

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
фізичний факультет

Освітньо-кваліфікаційний рівень
Напрямок підготовки
Семестр
Навчальна дисципліна

бакалавр
6.040203 "Фізика"
I
Програмування

Екзаменаційний тест. Варіант №_____

Прізвище _____ Ім'я _____ По-батькові _____ Група _____

1. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=5, k=2, n;`
`n=++m/++k;`

Відповідь:

2. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=3, n=-2;`
`n+=m-2;`

Відповідь:

3. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int k=4, n=9;`
`n/=k;`

Відповідь:

4. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=4, k=7, n;`
`n=m^k;`

Відповідь:

5. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=7, k=2, n;`
`n=m|k;`

Відповідь:

6. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=8, k=3, n;`
`n=m&k;`

Відповідь:

7. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=9, k=2, n;`
`n=(--m)^(++k);`

Відповідь:

8. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=7, k=2, n;`
`n=(m--)|(k*=3);`

Відповідь:

9. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=4, k=2, n;`
`n%=(n=(m+=k)-2);`

Відповідь:

10. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=4, k=2, n=1;`
`if(m!=k) m=k;`
`else n=m-k+2;`

Відповідь:

11. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=4, k=2, n=1;`
`if(m=k) n=m+1;`
`else n=m=k-3;`

Відповідь:

12. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int m=3, k=5, n=-1;`
`if(m==k) n=m-4;`
`else n=m-=k+1;`

Відповідь:

13. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i, n=1;`
`for(i=1; i<3; i++) n++;`

Відповідь:

14. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i=2, n=3;`
`for(; i<4; i+=2) n+=2;`

Відповідь:

15. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i=1, n=2;`
`for(; i<4; i++, n++);`

Відповідь:

16. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int n, i;`
`for(i=2, n=-2; i<5;) {`
`n++; i+=2;}`

Відповідь:

17. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i, n;`
`for(i=1, n=3; i<5;) {`
`n+=++i;}`

Відповідь:

18. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i=1, n=-1;`
`for(; i<6; n+=i+=3);`

Відповідь:

19. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i=2, n=1;`
`while(i!=7) {n=++i;}`

Відповідь:

20. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i=2, n=3;`
`while(i<5&& n>0) {n-=i++;}`

Відповідь:

21. Яке значення буде мати змінна **n** після виконання команд:
`int i=2, n=3;`
`do{n+=--i;}while(i);`

Відповідь:

<p>22. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i,n[4]; for (i=0;i<4;i++) n[i]=2*i;</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>23. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i,n[]={1,5,9,13,17}; for (i=0;i<4;n[i]++) i+=3;</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>24. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i=0,n[]={2,3,7,8,11}; for (;i<3;n[i+1]=n[i]+1) i++;</pre> <p>Відповідь:</p>
<p>25. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i=0,n[4],*p=n; for (;i<4;i++){ p[i]=2*i-3;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>26. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i=0,n[4],*p=n; for (;i<4;i++) *(p++)=3*i+1;</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>27. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i=0,n[4],*p=n; for (;i<4;i++) *(p+i)=(i+1)/2;</pre> <p>Відповідь:</p>
<p>28. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i,n[4],*p=n; for (i=0;i<4;i++){ (p+i)[0]=-2*i;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>29. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i,n[4],*p=n+3; for (i=0;i<4;i++){ (p-i)[0]=i/2+5;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>30. Яке значення має елемент $n[2]$ після виконання команд:</p> <pre>int i,n[4],*p=n+2; for (i=0;i<4;i++){ (p-i)[1]=3*i*i-4;}</pre> <p>Відповідь:</p>
<p>31. Яким буде результат виконання команди <code>cout<<str</code> після виконання команд:</p> <pre>char str[]="Good day"; str[4]='\0';</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>32. Яким буде результат виконання команди <code>cout<<str</code> після виконання команд:</p> <pre>char str[]="Good day"; str[2]=str[8];</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>33. Яким буде результат виконання команди <code>cout<<str+3</code> після виконання команд:</p> <pre>char str[]="Good day";</pre> <p>Відповідь:</p>
<p>34. Яким буде результат команди <code>f(3)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k){ return 3+5*k++;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>35. Яким буде результат команди <code>f(3)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k){k=2*k-5; return ++k+1;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>36. Яким буде результат команди <code>f(3)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k=1){ return 2*k+1;}</pre> <p>Відповідь:</p>
<p>37. Яким буде результат команди <code>f(3)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k){ if(k==1) return 8; else return k*f(k-2);}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>38. Яким буде результат команди <code>f(3)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k,int m=8){ if(k<m) k=m+1; return k;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>39. Яким буде результат команди <code>f(3)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k=4,int m=5){ if(k!=4) k=(m+k)/3; return m+k+5;}</pre> <p>Відповідь:</p>
<p>40. Яким буде результат команди <code>f(3,5)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k){ return k+1;} int f(int k,int m){ return f(k+1)+f(m+1);}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>41. Яким буде результат команди <code>f(3,5)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k=3){ return k;} int f(int k,int m){ return f()/2+f(m)/3;}</pre> <p>Відповідь:</p>	<p>42. Яким буде результат команди <code>f(3,5)</code>, якщо має місце таке:</p> <pre>int f(int k=5){ return k/2;} int f(int k,int m){ return f(2*k-m)+f(k+m);}</pre> <p>Відповідь:</p>

Затверджено на засіданні кафедри теоретичної фізики
 Протокол № ____ від " ____ " _____ 2018 року
 Завідувач кафедри _____
 Екзаменатор _____

проф. Решетняк В.Ю.
 проф. Васильєв О.М.