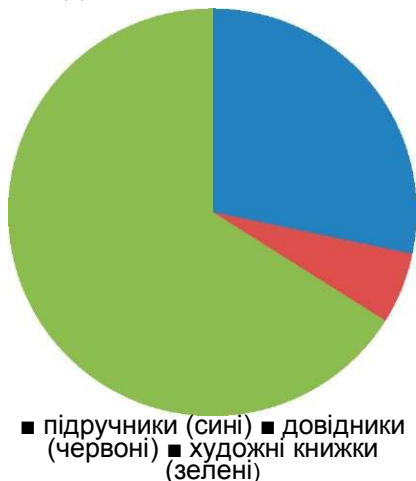


Тема уроку. Контрольна робота

I. Виконання контрольної роботи (всі виконуємо один варіант)

Варіант 1

1. У бібліотеці є лише підручники, словники, довідники та художні книжки. Розподіл кількості цих книг у бібліотеці відображено на діаграмі. Яке твердження відображає відсотковий розподіл книг?



А	Б	В	Г
Художні книжки - 10 % Підручників - 20 %, Довідники - 70%.	Підручників - 25%, Довідники - 10%. Художні книжки - 65 %	Підручників - 20%, Довідники - 60%. Художні книжки - 20 %	Підручників - 80%, Довідники - 10%. Художні книжки - 10 %

2. (0,5 бала) У коробці було 4 білих і 5 синіх кульок. Яку найменшу кількість кульок треба вийняти навмання, щоб ймовірність того, що серед вийнятих куль є хоча б одна синя, дорівнює 1?

А	Б	В	Г
4	5	6	9

3. (0,5 бала) використовуючи дану частотну таблицю, визначте відносну частоту отримання 6 балів.

Бали	5	6	7	8	9	10	11	12
Кількість учнів	6	2	4	3	4	4	1	1

А	Б	В	Г
4 %	16 %	2 %	8 %

4. (0,5 бала) В 9-В класі навчається 18 дівчаток та 12 хлопчиків. Скількома способами можна вибрати дівчинку?

А	Б	В	Г
12	30	18	6

5. (За кожну відповідність - 0,5 бала) Установіть відповідність між випробуванням (1-4) та ймовірністю події (А-Г)

1	Під час кидання грального кубика випаде число 7. Число 1895 поділиться на 5.	А	0
2	Число 1895 поділиться на 5	Б	1/2
3	Яка ймовірність, що при киданні грального кубика випаде число 5.	В	1
4	Яка ймовірність, що при одному киданні грального кубика випаде кількість очок, що дорівнює парному числу.	Г	1/6

6. (1 бал) Середнє арифметичне трьох чисел дорівнює 36. Чому дорівнює середнє арифметичне цих трьох чисел і числа 48?

7. (1 бал) Дівчатка 9 класу на уроці фізкультури здавали залік зі стрибків у висоту. Учитель записав таку послідовність результатів: 105 см, 95 см, 115 см, 110 см, 115 см, 100 см, 115 см, 100 см, 95 см. Знайдіть середнє значення вибірки, моду, медіану.

8. (2 бали) У коробці лежать 4 білі і кілька жовтих. Скільки жовтих кульок у коробці, якщо ймовірність того, що вибрана навмання кулька виявиться

жовтою, дорівнює – $3/5$?

9. (2 бали) Під час виверження вулкану спостерігається виділення газів, що містять 68 % водяної пари, 13 % вуглекислого азоту та 11 % сірчаних димів. Побудуйте кругову та стовпчасту діаграми.

10. (2 бали) В лежить 10 книг художньої літератури й 12 підручників. Одну книгу дівчинка взяла. Скількома способами можна після цього взяти книгу художньої літератури і підручник?

II. Домашнє завдання

Виконати вправи для повторення за веб-посиланням:

<http://LearningApps.org/2675138>.