1. Правильну відповідь у кожному питанні виділити червоним кольором шрифту, зберегти зміни у файлі.
2. Перейменувати файл: в назві 07.docx додати букву класу та своє прізвище та ім’я Наприклад: 07А\_Шевченко\_Тарас.docx
3. Відправити файл на адресу **roman.informatika@gmail.com**в темі листа вказати клас, прізвище та ім’я за зразком: 7-А Шевченко Тарас

**Контрольна робота «Моделювання» для учнів 7 класу**

**Клас \_\_\_\_**

**Прізвище та ім’я \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Архітектура, промислове підприємство, транспорт, освіта — це приклади …?**

а) моделей

б) моделювання

в) інформаційних моделей

г) предметних галузей

**2. Нотний зошит, збірка поезій, план евакуації школи, схема руху потягів метрополітену – це приклади …?**

а) вербальної моделі

б) матеріальних моделей

в) інформаційних моделей

г) знакової моделі

**3. Глобус, іграшковий автомобіль, м’яч, будинок – це приклади …?**

а) знакової моделі

б) матеріальних моделей

в) вербальної моделі

г) інформаційних моделей

**4. Як називають спрощене подання реального об’єкта, явища чи процесу?**

а) інформаційна модель

б) моделювання

в) модель

г) предметна галузь

**5. Як називають модель, яка описує інформаційні процеси або містить опис об’єкта, у якому вказано лише суттєві властивості, важливі для розв’язування конкретної задачі?**

а) інформаційна модель

б) моделювання

в) модель

г) предметна галузь

**6. Як називають сукупність всіх об’єктів, властивості яких і відношення між якими розглядаються у певній галузі?**

а) модель

б) моделювання

в) предметна галузь

г) інформаційна модель

**7. Як називають модель, яка відтворює геометричні та фізичні властивості об’єкта-оригінала. Вона завжди має реальне втілення?**

а) вербальна модель

б) матеріальна модель

в) знакова модель

г) інформаційна модель

**8. Розклад руху потягів може бути поданий у формі схеми, таблиці, тексту, тому це є …?**

а) предметна галузь

б) модель

в) інформаційна модель

г) моделювання

**9. Як називають модель, у якій властивості об’єкта описуються за допомогою певної системи знаків: математичних виразів і рівнянь, фізичних чи хімічних формул, нотних записів?**

а) матеріальна модель

б) вербальна модель

в) образна модель

г) знакова інформаційна модель

**10. Як називають знакову інформаційну модель, реалізовану за допомогою комп’ютерних програм?**

а) математична модель

б) матеріальна модель

в) комп’ютерна модель

г) образна модель

**11. При створенні моделі постановка задачі не включає такої дії?**

а) опис задачі

б) стилізація

в) аналіз об’єкта

г) мета моделювання

**12. Створення інформаційної моделі не включає такої дії?**

а) вербальна модель

б) знакова модель

в) формалізація

г) комп’ютерна модель

**13. Як називають процес створення інформаційної моделі за допомогою формальних мов, при якому здійснюється перехід від словесного опису зв’язків між виділеними властивостями об’єкта до опису, який використовує деяку мову кодування (мова схем, мова математики тощо)?**

а) алгоритмізація

б) стилізація

в) формалізація

г) моделювання

**Контрольна робота «Табличний процесор» для учнів 7 класу**

**Клас \_\_\_\_**

**Прізвище та ім’я \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Яка програма призначена для роботи з електронними таблицями?**

а) MS Word

б) MS Excel

в) MS Access

г) PowerPoint

 **2. Як називається документ, що створює табличний процесор?**

 а) Таблиця

 б) Аркуш

 в) Книга

 г) Клітинка

 **3. Які дані можна ввести в клітинку електронної таблиці?**

 а) Текст

 б) Формула

 в) Картинка

 г) Діаграма

 **4. Які типи посилань на адреси клітинок може містити формула?**

 а) Одномірні

 б) Нумеровані

 в) Абсолютні

 г) Змішані

 **5. Виберіть правильно записані формули:**

 а) =A1:D1

 б) =A1/D1

 в) =A1/D1

 г) =A1+D1$

 **6. Сукупність клітинок, які містяться на перетині одного чи кількох стовпців і рядків називається?**

 а) Аркуш

 б) Діапазон клітинок

 в) Книга

 г) Документ

 **7. При видалені рядків або стовпців слід скористатися вказівкою?**

 а) Виділити

 б) Видалити

 в) Копіювати

 г) Створити новий аркуш

 **8. Як позначають заголовки стовпців електронної таблиці?**

 а)  1,2,3…

 б) А,Б,В…

 в) A,B,C…

 г) A1, B2, C3

 **9.** **Операції: встановлення меж клітинки, вирівнювання вмісту клітинки; зміна розміру та кольору шрифту відносять до:**

 а) Форматування

 б) Редагування

 в) Опрацювання

 **10. Який значок відповідає файлам створеним в середовищі табличного процесора Microsoft Office Excel?**

 а)  б)  в)  г) 

 **11. Який об’єкту табличного процесора володіє такими властивості (кількість аркушів, ім’я)?**

а) Електронна таблиця

б) Клітинка

в) Книга

г) Діаграма

**12. В полі імені табличного процесора відображається:**

 а) Адреса активної клітинки

 б) Назва файлу

 в) Формула