**Математичне моделювання інформаційних процесів та систем**

Контрольна робота 2 містить 16 питань: і=1….16

Вибирайте з наведеного списку 16 питань з номерами Nв + 5 \* і + 120

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 126. | Яка функція використовується для побудови двовимірних графіків: | А) Xlabel  Б) Legend  В) Plot  Г) Lineto  Д) Graf(X,Y) |
| 127. | З якого символу починаються коментарі в Matlab: | А) \\  Б) \*  В) //  Г) %  Д) ; |
| 128. | Для чого служить вікно Command Window в Matlab: | А) для виведення графіків та повідомлень  Б) введення команд і виведення результатів  В) для обчислення результату функції  Г) для обчислення формул  Д) для введення даних та виведення графіків |
| 129. | Яка команда служить для очищення екрану в Matlab: | А) Clear x  Б) Clear  В) Clc  Г) Clear+all  Д) Clear Screen |
| 130. | Яке ім'я дається m-файлу за замовчуванням: | А) Titltle  Б) Untitled  В) Name  Г) m-file  Д) Head |
| 131. | Яка команда знищує в робочому просторі визначення всіх змінних: | А) Claer  Б) Clear  В) Clc  Г) Clear+all  Д) Clear Screen |
| 132. | Яка змінну по замовчування призначає Matlab для виведення результату: | А) res  Б) rezult  В) Clc  Г) ans  Д) y |
| 133. | Який з виразів є вірним для запису в Matlab: | А) 2^3\* √ (y)/2;  Б) 2^3⋅ sqrt(y)/2;  В) 2^3\* sqrt(y):2;  Г) 2^3sqrt(y)/2;  Д) 2^3\* sqrt(y)/2; |
| 134. | Який з виразів є вірним для запису в Matlab: | А) 2\*pi;  Б) 2pi;  В) 2\*;  Г) 2;  Д) 2\*µ; |
| 135. | Який результат буде в Matlab, якщо потрібно обрахувати такий вираз 0/0: | А) ∞  Б) Error  В) Nan  Г) Inf  Д) Invalid |
| 136. | Який результат буде в Matlab, якщо потрібно обрахувати такий вираз 1/0: | А) ∞  Б) Error  В) Nan  Г) Inf  Д) Invalid |
| 137. | Яка команда служить для видалення конкретної змінної в Matlab: | А) Clear x  Б) Clear  В) Clc  Г) Clear+all  Д) Clear Screen |
| 138. | Яка команда служить для видалення декількох конкретних змінних в Matlab: | А) Clear x  Б) Clear all  В) Clc  Г) Clear а, b, c  Д) Clear Screen |
| 139. | В якому виразі буде здійснюватися по елементне множення в Matlab: | А) 2\*pi;  Б) 2,3x;  В) 2.\*x;  Г) 2⋅pi;  Д) 2\*d; |
| 140. | В якому виразі буде здійснюватися по елементне ділення в Matlab: | А) 2/pi;  Б) 2,3/x;  В) 2/x;  Г) 2//pi;  Д) 2./d; |
| 141. | Який з виразів визначить наступну експоненціальну функцію  в Matlab: | А) 2\*e^3  Б) 2\*exp^3  В) 2\*(exp(3))  Г) 2exp(3)  Д) 2exp(3) |
| 142. | Який з виразів визначить наступну логарифмічнуну функцію *5ln 2* в Matlab: | А) 2\*log(2)  Б) 5\*ln(2)  В) 5\*lg(2)  Г) 5\*log(2)  Д) 5\*ln2 |
| 143. | Який з виразів визначить наступну логарифмічнуну функцію в Matlab: | А) 2\*log10(2)  Б) 2\*log10(10)  В) 2log10(2)  Г) 2\*lg (10)  Д) 2\*lg10(2) |
| 144. | Який з виразів визначить наступну логарифмічнуну функцію  в Matlab: | А) 5\*log(10)  Б) 5\*ln(2)  В) 5\*lg(2)  Г) 5log(10)  Д) 5\*log2(10) |
| 145. | Який з виразів визначить наступну функцію  в Matlab: | А) 5\*sqr(3\*x)  Б) 5\*sqrt(3\*x)  В) 5sqrt(3\*x)  Г) 5\*sqt(3\*x)  Д) 5\*sqrt(3x) |
| 146. | Оберіть, який з виразів задає вектор-стовпчик в Matlab: | А) v1=[1;2;3;4;5]  Б) v1=[1 2 3 4 5]  В) v1=[1,2,3,4,5]  Г) v1=[1/2/3/4/5]  Д) v1=[1:2:3:4:5] |
| 147. | Оберіть, який з виразів задає вектор-стрічку в Matlab: | А) v1=[1;2;3;4;5]  Б) v1=[1 2 3 4 5]  В) v1=[12345]  Г) v1=[1/2/3/4/5]  Д) v1=[1:2:3:4:5] |
| 148. | Оберіть, який з виразів об’єднує вектори-стовпці в Matlab: | А) v=[v1 v2]  Б) v=[v1v2]  В) v=[v1/v2]  Г) v=[v1;v2]  Д) v=[v1,v2] |
| 149. | За допомогою якого виразу звернутися до п’ятого елементу масиву в Matlab: | А) v2(5)  Б) v5[5]  В) v5  Г) v2(‘5’)  Д) v2[5] |
| 150. | За допомогою якого виразу обрати максимальний елемент масиву в Matlab: | А) max[v1]  Б) maxim(v1)  В) макс(v1)  Г) mx(v1)  Д) max(v1) |
| 151. | За допомогою якого виразу обрати мінімальний елемент масиву в Matlab | А) min[v1]  Б) мин(v1)  В) мін(v1)  Г) min(v1)  Д) mix(v1) |
| 152. | За допомогою якого виразу обрахувати суму всіх елементів масиву в Matlab: | А) summa(v1)  Б) abs(v1)  В) sum(v1)  Г) сумм(v1)  Д) sum[v1] |
| 153. | За допомогою якого виразу зробити упорядкування елементів у порядку зростання їх модулів в Matlab: | А) sort (v1)  Б) abs(v1)  В) sort(abs(v3))  Г) sort[v1]  Д) abs [v1] |
| 154. | За допомогою якого виразу отримати транспонований вектор в Matlab: | А) v4=v3''  Б) v4=v3'  В) v4=v3t  Г) v4=v3т  Д) v4=v3 |
| 155. | За допомогою якого виразу отримати спряжений транспортований вектор в Matlab: | А) v4=v3''  Б) v4=v3.'  В) v4=v3t  Г) v4=v3т  Д) v4=v3 |
| 156. | За допомогою якого виразу можна створити вектор від 0 до 10 з кроком 0,5 в Matlab: | А) x=0:10:0.5  Б) x=0:10:0,5  В) x=0:1:10  Г) x=0:0.5:10  Д) x=0:0.1:10 |
| 157. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену нулями: | А) b=zeros(5,5)  Б) b=zeros(0,5)  В) b=zeros(5,0)  Г) b=zero(5,5)  Д) b=zeroz(5,5) |
| 158. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену одиницями: | А) b=ones(5,0)  Б) b=ones(5,5)  В) b=ones(0,5)  Г) b=ones(5)  Д) b=1(5,5) |
| 159. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* червоного кольору: | А) grafik(x,y,'r')  Б) plot(x,y)  В) plot(y,'r')  Г) plot(x,y,'r')  Д) pilot(x,y,'r') |
| 160. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* зеленого кольору зі сніжинками: | А) plot(x,y,'g')  Б) plot(x,'g\*')  В) plot(x,y,'g\*')  Г) plot(y,'g\*')  Д) pіlot(x,y,'g\*') |
| 161. | За допомогою якої команди на осі *x* зробити підпис *Час,* | А) xlabel('Час, t')  Б) ylabel('Час, t')  В) label('Час, t')  Г) xlabel(Час, t)  Д) xtitle('Час, t') |
| 162. | За допомогою якої команди можливо зробити легенду для графіка: | А) legened('y\*','y+')  Б) legended('y\*','y+')  В) legend['y\*','y+']  Г) title('y\*','y+')  Д) legend('y\*','y+') |
| 163. | За допомогою якої команди можливо зробити сетку для графіка: | А) shere(x)  Б) mesh(x)  В) meshgrid(x)  Г) meshon(x)  Д) meshall(x) |
| 164. | За допомогою якої команди можливо зобразити поверхню функції: | А) shere(x)  Б) mesh(x)  В) meshgrid(x)  Г) meshon(x)  Д) meshall(x) |
| 165. | За допомогою якої команди можливо вивести заголовок графіка: | А) name('Графік температури')  Б) tittle('Графік температури')  В) title(Графік температури)  Г) title('Графік температури')  Д) title['Графік температури'] |
| 166. | Яка функція використовується для побудови двовимірних графіків: | А) Xlabel  Б) Legend  В) Plot  Г) Lineto  Д) Graf(X,Y) |
| 167. | З якого символу починаються коментарі в Matlab: | А) \\  Б) \*  В) //  Г) %Д) ; |
| 168. | Яка команда служить для очищення екрану в Matlab: | А) Clear x  Б) Clear  В) Clc  Г) Clear+all  Д) Clear Screen |
| 169. | Яке ім'я дається m-файлу за замовчуванням: | А) Titltle  Б) Untitled  В) Name  Г) m-file  Д) Head |
| 170. | Яка команда знищує в робочому просторі визначення всіх змінних: | А) Claer  Б) Clear  В) Clc  Г) Clear+all  Д) Clear Screen |
| 171. | Яка змінну по замовчування призначає Matlab для виведення результату: | А) res  Б) rezult  В) Clc  Г) ansД) y |
| 172. | Яка команда служить для видалення конкретної змінної в Matlab: | А) Clear x  Б) Clear  В) Clc  Г) Clear+all  Д) Clear Screen |
| 173. | Яка команда служить для видалення декількох конкретних змінних в Matlab: | А) Clear x  Б) Clear all  В) Clc  Г) Clear а, b, c  Д) Clear Screen |
| 174. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену нулями: | А) b=zeros(5,5)  Б) b=zeros(0,5)  В) b=zeros(5,0)  Г) b=zero(5,5)  Д) b=zeroz(5,5) |
| 175. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену одиницями: | А) b=ones(5,0)  Б) b=ones(5,5)  В) b=ones(0,5)  Г) b=ones(5)  Д) b=1(5,5) |
| 176. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* червоного кольору: | А) grafik(x,y,'r')  Б) plot(x,y)  В) plot(y,'r')  Г) plot(x,y,'r')  Д) pilot(x,y,'r') |
| 177. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* зеленого кольору зі сніжинками: | А) plot(x,y,'g')  Б) plot(x,'g\*')  В) plot(x,y,'g\*')  Г) plot(y,'g\*')  Д) pіlot(x,y,'g\*') |
| 178. | За допомогою якої команди на осі *x* зробити підпис *Час*: | А) xlabel('Час, t')  Б) ylabel('Час, t')  В) label('Час, t')  Г) xlabel(Час, t)  Д) xtitle('Час, t') |
| 179. | За допомогою якої команди можливо зробити легенду для графіка: | А) legened('y\*','y+')  Б) legended('y\*','y+')  В) legend['y\*','y+']  Г) title('y\*','y+')  Д) legend('y\*','y+') |
| 180. | За допомогою якої команди можливо зробити сетку для графіка: | А) shere(x)  Б) mesh(x)  В) meshgrid(x)  Г) meshon(x)  Д) meshall(x) |
| 181. | За допомогою якої команди можливо зобразити поверхню функції: | А) shere(x)  Б) mesh(x)  В) meshgrid(x)  Г) meshon(x)  Д) meshall(x) |
| 182. | За допомогою якої команди можливо вивести заголовок графіка: | А) name('Графік температури')  Б) tittle('Графік температури')  В) title(Графік температури)  Г) title('Графік температури')  Д) title['Графік температури'] |
| 183. | За допомогою якої команди здійснюється зчитування зображення в Matlab: | А) shere;  Б) read;  В) imageread;  Г) imread;  Д) meshall; |
| 184. | За допомогою якої команди здійснюється запис зображення в програмі Matlab: | А) shere;  Б) read;  В) imagewrite;  Г) imread;  Д) write; |
| 185. | Яке позначається повнокольорове зображення в Matlab: | А) I;  Б) RGB;  В) D;  Г) X;  Д) BW. |
| 186. | Яке позначається напівтонові зображення в Matlab: | А) I;  Б) RGB;  В) D;  Г) X;  Д) BW. |
| 187. | Яке позначається палітрове зображення в Matlab: | А) I;  Б) RGB;  В) D;  Г) X;  Д) BW. |
| 188. | Яке позначається бінарне зображення в Matlab: | А) I;  Б) RGB;  В) D;  Г) X;  Д) BW. |
| 189. | Яке загально прийнято позначати вхідне зображення будь-якого типу в Matlab: | А) I;  Б) RGB;  В) S;  Г) X;  Д) BW. |
| 190. | Яке загально прийнято позначати результуюче зображення будь-якого типу в Matlab: | А) I;  Б) RGB;  В) D;  Г) X;  Д) BW. |
| 191. | За допомогою якої команди здійснюється читання інформації про зображення в програмі Matlab: | А) info;  Б) inforead;  В) iminfo;  Г) imread;  Д) write. |
| 192. | За допомогою якої команди здійснюється вивід зображення в програмі Matlab: | А) print;  Б) imshow;  В) imageshow;  Г) imread;  Д) write. |
| 193. | За допомогою якої команди здійснюється вивід декількох зображень в одному вікні в програмі Matlab: | А) subimage;  Б) imgroup;  В) imageshow;  Г) imread;  Д) subshow. |
| 194. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення бінарного, полу тонового або повно кольорового зображення S в формат double в програмі Matlab: | А) D=imagedouble(S);  Б) D=imdouble(S);  В) D=imuint8(S);  Г) D=imageuint8(S);  Д) D=imshow(S). |
| 195. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення бінарного, полу тонового або повно кольорового зображення S в формат uint8 в програмі Matlab: | А) D=imagedouble(S);  Б) D=imdouble(S);  В) D=imuint8(S);  Г) D=imageuint8(S);  Д) D=imshow(S). |
| 196. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення повнокольоровго зображення в напівтонове в програмі Matlab: | А) I=imagedouble(S);  Б) I=imdouble(S);  В) I=imuint8(S);  Г) I=imageuint8(S);  Д) I=rgb2gray(RGB). |
| 197. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення палітрового зображення в напівтонове в програмі Matlab: | А) I=imagedouble(S);  Б) I=imdouble(S);  В) I=imuint8(S);  Г) I=ind2gray(X,map);  Д) I=rgb2gray(RGB). |
| 198. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення напівтонового зображення в палітрове в програмі Matlab: | А) [X,map] =imagedouble(S);  Б) [X,map] =gray2ind(I,n);  В) RGB =imuint8(S);  Г) RGB =ind2gray(X,map);  Д) [X,map] =rgb2gray(RGB). |
| 199. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення палітрового зображення в повнокольорове в програмі Matlab: | А) [X,map] =imagedouble(S);  Б) [X,map] =gray2ind(I,n);  В) RGB =imuint8(S);  Г) RGB =ind2rgb(X,map);  Д) [X,map] =rgb2gray(RGB). |
| 200. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення повнокольорового зображення в палітрове в програмі Matlab: | А) X,map] =imagedouble(S);  Б) [X,map] =gray2ind(I,n);  В) [X,map] =rgb2ind(RGB);  Г) RGB =ind2rgb(X,map);  Д) [X,map] =rgb2gray(RGB). |
| 201. | За допомогою яких аргументів функції imshow модна змінити контраст полу тонового зображення при виводі його на екран в Matlab: | А) Low, high,double;  Б) Low, high;  В) Light, high;  Г) Low, hight;  Д) Light, hight; |
| 202. | За допомогою якої команди можна отримати інформації о розмірі, типі зображення в програмі Matlab: | А) info;  Б) inforead;  В) iminfo;  Г) imread;  Д) write. |
| 203. | За допомогою якої функції здійснюється виріз фрагменту зображення в Matlab: | А) cute;  Б) imcute;  В) imcrop;  Г) imagecrop;  Д) write. |
| 204. | За допомогою якої функції здійснюється зміна розмірів зображення в Matlab: | А) cute;  Б) imcute;  В) imcrop;  Г) imageresize;  Д) imresize. |
| 205. | За допомогою якої функції задається зображення шахматної доски в Matlab: | А) rotate;  Б) imrotate;  В) imcrop;  Г) checkerboard;  Д) shahboard. |
| 206. | За допомогою якої функції здійснюється обертання зображення в Matlab: | А) rotate;  Б) imrotate;  В) imcrop;  Г) imageresize;  Д) imresize. |
| 207. | За допомогою якої команди здійснюється вирізання фрагменту зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) crop;  Б) imrotate;  В) imcrop;  Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);  Д) imresize. |
| 208. | За допомогою якої команди здійснюється дзеркальне відображення по вертикалі зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) crop;  Б) imrotate;  В) Iy=I(end:-1:1,:);  Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);  Д) imresize. |
| 209. | За допомогою якої команди здійснюється дзеркальне відображення по горизонталі зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) crop;  Б) imrotate;  В) Iy=I(end:-1:1,:);  Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);  Д) Iy=I(:,end:-1:1). |
| 210. | За допомогою якої команди здійснюється «проріджування» зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) Id=I(1:2:end,1:2:end);  Б) dilute;  В) Iy=I(end:-1:1,:);  Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);  Д) Iy=I(:,end:-1:1). |
| 211. | EXCEL це: | А) Графічний редактор  Б) текстовий процесор  В) Операційна система  Г) табличний процесор  Д) Клавіша на клавіатурі |
| 212. | Файл з розширенням XLS містить | А) Тільки одну таблицю  Б) Тільки один робочий лист з можливо кількома таблицями  В) Кілька робочих аркушів, що утворюють робочу книгу  Г) Кілька робочих аркушів, що утворюють файл  Д) Тільки один робочий лист з однією таблицею |
| 213. | При виділенні одного фрагмента на робочому аркуші, виділяється | А) прямокутна область  Б) область довільної форми  В) квадратна область  Г) трикутна область  Д) ообласть в вигляді кола |
| 214. | Для виділення мишкою декількох областей слід притиснути клавішу | А) Esc  Б) Shift  В) Ctrl  Г) Alt  Д) F5 |
| 215. | Скільки чисел можна записати в одній комірці: | А) Тільки одне  Б) Не більше двох  В) Три  Г) Безліч  Д) До десяти |
| 216. | Формули для розрахунків вводяться: | А) Тілько «вручну» — с клавіатури  Б) Тілько через меню Вставка-Функция  В) Вручну (с клавіатури) або через меню Вставка-Функция  Г) Автоматично |
| 217. | Як можна змінити ширину стовпця: | А) За допомогою миші  Б) Через меню Формат  В) За допомогою використання формул  Г) Через меню Параметри  Д) Через меню Вид |
| 218. | Як можна змінити ширину стовпця: | А) За допомогою Alt+S  Б) Через меню Формат  В) За допомогою використання формул  Г) Через меню Параметри  Д) Через меню Вид |
| 219. | Імена яких рядків при копіюванні формули =$A23+C$21 не змінюватимуться: | А) A  Б) C  В) 21  Г) 23Д) 25 |
| 220. | Імена яких стовпців при копіюванні формули =$A23+C$21 не змінюватимуться: | А) A  Б) C  В) 21  Г) 23Д) B |
| 221. | Імена яких рядків і стовпців при копіюванні формули = $F15 + K$44 будуть змінюватися: | А) F,44  Б) K,15  В) F,15  Г) K,44  Д) S,15 |
| 222. | Яка з формул виводить дату наступного дня: | А) =Сегодня(1)  Б) =Сегодня()+1  В) =Сегодня()+ Сегодня()  Г) = Сегодня()\*2  Д) = Сегодня()2++ |
| 223. | Яка з формул містить абсолютне посилання: | А) F45/$H$12  Б) G$4 + J6  В) R74\*E63  Г) G4 + K$6  Д) $R74\*E63 |
| 224. | В комірці C4 формула = B4/B2. Як вона буде виглядати, якщо перемістити її в комірку C5? | А) B4/B2  Б) С4/С2  В) B5/B3  Г) C4/B2  Д) B4/С5 |
| 225. | Вміст активної комірки відображено в: | А) буфері обміну  Б) рядку стану  В) заголовку вікна програми  Г) рядку формул  Д) поле імені |
| 226. | Стовпці електронної таблиці зазвичай позначаються | А) цифрами (1, 2, 3 ...)  Б) буквами латинського алфавіту (A, B, C, D ...)  В) буквами українського алфавіту (A, Б, В, Г ...)  Г) Літерами і цифрами (A1, A2, A3 ...)  Д) Римськими цифрами (I,II,III) |
| 227. | У таблиці виділені два стовпці. Що станеться при спробі змінити ширину стовпці: | А) зміниться ширина першого стовпця з виділених  Б) зміниться ширина всіх виділених стовпців  В) зміниться ширина останнього стовпчика з виділених  Г) зміниться ширина всіх стовпців таблиці  Д) зміниться довжина всіх стовпців таблиці |
| 228. | Формула в комірці виглядала так: = СУММ (B2: C8) В робочому листі таблиці був видалений перший стовпець і перед першим рядком вставлена новий рядок. Який вид прийняла формула: | А) =СУММ (B2: C8)  Б) =СУММ (A3: B9)  В) =СУММ (A2: B8)  Г) =СУММ (B3: C9)  Д) =СУММ (A2: B4) |
| 229. | На принтері можуть бути надруковані: | А) тільки все книга Excel повністю  Б) тільки активний лист  В) книга Excel, виділені листи або виділений діапазон  Г) тільки виділений діапазон  Д) тільки виділені аркуші книги або виділений діапазон |
| 230. | Які з наведених нижче виразів задовольняють правилам побудови формул Excel: | А) A5\*$C7  Б) =DATA()  В) =A32+$F$12  Г) =B6+C3$  Д) =R1$+Q |
| 231. | В комірці A1 і B1 введені числа 24 і 12 відповідно. У комірку C1 введено: A1/ B1. Який буде результат в комірці | А) 2  Б) A1/B1/  В) #ОШИБКА  Г) #ЗНАЧ  Д) 24 |
| 232. | У комірку введено число 0,70 і застосований процентний формат. Який буде результат, відображений в комірці: | А) 0,7%  Б) 70%  В) 7000%  Г) 700%  Д) 7% |
| 233. | За допомого яких команд побудувати графік в Excel: | А) Вставка/График  Б) F5/Вставка/График  В) Разметка страницы/График  Г) Виділивши потрібний діапазон значень Вставка/Графік  Д) Вставка/Рисунок |
| 234. | Рядки таблиці Excel зазвичай позначаються: | А) малими літерами латинського алфавіту  Б) арабськими цифрами  В) буквами українського алфавіту  Г) римськими цифрами  Д) кирилицею |
| 235. | За допомогою якої команди можливо визачити день тижня в Excel: | А) =СЬОГОДНІ(A1;2)  Б) =ДЕНЬ (A1;2)  В) =ДНЕД(A1;2)  Г) =ДЕНЬНЕД(A1;2)  Д) =НЕДДЕНЬ(A1;2) |
| 236. | Як ввести в стовпець В нумерацію днів тижня у форматі 2: | А) =СЬОГОДНІ(A1;2)  Б) =ДЕНЬНЕД(A1;2)  В) =ДНЕД(A1;2)  Г) ДЕНЬНЕД(A1;2)  Д) =НЕДДЕНЬ(A1;2) |
| 237. | За допомогою якої команди ввести в стовпець С нумерацію днів тижня у форматі «дддд»: | А) =ТЕКСТ(A2;DDDD)  Б) ТЕКСТ(A2;"DDDD")  В) =ТЕКСТ(A2;"DDDD")  Г) =ТЕКСТ(A2"DDDD")  Д) =ТЕКСТ(A2/DDDD) |
| 238. | Як буде відображатися дата, якщо заданий такий формат комірки dd.mmm.yy: | А) 10Лют17  Б) 10.Лютого17  В) 10.Лют.2017  Г) 10.Лют.17  Д) Лют.10.17 |
| 239. | За допомогою яких команд можна розрахувати середнє значення в Excel: | А) =СРЗНАЧ(A2)  Б) СРЗНАЧ(A2;B2)  В) =СРЗНАЧ(A2;B2)  Г) =СР (A2;B2)  Д) =СРЗНАЧ(A2,B2) |
| 240. | За допомогою яких команд можна розрахувати стандартне відхилення в Excel: | А) СТАНДОТКЛОН.В(A2;B2)  Б) =СТАНДОТКЛОН.В(A2.B2)  В) =СТАНДОТКЛ (A2;B2)  Г) =СТАНДОТКЛОН.В(A2;B2)  Д) =ОТКЛОН.В(A2;B2) |
| 241. | За допомогою яких команд можна визначити медіану в Excel: | А) МЕДИАНА (A2:10)  Б) МЕДИАНА (A2:A10)  В) =МЕДІАНА (A2:A10)  Г) =МЕДИАНА(A2:A10)  Д) =СКІС(A2:2) |
| 242. | За допомогою яких команд можна визначити скіс в Excel: | А) СКОС(A2:A10)  Б) СКІС(A2:A10)  В) =СКІС(A2:A10)  Г) =СКОС(A2:A10)  Д) =СКІС(A2:2) |
| 243. | За допомогою яких команд можна визначити дисперсію в Excel: | А) =ДІСП.Г(A2:A10)  Б) =ДИСП.Г(A2:A10)  В) ДИСП.Г(A2:A10)  Г) =СКОС(A2:A10)  Д) =ДИСП.Г(A2:10) |
| 244. | Як підрахувати кількість елементів в стовпці: | А) СЧЁТ(A2:A10)  Б) =СЧЁТ(A2:10)  В) =СЧЁТ(A2:A10)  Г) =КІЛ(А2:A10)  Д) =КОЛИЧ(A2:A10) |
| 245. | Як визначити максимальне значення в стовпці: | А) =МАX(A2:A10)  Б) =МАКСУ(A2:A10)  В) =МАКС(2:A10)  Г) МАКС(A2:A10)  Д) =МАКС(A2:A10) |
| 246. | Як визначити мінімальне значення в стовпці: | А) =МIN(A2:A10)  Б) =МИН(A2:A10)  В) = МИН (2:A10)  Г) МИНС(A2:A10)  Д) = МИН (A2:A10) |
| 247. | Як визначити стандартне відхилення по виборці (текстові та логічні значення ігноруються): | А) =СТАНДОТКЛОН.Г (A2:A10)  Б) =СТАНДОТКЛОН.Т(A2:A10)  В) =СТАНДОТКЛОН(А2:A10)  Г) =СТАНДОТКЛОН.В(A2:A10)  Д) СТАНДОТКЛОН.В (A2:A10) |
| 248. | Як визначити ексцес: | А) ЭКСЦЕСС (A2:A10)  Б) =ЭКСЦЕСС(A2:A10)  В) =ЭКСЦЕССС(А2:A10)  Г) =ЭКСЦЕСС.В(A2:A10)  Д) =ЕКСЦЕСС (A2:A10) |
| 249. | За допомогою якої формули здійснюється повернення лівостороннього t-розподілу Ст’юдента: | А) =СТЬЮДЕНТ.П(A2:A10;2;ИСТИНА)  Б) =СТЬЮДЕНТ.Л(A2:A10;2;ИСТИНА)  В) =СТЬЮДЕНТ(A2:A10;2;ИСТИНА)  Г) СТЬЮДЕНТ.РАСП(A2:A10;2;ИСТИНА)  Д) =СТЬЮДЕНТ.РАСП(A2:A10;2;ИСТИНА) |
| 250. | За допомогою якої формули здійснюється перетворення числа в текст: | А) ТЕКСТ(A1:A4;"00")  Б) =ТЕКСТ(A1:A4;"00")  В) =ТЕКСТ(A1:A4;00)  Г) =ТЕКСТ(A1:A4;ДД)  Д) =ТЕКСТ(A1:A4;ДДДД) |