**1. Która właściwość CSS3 pozwala na przesuwanie elementu w osi X i Y?**

A) rotate()  
B) translate()   
C) skew()  
D) opacity

**2. Która z poniższych właściwości NIE jest częścią transition?**

A) transition-duration  
B) transition-delay  
C) transition-loop   
D) transition-timing-function

**3. Co robi scale(2) w transform?**

A) Obraca element o 2 stopnie

B) Przesuwa element o 2 piksele

C) Powiększa element 2 razy

D) Zmienia kolor elementu

**4. Jaką jednostkę możemy stosować w rotate() w transform?**

A) px  
B) deg   
C) vh  
D) sec

**5. Która wartość animation-iteration-count sprawia, że animacja działa w nieskończoność?**

A) 1  
B) forever  
C) infinite   
D) loop

**6. Co robi ease-in-out w animacji?**

A) Przyspiesza animację na końcu  
B) Spowalnia animację na początku i na końcu   
C) Przyspiesza animację na początku  
D) Sprawia, że animacja jest liniowa

**7. Jaką wartość należy ustawić w @keyframes, aby animacja zaczynała się w pełni przezroczysta?**

A) 0% { opacity: 1; }  
B) 100% { opacity: 0; }  
C) 0% { opacity: 0; }   
D) 50% { opacity: 0; }

**8. Która właściwość pozwala dodać cień do obiektu?**

A) box-shadow   
B) shadow  
C) text-shadow  
D) filter-shadow

**9. Jaka właściwość pozwala dodać rozmycie do elementu?**

A) blur()   
B) shadow()  
C) grayscale()  
D) opacity()

**10. Ile milisekund ma przeglądarka na wyrenderowanie jednej klatki, aby animacja była płynna (60 FPS)?**

A) 60 ms  
B) 16,67 ms   
C) 120 ms  
D) 8 ms

**11. Jak można poprawić wydajność animacji w CSS3?**

A) Dodając will-change: transform;   
B) Animując width i height  
C) Dodając duże wartości box-shadow  
D) Stosując filter: blur(20px);

**12. Jak sprawdzić wydajność animacji w Chrome DevTools?**

A) Korzystając z zakładki **Performance**   
B) Zmieniając kolory w CSS  
C) Usuwając transform: scale(1.2);  
D) Używając text-align: center;

Klucz odpowiedzi:

1-B,

2-C,

3-C,

4-B,

5-C,

6-B,

7-C,

8-A,

9-A,

10-B,

11-A,

12-A