

ТЕСТ ПО ТЕМЕ «ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

1. Соотнесите изобретения и авторов:

1	Логарифмическая линейка	А	Блез Паскаль
2	"Паскалина"	Б	Вильгельм Лейбниц
3	Арифмометр	В	Жозеф Жаккард
4	Ткацкий станок с программным управлением	Г	Вильям Оутред
5	Аналитическая машина	Д	Герман Холлерит
6	Табулятор	Е	Чарльз Беббидж

2. Что НЕ относится к первым инструмента для счета:

- А. китайский суан-пан
- Б. японский соробан
- В. магнитный барабан
- Г. абак

3. Кто в 1897 г. организовал фирму, которая в дальнейшем стала называться IBM?

- А. Чарльз Беббидж
- Б. Герман Холлерит
- В. Стив Джобс
- Г. Стив Возняк

4. Состав и назначение частей (функциональных элементов) автоматического вычислительного устройства впервые сформулировал:

- А. Чарльз Беббидж
- Б. Герман Холлерит
- В. Вильгельм Лейбниц
- Г. Ада Лавллейс

5. Человек, создавший первую программу:

- А. Чарльз Беббидж
- Б. Герман Холлерит
- В. Вильгельм Лейбниц
- Г. Ада Лавллейс

6. Общим свойством машины Беббиджа, современного компьютера и человеческого мозга является способность обрабатывать:

- А. числовую информацию;
- Б. текстовую информацию;
- В. звуковую информацию;
- Г. графическую информацию.

7. Какие действия умела выполнять "Паскалина"?

- А. Сложение и вычитание
- Б. Умножение и деление
- В. Сложение, вычитание, умножение и деление
- Г. Сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень

8. Какие действия умел выполнять арифмометр?

- А. Сложение и вычитание
- Б. Умножение и деление
- В. Сложение, вычитание, умножение и деление
- Г. Сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень

9. На основе чьей идеи построил вычислительную машину Говард Айкен?

- А. Герман Холлерит
- Б. Блез Паскаль
- В. Жозеф Жаккард
- Г. Чарльз Беббидж

10. Поколения ЭВМ отличаются друг от друга по:

- А. автору создания вычислительной машины;
- Б. программным средствам;

- В. элементной базе;
- Г. периода создания вычислительной машины.

11. Первая отечественная ЭВМ, разработанная под руководством С. А. Лебедева, называлась:

- А. БЭСМ;
- Б. Стрела;
- В. МЭСМ;
- Г. Урал.

12. Время появления первой ЭВМ в нашей стране.

- А. XIX век;
- Б. первая половина XX века;
- В. 1951 год;
- Г. 60-е годы XX века.

13. Соотнесите ЭВМ разных поколений и элементные базы:

1	1-ое поколение	А	полупроводниковые диоды и транзисторы
2	2-ое поколение	Б	электронные лампы
3	3-е поколение	В	БИС и СБИС
4	4-ое поколение	Г	искусственный интеллект
5	5-поколение	Д	интегральные микросхемы

14. Какая из отечественных ЭВМ была лучшей в мире ЭВМ второго поколения?

- А. МЭСМ;
- Б. БЭСМ;
- В. БЭСМ-6;
- Г. Минск-22.

15. В каком поколении появились Мини-ЭВМ?

- А. 1-ое поколение
- Б. 2-ое поколение
- В. 3-е поколение
- Г. 4-ое поколение

16. В каком поколении машин появились первые программы?

- А. 1-ое поколение
- Б. 2-ое поколение
- В. 3-е поколение
- Г. 4-ое поколение

17. Целью создания “пятого поколения ЭВМ” является:

- А. реализация новых принципов построения компьютера;
- Б. достижение высокой производительности персональных компьютеров (более 10 млрд. операций в 1 с);
- В. реализация возможности моделирования человеческого интеллекта (искусственного интеллекта);
- Г. создание единого человеко-машинного интеллекта.

18. В каком поколении машин появились первые операционные системы?

- А. 1-ое поколение
- Б. 2-ое поколение
- В. 3-е поколение
- Г. 4-ое поколение

19. Как называлась первая ЭВМ?

- А. Минск;
- Б. БЭСМ;
- В. ENIAC;
- Г. ИВМ.

20. В каком поколении появились суперЭВМ?

- А. 1-ое поколение
- Б. 2-ое поколение
- В. 3-е поколение
- Г. 4-ое поколение

21. В каком поколении появились первые персональные ЭВМ?
- А. 1-ое поколение
 - Б. 2-ое поколение
 - В. 3-е поколение
 - Г. 4-ое поколение
22. В каком поколении компьютеры стали объединяться в сети?
- А. 1-ое поколение
 - Б. 2-ое поколение
 - В. 3-е поколение
 - Г. 4-ое поколение
23. В каком поколении программирование происходило на машинном языке?
- А. 1-ое поколение
 - Б. 2-ое поколение
 - В. 3-е поколение
 - Г. 4-ое поколение
24. В каком поколении ЭВМ смогли одновременно обрабатывать несколько программ?
- А. 1-ое поколение
 - Б. 2-ое поколение
 - В. 3-е поколение
 - Г. 4-ое поколение
25. ЭВМ 2-ого поколения в качестве устройств памяти использовали:
- А. перфоленты и перфокарты
 - Б. магнитные сердечники и магнитные барабаны
 - В. полупроводниковая память
 - Г. магнитные и оптические диски
26. В каком поколении программы были жестко ориентированы на конкретную модель машины?
- А. 1-ое поколение
 - Б. 2-ое поколение
 - В. 3-е поколение
 - Г. 4-ое поколение
27. В каком поколении сложилось представление об элементной базе типичной ЭВМ?
- А. 1-ое поколение
 - Б. 2-ое поколение
 - В. 3-е поколение
 - Г. 4-ое поколение
28. Что представляет собой большая интегральная схема?
- А. на одной плате расположены различные транзисторы;
 - Б. это набор программ для работы на ЭВМ;
 - В. это набор ламп, выполняющих различные функции;
 - Г. это кристалл кремния, на котором размещаются от десятков до сотен логических элементов.

Ответы:

- 1. 1-г, 2-а, 3-б, 4-в, 5-е, 6-д
- 2. В
- 3. Б
- 4. А
- 5. Г
- 6. А
- 7. А
- 8. В
- 9. Г
- 10. В
- 11. В
- 12. В

13. 1-б, 2-а, 3-д, 4-в, 5-г

14. В

15. В

16. Б

17. В

18. Б

19. В

20. Г

21. Г

22. Г

23. А

24. В

25. Б

26. А

27. А

28. Г

14-18 - оценка 3

19-23 - оценка 4

24-28 – оценка 5