



## **ПРИМЕРНИ ТЕСТОВЕ ЗА САМОПОДГОТОВКА ПО**

### **„КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО“**

## **ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН В МАГИСТЪРСКА СТЕПЕН**

### **СПЕЦИАЛНОСТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ“ ЗАДОЧНА (ДИСТАНЦИОННА) ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

1. Според теоретични източници информацията се определя като:

- а) данните представени единствено в двоична числова система
- б) основен компонент само в автоматични системи за управление
- в) логически форма на използваните информационни методи
- г) основен компонент във всички системи за управление
- д) емпирични постановки на включените управленски процеси

2. Основни цели и направления на електронното здравеопазване са:

- а) повишено качество на информационното образование
- б) интегриране на клинични и предклинични дисциплини
- в) изграждане на съвместимост на всички здравни системи
- г) взаимодействие на клинични екипи в спешната помощ
- д) ускорено внедряване на информационни технологии

3. Информацията се състои от следните основни компоненти:

- а) параметри на аналоговите сигнали за определен интервал
- б) двоични сигнали които нямат физически смисъл и представяне
- в) всички сигнали, които са материален носител на съобщението
- г) съвкупност само от обработени аналогови сигнали
- д) данните представени единствено в двоична числова система

4. Според начина на предаване и приемане обмена бива:
- а) действителен за целия диапазон на промяна на сигналите
  - б) естествен за част от диапазона на промяна на сигналите
  - в) динамично променящ се за целия диапазон на сигналите
  - г) асиметричен по отношение на източника и приемника
  - д) реверсивен по отношение на източника и приемника
5. Като общи изисквания на информацията често се определят:
- а) достоверност
  - б) нагледност
  - в) измеримост
  - г) читаемост
  - д) колаборативност
6. Медицинската информация често се разглежда като:
- а) медицинска, биомедицинска и здравна информация
  - б) техническа, двоична и десетична информация
  - в) информация отразяваща само жизнени показатели
  - г) информация ориентирана само към здравните организации
  - д) информационна съвкупност от двоични данни
7. Вътрешното представяне на информация в компютрите е:
- а) двоична и шестнадесетична бройни системи
  - б) десетична бройна система с плаваща запетая
  - в) непозиционна дискретна бройна система
  - г) смесена дискретна позиционна бройна система
  - д) двоична позиционна числова бройна система
8. Търговски формат на записване на числата е онзи, при който:
- а) числата са записани в националната валутна единица
  - б) за записване на числата се използват търговски знаци
  - в) цифрите се групират в порядъци и се отделят с разделител
  - г) числата в десетична система се записват с порядък
  - д) всички стойности на числата изразяват търговски понятия
9. Позиционни числови системи са онези, при които:
- а) стойността на цифрата не зависи от позицията в записа
  - б) за представяне на числата се използват само десет цифри
  - в) цифрите могат да се записват само като шестнайсетични
  - г) стройността на цифрата зависи и от позицията в записа
  - д) стойността на цифрата зависи само от двоични числа

10. Основна цел при използване на плаващата запетая е:

- а) да се изгради стройна система за запис на двоичните числа
- б) да се даде възможност числата да се записват и със символи
- в) записване на числата с помощта на елементарни таблици
- г) да се намали броят на разрядите, с които числата се записват
- д) да се ограничи броят на използваните в системата цифри

11. Основната логическа (булева) функция „NOT“ се нарича още:

- а) функция двоичен срез
- б) алтернативна функция
- в) резервирана функция
- г) отрицателна функция
- д) функция отместване

12. Информацията, която може да се запише в един байт е:

- а) шестнайсетично число в интервала от 000 до FFF
- б) двоично число в интервала от 000 до FFFF
- в) десетично число в интервала от 0 до 65535
- г) десетично число в интервала от 0 до 255
- д) двоично-десетично число в интервал от 0 до 15

13. В архитектурно отношение компютрите се състоят от:

- а) процесорен модул
- б) интерфейсен модул
- в) магистрален модул
- г) дисков модул
- д) модул на системата

14. Цифровите PDA компютри са изчислителни машини, които:

- а) извършват единствено числови пресмятания с плаваща запетая
- б) имат ясно изразена модулна структура на входните устройства
- в) имат строго специализирано предназначение по обработката
- г) имат много малки размери и портативен характер на използване
- д) имат възможност за работа единствено в закрити помещения

15. Микропроцесорът е електронно устройство в компютъра, което:

- а) съдържа BIOS програмите на операционната система
- б) съхранява изпълними файлове от тип COM или EXE
- в) съхранява в своята памет командния интерпретатор.
- г) съдържа файловата система на компютъра
- д) определя модела на персоналния компютър

16. Според мястото си в архитектурата програмното осигуряване е:
- а) запазено за процесорния чип
  - б) вътрешно BIOS (SETUP)
  - в) вградено в UPS на компютъра
  - г) управляващо захранването
  - д) алгоритмично за CMOS
17. Дървовидни структури на дисковите носители се поддържат от:
- а) операционната система записана в постоянната ROM памет
  - б) програмата за запис върху дисковите носители Nero
  - в) инсталираната върху компютъра операционна система
  - г) антивирусна защита за дървовидни структури на носителите
  - д) програма за управление на дървовидни структури MS Roots
18. Нежеланият софтуер разпространяван сред потребителите е:
- а) потребителска програма използвана без специален лиценз
  - б) програми предизвикващи нежелани реклами (Adware)
  - в) потребителски програми разработени без предварителна заявка
  - г) инсталирани програми без разрешение от производителя
  - д) софтуер включващ програми за идентифициране на компютъра
19. Операционна система Windows XP на Microsoft представлява:
- а) MS операционна система в класа на широкопотребителските
  - б) операционна система на MS в класа основно на професионалните
  - в) системи за управление на Майкрософт с изразен контрол
  - г) операционни системи на Apple с графичен интерфейс
  - д) операционна система усъвършенствана със SP1, SP2 и SP3
20. При използване на операционна система Windows 7 е възможно:
- а) сканиране и проверка на файловата структура за вируси
  - б) запис на информация върху оптични носители от тип CD
  - в) изтриване на информация от всички видове оптични носители
  - г) сваляне на вградената защита в потребителските файлове
  - д) директно въвеждане на пароли в програмите на BIOS
21. Използването на ОС Windows XP и 7 се характеризира с:
- а) вградената антивирусна защита от програма McAfee
  - б) вградената възможност да се работи с електронни таблици
  - в) липсата на възможност директно да се работи със ZIP архиви
  - г) липсата на възможност да се прави преход към команден ред
  - в) използване на технология Clear type за работа с шрифтове

22. За локални Ethernet мрежи мрежовите карти могат да бъдат:
- а) вградени в контролера за управление на устройствата на РС
  - б) отделно обособени автономни устройства вградени в RAM
  - в) интегрирани в някое от ядрата на процесора на компютъра
  - г) устройства интегрирани в системния PCIe интерфейс на РС
  - д) устройства за мрежова връзка интегрирани на дъното на РС
23. Точка за достъп (APs) в Wireless мрежа се идентифицира чрез:
- а) стандарта на кабелите за мрежовата връзка
  - б) използвания стандартен интерфейс за връзка
  - в) уникалното име на мрежата SSID (Service Set Identifier)
  - г) потребителското име на създадения в ОС акаунт
  - д) параметрите за достъп до администраторския акаунт
24. Устройството за комуникация Концентратор (HUB) служи за:
- а) осигуряване на разклонение в LAN мрежи от тип „звезда”
  - б) филтриране всички IP адреси на конкретна LAN мрежа
  - в) динамично дефиниране на IP адресите на компютрите в LAN
  - г) дефиниране на фиксиран клас на локалната LAN мрежа
  - д) изчисляване на IP адресите на LAN мрежа с двоичен излишък
25. Според мястото и ролята на компютрите в тях LAN мрежите са:
- а) цифрови интергирани мрежи изградени по шинна топология
  - б) аналогови интергирани мрежи изградени по топология звезда
  - в) централизиран мрежи базирани на технологията клиент-сървър
  - г) кръгови мрежи изградени по шинна топология суич-рутер
  - д) централизиран мрежи базирани на технологията сървър-сървър
26. Често техническата скорост на обмен в мрежите се дефинира като:
- а) поток на синхронизиране на обменяните данни Sinhrodawn
  - б) двустранен поток на обмен на информация Download и Upload
  - в) двустранен поток на обмен на данни Downread и Upread
  - г) едностранен поток на обмен дефиниран като Dataread
  - д) двустранен поток на обмен на информация Databus и Writebus
27. Възможни способи за осъществяване на връзка с Интернет са:
- а) симетричните (DSL) и асимитричните (ADSL) комутации
  - б) паралелни симетрични (LPT) и асиметрични (ALAN) комутации
  - в) интегралните комутации между директен ISP и клиента
  - г) симетричните (SATA) и асиметричните (ASATA) комуникации
  - д) диференциалните комутации между директен ISP и клиента

28. Входът към програмното осигуряване на безжичен рутер е чрез:

- а) специална TSP/IP програма стартирана от браузер
- б) IP адрес 192.168.0.1 или 192.168.1.1 въведен чрез браузер
- в) динамичен IP адрес 192.168.0.1 въведен чрез TSP
- г) статичен IP адрес 192.0.255.1 или 10.0.255.1 въведен в TSP
- д) IP адрес, въведен в клас А на всяка локална мрежа

29. За да се избегнат спам филтрите при изпращане на e-mail е нужно:

- а) да не се използват популярните текстови редактори
- б) да се прибегва към съобщения кодирани в ASCII код
- в) в текста да не се използват прекалено много малки букви
- г) да се избягва използването на думи в превъзходна степен
- д) да се забрани използването на спам филтри в програмите

30. За използване услугата Team Viewer в Интернет е необходимо:

- а) услугата да се активира след инсталиране на Windows
- б) да се разреши на услугата да ползва дисковото пространство
- в) да се инсталира допълнително програмно осигуряване
- г) да се закупи необходимия лиценз за използване на услугата
- д) да се инсталира операционна система Window 7 и по-висока

**С ПОЖЕЛАНИЯ ЗА УСПЕХ В ПОДГОТОВКАТА И ПОСТИГАНЕТО НА ВИСОКИ РЕЗУЛТАТИ,  
Доц. инж. Георги Цанев, д.т.**

*Ръководител сектор „Информационни технологии”, катедра „Общественоздравин науки”, Факултет „Обществено здраве”, МУ – Плевен.*

октомври, 2014 год.