

ТЕСТ
ИЗХОДНО НИВО – 9. КЛАС

Име, фамилия, клас, №

1. С помощта на коя мерна единица се измерва производителността при суперкомпютрите?

- а) KiB;
- б) GB;
- в) TB;
- г) FLOPS.

2. Кои от изброените по-долу наименования са имена на суперкомпютри?

- а) BlueGene/P;
- б) Piz Daint;
- в) Sunway TaihuLight;
- г) всички изброени.

3. Какво представлява Grid компютингът?

.....
.....
.....

4. Избройте поне три популярни доставчика на облачни услуги:

.....
.....

5. Какво означаваме чрез GPS?

- а) система за глобално позициониране;
- б) система за електронни разплащания;
- в) операционна система за мобилни устройства;
- г) облачна услуга.

6. Кой протокол се използва в Интернет за обмен на текст и мултимедийна информация?

- а) SNMP;
- б) DNS;
- в) FTP;
- г) HTTP.

7. Какво устройство е необходимо за разпределяне на интернет между компютрите в една локална мрежа?

- а) суич;
- б) рутер;
- в) модем;
- г) телефон.

8. Каква е структурата на един URL адрес?

- а) тип на протокола, име на компютъра, пълното име на файла;
- б) име на компютъра, пълното име на файла, тип на протокола;
- в) тип на протокола, пълното име на файла, име на компютъра;
- г) пълното име на файла, тип на протокола, име на компютъра.

9. Посочете грешния IP адрес:

- а) 192.165.0.1;
- б) 192.168.0.1;
- в) 87.327.74.156;
- г) 88.126.15.156.

10. Каква е физическата топология на съвременните локални мрежи?

- а) пасивна шина;
- б) активна шина;
- в) звезда;
- г) кръг.

11. Какво устройство ще използвате в кабелна локална мрежа, ако желаете безжични системи да имат достъп до нея?

- а) рутер;
- б) суич;
- в) безжична точка за достъп;
- г) всички изброени.

12. Какво представлява биткойн?

- а) виртуална валута;
- б) мерна единица за измерване на информация;
- в) единица за измерване на производителност при суперкомпютри;
- г) нито едно от изброените.

13. Какво разширение имат текстовите документи, съхранени като шаблони в Microsoft Word?

- а) docx;
- б) doc;
- в) rtf;
- г) dotx.





14. Какво представлява циркулярния документ и с помощта на коя програма може да бъде създаден.

.....

.....

.....

15. При създаване на текстов документ-формуляр за електронно попълване с помощта на кой инструмент може да бъде добавено специфично поле за реализиране на избор от разгъващ се списък:

- а) ;
- б) ;
- в) ;
- г) .

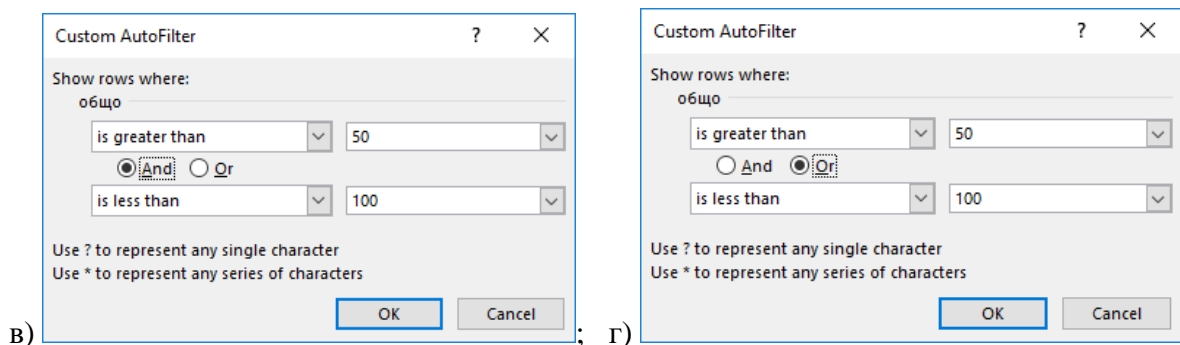
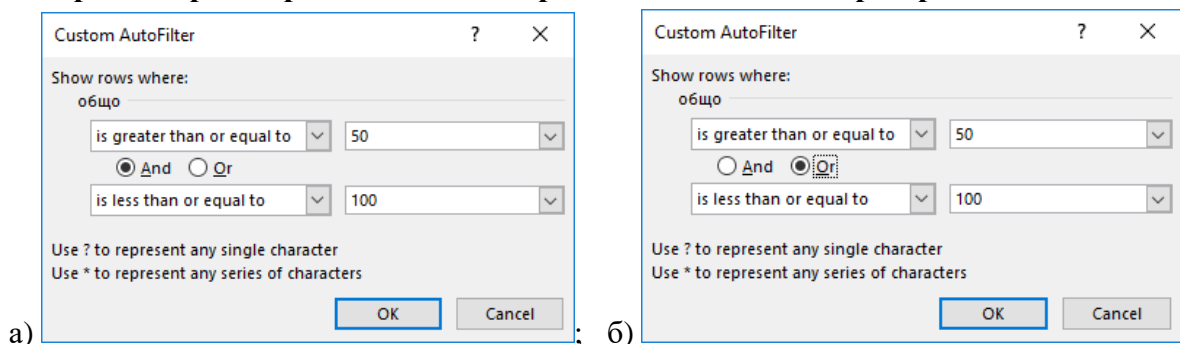
16. Каква операция трябва да се приложи, за да се реализира ограничаване на въвеждането на данни в дадена клетка от електронна таблица.

- а) сортиране на данни;
- б) филтриране на данни;
- в) валидиране на данни;
- г) нито една от посочените.

17. С помощта на коя команда може да се реализира филтриране на данни в електронна таблица, така че визуализирането на полученият резултат от филтрирането да се разположи в отделна таблица.

- а) Filter;
- б) Data Validation;
- в) Sort;
- г) Advanced Filter.

18. Филтриране на данни в определена колона (*съдържаща числови данни*) на електронна таблица чрез задаване на диапазон от числови стойности от 50 до 100 включително, може да бъде реализирано чрез следните настройки в диалоговия прозорец Custom AutoFilter:



19. Какъв ще бъде резултата от филтрирането на данни в електронна таблица за отчитане на резултати от проведено състезание след прилагане на следния критерий за филтриране:

име и фамилия	клас	клас	брой точки	класиране
	≥ 5	≤ 7	> 27	

- а) Списък на всички участници в състезанието от 5. до 7. клас, получили 27 точки;
- б) Списък на всички участници в състезанието от 5. и 7. клас, получили 27 точки;
- в) Списък на всички участници в състезанието от 5. до 7. клас, получили над 27 точки;
- г) Списък на всички участници в състезанието от 5. и 7. клас, получили над 27 точки.

20. За какво се използват обобщаващите (осеви) таблици в Microsoft Excel?

- а) сортиране на данни;
- б) представяне на информацията в графичен вид;
- в) обобщаване, анализ и изследване на избрани данни от електронна таблица;
- г) нито едно от посочените.