе – это …

A) браузер
B) **гипертекст**
C) домен
D) драйвер

39. Протокол передачи файлов — …

A) HTTP
B) SMTP
C) WWW
D) **FTP**

40. Информационная индустрия не включает …

A) производство вычислительной техники
B) **производство расходных материалов для офисов**
C) производство телекоммуникационного оборудования
D) производство информации

41. Назначение маршрутизаторов — …

A) **пересылать данные (пакеты) по выбранному ими Интернет-адресу так, чтобы данные дошли «кратчайшим путем» до получателя**
B) отвечать за имена в домене верхнего уровня .ru
C) работать под руководством РосНИИРОС (Москва)
D) отвечать за коммутацию каналов

42. В … году Россия подключилась к Интернет
A) в 1992 г.
B) **в 1994 г.**
C) в 1991 г.
D) в 1993 г.

43. Онлайновые технологии – это …
A) **технологии, обеспечивающие синхронный обмен информацией в реальном времени**
B) списки рассылки, группы новостей, вэб-форумы
C) электронная почта
D) технологии, обеспечивающие асинхронный обмен информацией

44. Гипертекст – это …
A) **принцип организации информационных массивов**
B) протокол передачи гипертекстовых файлов
C) текст письма электронной почты
D) система унифицированных связей и сигналов

45. Закон … регулирует правоотношения, возникающие при передаче информации
A) О государственной тайне
B) Об обязательном экземпляре документов
C) **Об информации, информационных технологиях и о защите информации**
D) О связи

46. Информационная услуга – это …
A) использование коммерческой информации
B) **предоставление пользователю информационных продуктов**
C) изготовление средств вычислительной и множительной техники
D) совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме

47. … не относится к сектору обеспечения информационных систем и средств
A) Программные продукты
B) Компьютеры, телекоммуникационное оборудование, оргтехника
C) **Общее руководство**
D) Консультирование по различным аспектам информационной индустрии

48. … не является Интернет браузером
A) Internet Explorer
B) Opera
C) Mozilla Firefox
D) **Google**

49. Программа для просмотра Интернет-страниц называется …
A) домен
B) драйвер
C) **браузер**
D) гипертекст
50. Протокол передачи гипертекста — …
A) SMTP
B) WWW
C) **HTTP**
D) FTP
51. «Протокол» в информационных системах – это …
A) **набор правил, согласно которым компьютеры взаимодействуют в сети между собой**
B) разновидность оффлайновых технологий
C) запись выступлений на собрании
D) запись показаний на следствии
52. Программа пересылки сообщения конкретному пользователю сети Интернет — …
A) **e-mail**
B) WWW
C) Internet Explorer
D) FTP
53. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	
9		

A) 280
B) **140**
C) 35
D) 40
54. В общем случае столбы электронной таблицы:
A) обозначаются буквами русского алфавита
B) именуются пользователями произвольным образом
C) **обозначаются буквами латинского алфавита**
D) нумеруются
55. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
A) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы

B) преобразуются в зависимости от длины формулы
C) не изменяются
D) **преобразуются в зависимости от нового положения формулы**

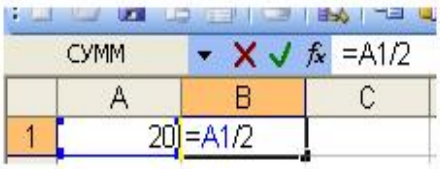
56. Выражение 5(A2+C3):3(2B2-3D3) в электронной таблице имеет вид:
A) 5(A2+C3)/3(2B2-3D3)
B) 5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)
C) **5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))**
D) 5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))

57. Активная ячейка — это ячейка:
A) для записи команд
B) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных
C) формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки
D) **в которой выполняется ввод команд**

58. Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2:
A) =A1*A2+B2
B) =$A$1*$A$2+$B$2
C) **=$A$1*A3+B3**
D) =$A$2*A3+B3

59. В электронной таблице формула не может включать в себя:
A) числа
B) имена ячеек
C) **текст**
D) знаки арифметических операций

60. Укажите правильный адрес ячейки:
A) A12C
B) **B125**
C) 123C
D) B1A

6 

ие ячейки C1, если в нее ввести формулу =

A) 20
B) 15
C) 10
D) **30**

62. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируются:
A) **путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка**

B) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку
C) специальным кодовым словом
D) именем, произвольно задаваемым пользователем

63. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

A) **не изменяются**
B) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
C) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
D) преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле

64. В электронных таблицах нельзя удалить:

A) столбец
B) строку
C) **имя ячейки**
D) содержимое ячейки

65. Электронная таблица — это:

A) **прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных**
B) прикладная программа для обработки кодовых таблиц
C) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме
D) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц

66. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

A) C3+4*D4
B) C3=C1+2*C2
C) A5B5+23
D) **=A2*A3-A4**

67. Электронная таблица предназначена для:

A) **обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц**
B) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных
C) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах
D) редактирования графических представлений больших объемов информации

68. Электронная таблица представляет собой:

A) **совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов**
B) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов
C) совокупность пронумерованных строк и столбцов
D) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом

69. Основным элементом электронных таблиц является:

A) **ячейка**
B) строка

C) столбец
D) таблица

70. Строки электронной таблицы:

A) именуются пользователями произвольным образом
B) обозначаются буквами русского алфавита
C) обозначаются буквами латинского алфавита
D) **нумеруются**

71. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:

A) в обычной математической записи
B) **специальным образом с использование встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования**
C) по правилам, принятым исключительно для электронный таблиц
D) по правилам, принятым исключительно для баз данных

72. Диапазон — это:

A) **совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы**
B) все ячейки одной строки
C) все ячейки одного столбца
D) множество допустимых значений

73. Процесс насыщения производства и всех сфер жизни и деятельности человека информацией:

A) информационное общество
B) **информатизация**
C) компьютеризация
D) автоматизация

74. Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности?

A) возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества;
B) **широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.);**
C) **высокая скорость передачи информации;**
D) высокая защищенность технологических и организационных инноваций.

75. Какой признак позволяет идентифицировать цифровую экономику?

A) информатизация сферы управления;
B) **интеграция физических и цифровых объектов в сфере производства и потребления;**
C) формирование сетевой модели экономической деятельности;
D) развитие интернет-коммуникаций как средства обмена информацией.

76. Каких изменений в организации экономической деятельности в меньшей степени требуют цифровые технологии?

A) изменение бизнес-моделей;
B) изменение организационных структур;
C) формирование цифровой культуры;
D) **трансформации этических норм.**

77. Для какой сферы экономической деятельности в рамках решения основных производственных задач в наименьшей степени могут быть применимы технологии Интернета вещей (IoT)?

A) жилищно-коммунальное хозяйство;
B) транспорт;
C) **государственное управление;**
D) здравоохранение.

78. Какой из структурных элементов не относится драйверам технологии индустриального интернета («Индустрия 4.0»), которая, в свою очередь, формирует четвертую промышленную революцию с соответствующим экономическим укладом?

A) «умные» сенсоры;
B) беспроводные сети;
C) дополненная реальность;
D) **облачные сервисы.**

79. Каково место материального сектора производства и в цифровой экономике?

A) материальный сектор производства и цифровые платформы существуют автономно в экономике;
B) материальный сектор производства будет замещен цифровыми платформами;
C) **материальный сектор производства нуждается в цифровых платформах для обеспечения коммуникаций с контрагентами;**
D) материальный сектор производства обеспечит гибель цифровых платформенных решений.

80. В рамках технологии больших данных развивается направление аналитики. К какому из ее разделов Вы отнесете раздел «Возможно Вы их знаете» в сети Facebook?

A) дескриптивная аналитика;
B) **прогнозная аналитика;**
C) предписывающая аналитика;
D) аналитика, связанная с распознаванием образов.

81. Какой элемент платформ как моделей бизнеса не связан с управлением как специфической деятельностью?

A) коммуникации;
B) модели поведения;
C) **технологическое решение;**
D) стратегии.

82. В качестве какого элемента бизнес-экосистемы выступает платформенное решение в цифровой экономике?

A) агента;

B) **ядра;**

C) ограничения;

D) оператора.

83. Какая из технологий цифровой экономики ориентирована на формирование децентрализованных хранилищ данных?

A) «большие данные»;

B) беспроводная связь;

C) **блокчейн-технология;**

D) сенсорика.

84. Современная цивилизация живет в мире третьей промышленной революции. Вместе с тем скоро должна произойти четвертая. Какая технология считается ее частью?

A) роботы на производстве;

B) **интернет вещей;**

C) термоядерный синтез;

D) механизация производства.

85. Одной из тенденций цифровой экономики является использование смарт-контракта, который, по сути, не «смарт» и практически не контракт. Что представляет данная сущность?

A) **это документ, в котором прописана суть стартапа, выходящего на ICO;**

B) это компьютерный алгоритм или условие, которое позволяет сторонам обмениваться активами

C) последовательность букв и цифр, которая даёт возможность любому, кто её знает, перечислить токены на скрытый за ней счет;

D) единица измерения криптовалюты.

86. Каково отличие ICO от IPO?

A) **в ICO нет госрегулирования, а покупка токенов не делает человека владельцем компании;**

B) ICO и IPO ничем не отличаются; даже аббревиатуры похожи;

C) в ICO нет госрегулирования;

D) деньги, инвестированные в ICO, возвращаются только спустя год.

87. Какой факт о блокчейне является неверным?

A) как только операция выполнена, записи о ней необратимы;

B) **участники блокчейна сообщаются через центральный узел;**

C) каждый член сообщества имеет доступ ко всей информации и истории;

D) каждому пользователю присвоен адрес, состоящий из более 30 символов.

88. Какой термин область криптовалют позаимствовала в сельском хозяйстве?

A) компост;

B) **ферма;**

C) пастбище;

D) плантация.

89. Одним из феноменов цифровой экономики является криптовалюта. Что представляет собой данная сущность?

A) валюта, у которой засекречен источник ее выпуска;

B) **электронная валюта, у которой нет администратора – ее стоимость не устанавливается и не гарантируется ни одним государством;**

C) валюта, которую выпускает банк только в электронном виде;

D) электронная валюта, все сделки с которой проводятся скрытно.

90. Является ли количество биткоинов конечной величиной?

A) нет, их можно добывать бесконечно;

B) **да, максимальное количество биткоинов – 21 миллион;**

C) да, если майнеров будет больше, чем самих биткоинов;

D) нет, если переводить биткоины в другую валюту.