

Саволҳои тестӣ аз фанни «Асосҳои назарияи идора» барои донишҷӯёни курси 4-юми ихтисоси 40020100

@1.

Назарияи идоракунии чиро меомӯзад?

\$A) Фанне мебошад, ки имкониятҳои офаридан, ба кор даровардани системаҳои идоракунии автоматикӣ, протсессҳои технологияи ҳосиятҳои муайяно меомӯзад; \$B) Маҷмуи донишҳои, ки ба даст овардани натиҷаҳои меҳнат; \$C) Таъсирест, ки ҳолати объектро тағйир мебахсад ва идоракунии автоматикӣ, яъне идоракунии бе дохил шудани инсон ба протсесси идоракунанд, яъне танҳо ба воситаи усулҳои техникӣ; \$D) Истифодабарии дониш оиди системаҳои автоматикунонидашуда дар амал ҳангоми лоиҳакашии истеҳсолот ба кор даровардан ва истифодабарии системаҳои автоматикунонидашуда; \$E) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади расидани ҳадаф рағбат карда шудааст;

@2.

Назарияи чист?

\$A) Маҷмуи донишҳои, ки ба даст овардани натиҷаҳои меҳнат; \$B) Маҷмуи донишҳои, ки ба даст овардани натиҷаҳои намеҳнат; \$C) Таъсирест, ки ҳолати объектро тағйир мебахсад ва идоракунии автоматикӣ, яъне идоракунии бе дохил шудани инсон ба протсесси идоракунанд, яъне танҳо ба воситаи усулҳои техникӣ; \$D) Истифодабарии дониш оиди системаҳои автоматикунонидашуда дар амал ҳангоми лоиҳакашии истеҳсолот ба кор даровардан ва истифодабарии системаҳои автоматикунонидашуда; \$E) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади расидани ҳадаф рағбат карда шудааст;

@3.

Идоракунии чист?

\$A) Таъсирест, ки ҳолати объектро тағйир мебахсад ва идоракунии автоматикӣ, яъне идоракунии бе дохил шудани инсон ба протсесси идоракунанд, яъне танҳо ба воситаи усулҳои техникӣ; \$B) Истифодабарии дониш оиди системаҳои автоматикунонидашуда дар амал ҳангоми лоиҳакашии истеҳсолот ба кор даровардан ва истифодабарии системаҳои автоматикунонидашуда; \$C) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади расидани ҳадаф рағбат карда шудааст; \$D) Таъсирест, ки ҳолати объектро тағйир мебахсад ва идоракунии автоматикӣ, яъне идоракунии бе дохил шудани инсон ба протсесси идоракунанд, яъне танҳо ба воситаи усулҳои ҷарроҳӣ; \$E) Таъсирест, ки ҳолати объектро тағйир намеҳнат ва идоракунии автоматикӣ, яъне идоракунии бо дохил нашудани инсон ба протсесси идоракунанд, яъне танҳо ба воситаи усулҳои техникӣ;

@4.

Мақсади асосии назарияи идоракунии?

\$A) Истифодабарии дониш оиди системаҳои автоматикунонидашуда дар амал ҳангоми лоиҳакашии истеҳсолот ба кор даровардан ва истифодабарии системаҳои автоматикунонидашуда; \$B) Истифодабарии дониш оиди системаҳои ададӣ дар амал ҳангоми лоиҳакашии истеҳсолот ба кор даровардан ва истифодабарии системаҳои автоматикунонидашуда; \$C) Истифодабарии дониш оиди системаҳои ададӣ дар амал ҳангоми лоиҳакашии истеҳсолот ба кор даровардан ва истифодабарии системаҳои автоматикунонидашуда; \$D) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади расидани ҳадаф рағбат карда шудааст; \$E) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади расидани ҳадаф рағбат карда нашудааст ;

@5.

Маҷмуи идоракунии?

\$A) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади расидани ҳадаф рағбат карда шудааст; \$B) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади нарасидани ҳадаф рағбат карда шудааст; \$C) Яъне маҷмуи амалиётҳои, ки бо мақсади нарасидани ҳадаф рағбат карда нашудааст; \$D) Яъне маҷмуи адаҳои, ки бо мақсади расидани бузургӣ рағбат карда нашудааст; \$E) Яъне маҷмуи мошинҳои, ки бо мақсади нарасидани ҳадаф бунёд карда шудааст ;

@6.

Регулирони чист?

\$A) Регулиронӣ ин ҳолати хусусии идоракунии системаи техники мебошад. Регулирони ба расидани ҳолати муайяншудаи объект равонакардашуда мебошад; \$B) Регулиронӣ ин ҳолати хусусии идоракунии системаи локалӣ мебошад; \$C) Регулиронӣ ба расидани ҳолати номуайяншудаи ҳолат равонакардашуда мебошад ; \$D) Регулиронӣ ин ҳолати хусусии идоракунии системаи ғайри хаттӣ мебошад; \$E) Регулиронӣ ин ҳолати хусусии идоракунии системаи лингвистикӣ ва арифметикӣ мебошад;
@7.

Объекти идоракунии?

\$A) Дастгоҳе, ки протсессҳои гуногуни физикӣ, химиявӣ, биологӣ ва ғайраро амали мегардонанд ва бо ҳаракати масса, энергия ва иттилоот вобаста мебошад; \$B) Дастгоҳе, ки протсессҳои якхелаи физикӣ, химиявӣ, биологӣ ва ғайраро амали мегардонанд ва бо ҳаракати масса, энергия ва иттилоот вобаста мебошад; \$C) Дастгоҳе, ки протсессҳои гуногуни физикӣ, химиявӣ, биологӣ ва ғайраро амали намегардонанд ва бо ҳаракати масса, энергия ва иттилоот вобаста намебошад; \$D) Дастгоҳе, ки протсессҳои гуногуни ададхоро амали мегардонанд; \$E) Дастгоҳе, ки протсессҳои гуногуни физикӣ, химиявӣ, биологӣ ва ғайраро амали намегардонанд ва бо ҳаракати замин, компютер ва мошин вобаста мебошад ;
@8.

Идоракунии объект ба воситаи дастгоҳи идоракунии гузаронида мешавад. Дар системаҳои техникӣ бошад?

\$A) Ба воситаи дастгоҳи регулиронӣ ё регулятор; \$B) Ба воситаи дастгоҳи химиявӣ ё физикавӣ; \$C) Ба воситаи дастгоҳи монинасозӣ ё монинабарорӣ; \$D) Ба воситаи дастгоҳи хомӯшкунанда; \$E) Ба воситаи дастгоҳи дузандагӣ;
@9.

Система чист?

\$A) Яъне маҷмуи элементҳои бо ҳам таъсиркунанда мебошад, ки режими умумии корро таъмин менамояд; \$B) Яъне маҷмуи элементҳои бо ҳам таъсиркунанда мебошад, ки режими умумии ҳаракати мошинро таъмин карда наметавонанд; \$C) Яъне маҷмуи элементҳои бо ҳам таъсиркунанда мебошад, ки режими умумии роҳро таъмин менамояд; \$D) Яъне маҷмуи коргарони бо ҳам таъсиркунанда мебошад, ки режими умумии корро таъмин менамояд; \$E) Яъне маҷмуи кортҳои бо ҳам таъсиркунанда мебошад, ки режими ягонаи корро таъмин менамояд ;
@10.

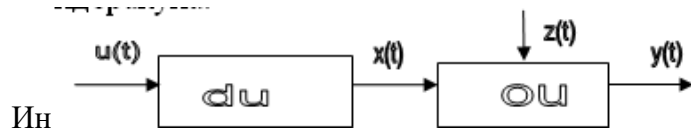
Системаи идоракунии аз чӣ иборат аст?

\$A) Аз дастгоҳи идоракунии ва объекти идоракунии мебошад ; \$B) Аз ададҳо; \$C) Аз формулаҳо; \$D) Аз реаксияҳо; \$E) Аз бузургҳо ;
@11.

Система кушод номида мешавад,?

\$A) Агар сигнал танҳо ба як самт интиқол дода шавад. Масалан аз дастгоҳи идоракунии ва объекти идоракунии; \$B) Агар бузургӣ танҳо ба як самт интиқол дода нашавад; \$C) Агар зергиреҳҳо танҳо ба як самт интиқол дода шавад ; \$D) Агар чоркунҷаҳо танҳо ба як самт интиқол дода нашавад; \$E) Агар секунҷаҳо танҳо ба як самт интиқол дода нашавад;

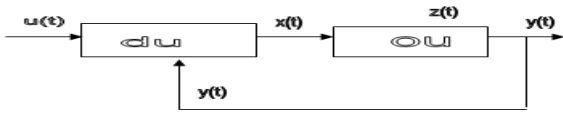
@12.



кадом намуди система аст?

- \$A) Ин системаи кушоди идоракунӣ мебошад; \$B) Ин системаи кушоди физикавӣ мебошад; \$C) Ин системаи кушоди реактивӣ мебошад; \$D) Ин системаи кушоди химиявӣ мебошад; \$E) Ин системаи кушоди биологӣ мебошад;

@13.



кадом намуди система аст?

- \$A) Ин системаи идоракуни сарбаст мебошад; \$B) Ин системаи кушоди физикавӣ мебошад; \$C) Ин системаи кушоди реактивӣ мебошад; \$D) Ин системаи кушоди химиявӣ мебошад; \$E) Ин системаи кушоди биологӣ мебошад;

@14.

Системаи идоракунии сарбаст чист?

- \$A) Системаи идоракунии сарбаст чунин системае мебошад, ки сигнал на танҳо аз дастгоҳи идоракунӣ ба объекти идоракунӣ дода мешавад, балки инчунин баръакс ҳам интиқол дода мешавад; \$B) Системаи идоракунии сарбаст чунин системае мебошад, ки логарифм на танҳо аз дастгоҳи идоракунӣ ба объекти идоракунӣ дода мешавад, балки инчунин ба марказ интиқол дода мешавад; \$C) Системаи идоракунии сарбаст чунин системае мебошад, ки молекулаҳо на танҳо аз дастгоҳи идоракунӣ ба объекти идоракунӣ дода мешавад, балки инчунин баръакс ҳам интиқол дода мешавад; \$D) Системаи идоракунии сарбаст чунин системае мебошад, ки сигнали молекулаҳо аз дастгоҳи идоракунӣ ба объекти идоракунӣ дода шавад; \$E) Системаи идоракунии сарбаст чунин системае мебошад, ки ҳаракати сайёраҳо на танҳо аз дастгоҳи идоракунӣ ба объекти идоракунӣ дода мешавад, балки баръакс ҳам интиқол дода мешавад;

@15.

Таъсир метавонад?

- \$A) Таъсир метавонад сабаби гуногуни тағйиёбии параметр бошад (яъне сигналҳои гуногуни электрикӣ, окустикӣ) ва ғайра. Физикӣ (фишор, кӯчиш) ва ғайра; \$B) Таъсир метавонад сабаби гуногуни тағйиёбии молекулаҳо бошад; \$C) Таъсир метавонад сабаби гуногуни тағйиёбии аломатҳо бошад; \$D) Таъсир метавонад сабаби гуногуни тағйиёбии шабакаҳо бошад; \$E) Таъсир метавонад сабаби тағйиёбии инсонҳо бошад;

@16.

Таъсирҳо ба синфи зерин тасниф карда мешавад?

- \$A) Фармондиханда, таъсирҳои идоракунанда, таъсирҳои ошубӣ; \$B) Локалӣ ва глобалӣ; \$C) Ададӣ ва ғайри ададӣ; \$D) Глобалӣ; \$E) Геометрӣ;

@17.

Фармондиханда?

- \$A) Яъне фанмонҳое, ки ба дастгоҳи идоракунанда (регулятор) дода мешавад; \$B) Яъне фанмонҳое, ки ба дастгоҳи химиявӣ дода мешавад; \$C) Яъне фанмонҳое, ки ба дастгоҳи физикавӣ дода мешавад; \$D) Яъне фанмонҳое, ки ба дастгоҳи глобалӣ дода мешавад; \$E) Яъне фанмонҳое, ки ба дастгоҳи химиявӣ дода намешавад;

@18.

Таъсирҳои идоракунанда?

- \$A) Ин гунна таъсирҳо параметрҳои ҳолати системаро тағйир медиҳад; \$B) ; \$C) Ин гунна таъсирҳо параметрҳои ҳолати синфро тағйир медиҳад; \$D) Ин гунна таъсирҳо параметрҳои ҳолати сайёраҳо тағйир медиҳад; \$E) Ин гунна таъсирҳо параметрҳои ҳолати авваларо тағйир намедиҳад;

@19.

Таъсирҳои ошубӣ?

\$A) Яъне таъсирҳои тасодуфии мӯҳити атроф ба объекти идоракунӣ; \$B) Яъне таъсирҳои тасодуфии мӯҳити сайёра ба объекти идоракунӣ; \$C) Яъне таъсирҳои тасодуфии атрофи сайёра ба объекти идоракунӣ; \$D) Яъне таъсирҳои тасодуфии мӯҳити берунаи сайёраҳо ба объекти идоракунӣ; \$E) Яъне таъсирҳои тасодуфии мӯҳити росткунҷа ба объекти таъсиркунанда;

@20.

Инҳо $U(t)X(t)Z(t)Y(t)$ чӣ гуна функсия мебошанд?

\$A) Инҳо функсияҳои вақт мебошанд; \$B) Инҳо функсияҳои ҳаттӣ мебошанд; \$C) Инҳо функсияҳои локалӣ мебошанд; \$D) Инҳо функсияҳои натиҷавӣ мебошанд; \$E) Инҳо функсияҳои матнӣ мебошанд ;

@21.

Самти таъсир дар схемаҳо бо ҷа карда мешавад?

\$A) Самти таъсир дар схемаҳо бо тирча ишора карда мешавад; \$B) Самти таъсир дар схемаҳо бо порча ишора карда мешавад; \$C) Самти таъсир дар схемаҳо бо зерхат ишора карда мешавад; \$D) Самти таъсир дар схемаҳо бо индекс ишора карда мешавад; \$E) Самти таъсир дар схемаҳо бо дараҷа ишора карда мешавад ;

@22.

Схемаи принсипиалии идоракунии автоматикунонӣ қисмҳо ва ғиреҳҳои асосии схемаҳои идоракунии автоматикунонӣ дар бар мегирад, ки дар ҳамаи чунин системаҳо мавҷуданд. Ин схема иборат аз шаш элементи асосӣ мебошад?

\$A) Дастгоҳҳо фармондиҳанда, сумматор, тақвиятдиҳанда, механизми иҷрокунанда, объекти идоракунӣ, дастгоҳи ченкунӣ; \$B) Дастгоҳҳо фармондиҳанда, сумматор, тақвиятдиҳанда, механизми иҷрокунанда, объекти идоракунӣ, дастгоҳи локалӣ ; \$C) Дастгоҳҳо глобалӣ, сумматор, тақвиятдиҳанда, механизми иҷрокунанда, объекти идоракунӣ, дастгоҳи ченкунӣ; \$D) Дастгоҳҳо фармондиҳанда, сумматор, тақвиятдиҳанда, механизми иҷрокунанда, объекти натуралӣ, дастгоҳи ченкунӣ; \$E) Дастгоҳҳо фармондиҳанда, глобалӣ, тақвиятдиҳанда, механизми иҷрокунанда, объекти идоракунӣ, дастгоҳи ченкунӣ ;

@23.

Дастгоҳҳо фармондиҳанда?

\$A) Фармонхое, ки ба дастгоҳи идоракунанда (регулятор) дода мешавад, кор карда мебарояд; \$B) Глобалӣ; \$C) Локалӣ; \$D) Ғиреҳхӣ; \$E) Химиявӣ;

@24.

Сумматор?

\$A) Сумматор дастгоҳе, ки ҳамаи сигналҳо, ки аз дастгоҳҳои фармондиҳанда ва бо канали алоқаи чаппа ворид мешаванд. Ба таври алгебравӣ ҷамъ мекунанд; \$B) Сумматор дастгоҳе, ки ҳамаи нурҳо, ки аз дастгоҳҳои фармондиҳанда ва бо канали алоқаи чаппа ворид мешаванд. Ба таври алгебравӣ ҷамъ мекунанд; \$C) Сумматор дастгоҳе, ки ҳамаи сигналҳо, ки аз дастгоҳҳои фармондиҳанда ва бо канали алоқаи чаппа ворид мешаванд. Ба таври биологӣ ҷамъ мекунанд; \$D) Сумматор дастгоҳе, ки ҳамаи аргументҳоро, ки аз дастгоҳҳои фармондиҳанда ва бо канали алоқаи чаппа ворид мешаванд. Ба таври экологӣ ҷамъ мекунанд; \$E) Сумматор дастгоҳе, ки ҳамаи бузургиҳо, ки аз дастгоҳҳои фармондиҳанда ва бо канали алоқаи роста ворид мешаванд. Ба таври экосистемавӣ ҷамъ мекунанд;

@25.

Тақвиятдиҳанда?

\$A) Тақвиятдиҳанда дастгоҳест, ки сигнали аз сумматор воридшавандаро тақвият медиҳад; \$B) Тақвиятдиҳанда дастгоҳест, ки нури аз сумматор воридшавандаро тақвият намедиҳад; \$C) Тақвиятдиҳанда дастгоҳест, ки сигнали ихроҷшавандаро аз сумматор тақвият намедиҳад; \$D) Тақвиятдиҳанда барномаест, ки сигнали аз сумматор воридшавандаро интиқол медиҳад; \$E) Тақвиятдиҳанда дастгоҳест, ки сигнали мошинро тақвият медиҳад;

@26.

Механизми иҷрокунанда?

\$A)Механизми иҷрокунанда таъсирҳое, ки қобилияти тағйир додани параметрҳои идорашавандаи объекти идоракуниро кор карда мебарояд; \$B) Механизми иҷрокунанда таъсирҳое, ки қобилияти тағйир додани параметрҳои мошинро кор карда мебарояд; \$C) Механизми иҷрокунанда таъсирҳое, ки қобилияти объекти идоракуниро кор карда намебарояд; \$D) Механизми иҷрокунанда таъсирҳое, ки тағйир додани параметрҳои идорашавандаи объекти глобалиро кор карда мебарояд; \$E) Механизми иҷрокунанда таъсирҳое, ки қобилияти тағйир додани параметрҳои мошинро кор карда мебарояд ;

@27.

Объекти идоракунӣ?

\$A)Объекти идоракунӣ чунин дастгоҳест, ки дар он протсесси баргузаранда тағйир дода мешавад. Бо мақсади расидани ҳадафи муайян; \$B)Объекти химиявӣ чунин дастгоҳест, ки дар он протсесси баргузаранда тағйир дода намешавад; \$C) Объекти идоракунӣ чунин ҳолатест, ки дар он протсесси баргузаранда тағйир дода намешавад; \$D) Объекти идоракунӣ чунин дастгоҳест, ки дар он протсесси баргузаранда тағйир дода машавад. Бо мақсади расидани ҳадафи номуайян; \$E)Бо мақсади расидани ҳадафи номуайянии объектҳо;

@28.

Дастгоҳи ченкунӣ?

\$A)Сигнале, ки оид ба тағйирёбии система мӯшоҳида мекунад, қайд мекунад ва ба сумматор мефиристад; \$B)Дастгоҳе, ки оид ба тағйирёбии система мӯшоҳида намекунад, қайд мекунад ва ба дастгоҳ мефиристад; \$C) Сигнале, ки оид ба тағйирёбии система мӯшоҳида намекунад, қайд мекунад ва ба мошин мефиристад; \$D) Системае, ки оид ба тағйирпазирии система мӯшоҳида мекунад, қайд мекунад ва ба сигнал мефиристад; \$E) Сигнале, ки оид ба тағйирёбии ҷисмро мӯшоҳида мекунад, қайд мекунад ва ба шабака мефиристад;

@29.

Сигнали хатоғӣ метавонад ?

\$A)Манфӣ ё мусбат бошад; \$B) Локалӣ ва глобалӣ ; \$C) Кабулкунанда ва Интиқолдиҳанда; \$D) Ададӣ ва регионӣ; \$E) Физикавӣ ва химиявӣ;

@30.

Масъалаи Н И А зеринанд?

\$A)Коркарди усулҳои таҳлилӣ- СИА, коркарди усулҳои синтезӣ- СИА, коркарди Принципи сохтор ва усулҳои ислоҳи хосиятҳои динамики С И А; \$B)Фармондиҳанда, иҷрокунанда; \$C) Кабулкунанда ва Интиқолдиҳанда; \$D) Ададӣ ва регионӣ; \$E) Физикавӣ ва химиявӣ;

@31.

Матритса аз чӣ иборат аст?

\$A)Аз сатру сутун; \$B)аз ячейка; \$C)аз калима; \$D)аз ҷумла; \$E)аз тағйирёбандаҳои глобалӣ;

@32.

Матритсаҳоро бо чӣ ишора мекунад?

\$A)бо ҳарфҳои латинии калон ё хурд; \$B) бо ячейкаҳо; \$C) бо матритсаҳо; \$D)бо аз тағйирёбандаҳои глобалӣ; \$E)бо решаҳо;

@33.

Sum(A) чиро ифода мекунад?

\$A)Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфӣ;

@34.

A'(опостров) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) ҷойивазкуни сатр бо сутун; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфӣ;

@35.

Diag(A) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) Ёфтани диагонали матритса; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфӣ;

@36.

Sum(Diag(A)) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) Ёфтани суммаи диагонали матритса; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфӣ;

@37.

Sum(Diag(flipr(A))) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) Ёфтани суммаи тарафи дигари диагонали матритса; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфӣ;

@38.

max(A) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) Ёфтани максимуми матритса; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфӣ;

@39.

min(A) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) Ёфтани минимуми матритса; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфи ро ифода мекунад;

@40.

min(diag(A)) чиро ифода мекунад ҳангоми дохилкунии матритсаҳо?

\$A) Ёфтани минимуми диагонали матритса; \$B) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сутуни; \$C) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди касрӣ; \$D) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди ҳарфӣ; \$E) Ёфтани суммаи сутунҳои матритса ба намуди сатрӣ-ҳарфи ро ифода мекунад;

@41.

Фармати матлабро нишон диҳед?

\$A).m; \$B).n*m; \$C)bmp; \$D)gpeg; \$E)mp;

@42.

xlabel('x') ва ylabel('y') дар барномаи матлаб бо кадом мақсад истифода бурда мешавад?

\$A) Бо мақсади муайян кардани тирҳои x ва y; \$B) Бо мақсади нобуд кардани тирҳои x ва y; \$C) Барои гирифтани натиҷа; \$D) Барои ба экран баровардани графикҳо; \$E) Барои тасвир намудани тӯр;

@43.

Суммаи $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2}$ -ро ҳангоми n=1 будан ҳисоб кунед?

\$A)1; \$B)2; \$C)3; \$D)4; \$E)5;

@44.

Суммаи $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2}$ -ро ҳангоми $n=2$ будан ҳисоб кунед?

\$A)1,25; \$B)1,75; \$C)1,45; \$D)2; \$E)2,5;

@45.

Суммаи $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2}$ -ро ҳангоми $n=3$ будан ҳисоб кунед?

\$A)1,36111; \$B)1,36222; \$C)1,36333; \$D)1,36123; \$E)1,3611223;

@46.

Дар барномаи matlab $z=fminbnd('cos(x)./x', 2,4)$?

\$A)минимизатсияи функцияро дар интервали 2 ва 4 ифода мекунад; \$B) минимизатсияи функцияро дар интервали 3 ва 4 ифода мекунад; \$C) минимизатсияи функцияро дар интервали 2 ва 6 ифода мекунад; \$D) минимизатсияи функцияро дар интервали 9 ва 4 ифода мекунад; \$E) минимизатсияи функцияро дар интервали 2 ва 4,5 ифода мекунад;

@47.

Маънои калимаи solve?

\$A)ҳал кардан; \$B)истифода бурдан; \$C)инкишоф додан; \$D)ифода кардан; \$E)воқеъ будан;

@48.

Gtext барои чи истифода бурда мешавад?

\$A)барои дохил намудани матн дар мавқеи дилхоҳи графика; \$B) барои тағйи додани матн дар мавқеи дилхоҳи графика; \$C) барои дохил намудани график дар мавқеи дилхоҳи графика; \$D) барои ифода кардани матн дар поёни графика; \$E) барои дохил намудани блокҳо дар мавқеи дилхоҳи графика;

@49.

Суммаи $\sum_{k=1}^n \frac{2k}{3k^2+2k^3-1}$ -ро ҳангоми $n=1$ будан ҳисоб кунед?

\$A)0,5; \$B)0,3; \$C)0,8; \$D)0,9; \$E)0,7;

@50.

Суммаи $\sum_{k=1}^n \frac{6+k^2}{1+k^4}$ -ро ҳангоми $n=1$ будан ҳисоб кунед?

\$A)3,5; \$B)4,5; \$C)5,5; \$D)2,5; \$E)1,5;

@51.

$[x,y]=solve('sqrt(x)+sqrt(y)=6','x-y=12')$ – ро ҳал кунед

\$A)16,4; \$B)16,5; \$C)16,3; \$D)16,7; \$E)16,2;

@52.

$[x,y]=solve('(x/3)-(y/2)=-4','(x/2)+(y/4)=-2')$ -ро ҳал кунед?

\$A)-6,4; \$B)-6,5; \$C)-6,3; \$D)-6,2; \$E)-6,1;

@53.

$[x,y]=solve('11*y=15-2*x','10*x=11*y+9')$ – ро ҳал кунед?

\$A)2,1; \$B)2,2; \$C)2,3; \$D)2,4; \$E)2,5;

@54.

$Y=factor(a^2-b^2)$?

\$A) $(a-b)*(a+b)$; \$B) $(a-b)+(a+b)$; \$C) $(a-b)*(a-b)$; \$D) $(a/b)*(a+b)$; \$E) $(a-b)/(a+b)$;

@55.

$Y=factor(a^3-b^3)$?

\$A) $(a-b)*(a^2+b*a+b^2)$; \$B) $(a-b)+(a+b)$; \$C) $(a-b)*(a-b)$; \$D) $(a/b)*(a+b)$; \$E) $(a-b)/(a+b)$;

@56.

Y=factor(a^3+b^3)?

\$A) $(a+b)*(a^2-b*a+b^2)$; \$B) $(a-b)+(a+b)$; \$C) $(a-b)*(a-b)$; \$D) $(a/b)*(a+b)$; \$E) $(a-b)/(a+b)$;

@57.

Y=factor(a^2-1)?

\$A) $(a-1)*(a+1)$; \$B) $(a-b)+(a+b)$; \$C) $(a-b)*(a-b)$; \$D) $(a/b)*(a+b)$; \$E) $(a-b)/(a+b)$;

@58.

Y=factor(a^3-1)?

\$A) $(a-1)*(a^2+a+1)$; \$B) $(a-b+1)+(a+b)$; \$C) $(a-b-4)*(a-b)$; \$D) $(a/b)*(a+b-3)$; \$E) $(a-b)/(a+b-1)$;

@59.

Y=factor(a^2-4)?

\$A) $(a-2)*(a+2)$; \$B) $(a-b)+(a+b)$; \$C) $(a-b)*(a-b)$; \$D) $(a/b)*(a+b)$; \$E) $(a-b)/(a+b)$;

@60.

Y=factor(a^2-16)?

\$A) $(a-4)*(a+4)$; \$B) $(a-b)+(a+b-4)$; \$C) $(a-b-2)*(a-b)$; \$D) $(a/b-4)*(a+b)$; \$E) $(a-b-4)/(a+b)$;

@61.

Тарзи навишти \sqrt{x} дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@62.

Тарзи навишти $|x|$ дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@63.

Тарзи навишти e^x дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@64.

Тарзи навишти sin(x) дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@65.

Тарзи навишти Π дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) pi;

@66.

Plot дар системаи matlab барои чӣ хизмат мерасонад?

\$A) Барои сохтани графикҳо; \$B) Барои сохтани факториал; \$C) Барои сохтани ишораҳо; \$D) Барои сохтани воҳидҳо; \$E) Барои сохтани графикҳои аниматсионӣ;

@67.

Comet дар системаи matlab барои чӣ хизмат мерасонад?

\$A) Барои сохтани графикҳо; \$B) Барои сохтани факториал; \$C) Барои сохтани ишораҳо; \$D) Барои сохтани воҳидҳо; \$E) Барои сохтани графикҳои аниматсионӣ;

@68.

Маънои калимаи comet системаи matlab?

\$A) Ситораи думдор; \$B) График; \$C) Синтаксис; \$D) Алфавит; \$E) Индекс;

@69.

Маънои калимаи plot системаи matlab?

\$A) Ситораи думдор; \$B) График; \$C) Синтаксис; \$D) Алфавит; \$E) Индекс;

@70.

Дар системаи matlab $x=-5:0.01:5$ чӣ маъно дорад?

\$A) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.01; \$B) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.001; \$C) Зиёдшавии 5 то -5 бо қадами 0.01; \$D) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 01; \$E) Камшавии -5 то 5 бо қадами 0.01;

@71.

Дар системаи matlab $x=-5:0.1:5$ чӣ маъно дорад?

\$A) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.1; \$B) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.001; \$C) Зиёдшавии 5 то -5 бо қадами 0.01; \$D) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 01; \$E) Камшавии -5 то 5 бо қадами 0.01;

@72.

Дар системаи matlab subplot барои чӣ хизмат мерасонад?

\$A) Барои сохтани объекти нави зерравзана; \$B) Барои сохтани объекти нав; \$C) Барои сохтани объекти нави таҳлилӣ; \$D) Барои сохтани объекти равзана; \$E) Барои сохтани объекти ҳалли масъала;

@73.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:5; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:''9; \$E) 8::.6;

@74.

Дар мисоли додашуда $x=-5:0.1:5$ чиро ифода мекунад?

\$A) Зиёдшавии қадамро ифода мекунад; \$B) Камшавии қадамро ифода мекунад; \$C) Графикро; \$D) Ҳосиларо; \$E) Ададро;

@75.

Ин аломат ^ дар системаи matlab чиро ифода мекунад?

\$A) Дараҷаро; \$B) Индексро; \$C) ҳосиларо; \$D) Ададхоро; \$E) Шумораро;

@76.

Дар системаи matlab A.*B чиро ифода мекунад?

\$A) Амали зарбро ифода менамояд; \$B) Амали ҷамъро ифода менамояд; \$C) Амали тақсимро ифода менамояд; \$D) Амали тарҳро ифода менамояд; \$E) Амали дараҷаро ифода менамояд;

@77.

Маънои калимаи ans дар системаи матлаб?

\$A) Ҷавоб; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@78.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:9; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:''9; \$E) 8::.6;

@79.

Барои сохтани муодилаи квадратӣ аз кадом операторҳо истифода мебаранд?

\$A) if, else; \$B) for; \$C) double; \$D) whilee; \$E) home;

@80.

if кадом намуди оператор мебошад?

\$A) Шартӣ; \$B) Ҳолатӣ; \$C) Об'ективӣ; \$D) Мухандиси; \$E) Даврӣ;

@81.

$\sqrt{36}$ ба чанд баробар аст?

\$A)6; \$B)7; \$C)8; \$D)9; \$E)10;

@82.

$\sqrt{81}$ ба чанд баробар аст?

\$A)9; \$B)10; \$C)11; \$D)12; \$E)13;

@83.

$\sqrt{81+19}$ ба чанд баробар аст?

\$A)10; \$B)11; \$C)14; \$D)15; \$E)8;

@84.

ба чанд баробар аст?

\$A); \$B); \$C); \$D); \$E);

@85.

$\sqrt{81+19-19}$ ба чанд баробар аст?

\$A)9; \$B)8; \$C)7; \$D)6; \$E)5;

@86.

$\sqrt{169}$ ба чанд баробар аст?

\$A)13; \$B)14; \$C)23; \$D)36; \$E)18;

@87.

`solve('2*x=2')` ба чанд баробар аст?

\$A)1; \$B)2; \$C)3; \$D)4; \$E)7;

@88.

`solve('2*x=4')` ба чанд баробар аст?

\$A)2; \$B)3; \$C)4; \$D)5; \$E)6;

@89.

`solve('2*x +2=4')` ба чанд баробар аст?

\$A)1; \$B)2; \$C)3; \$D)4; \$E)7;

@90.

`solve('2*x +4=4')` ба чанд баробар аст?

\$A)0; \$B)2; \$C)3; \$D)4; \$E)7;

@91.

`solve('2*x +8=4')` ба чанд баробар аст?

\$A)-2; \$B)-1; \$C)2; \$D)1; \$E)3;

@92.

`solve('x^2=4')` ба чанд баробар аст?

\$A)2 -2; \$B)2 -3; \$C)-2 -3; \$D)-3 -5; \$E)-1 -5;

@93.

`solve('x^2=16')` ба чанд баробар аст?

\$A)4 -4; \$B)2 -3; \$C)-2 -3; \$D)-3 -5; \$E)-1 -5;

@94.

`solve('x^2=25')` ба чанд баробар аст?

\$A)5 -5; \$B)2 -3; \$C)-2 -3; \$D)-3 -5; \$E)-1 -5;

@95.

`solve('x^2=169')` ба чанд баробар аст?

\$A)13 -13; \$B)2 -3; \$C)-2 -3; \$D)-3 -5; \$E)-1 -5;

@96.

`sqrt(169)+sqrt(81)` ба чанд баробар аст?

\$A)22; \$B)23; \$C)24; \$D)25; \$E)26;

@97.

`sqrt(169)+sqrt(81)+abs(-2)` ба чанд баробар аст?

\$A)24; \$B)21; \$C)23; \$D)25; \$E)30;

@98. `sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)` ба чанд баробар аст?

\$A)24; \$B)21; \$C)23; \$D)25; \$E)30;

@99. `sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)` ба чанд баробар аст?

\$A)26; \$B)23; \$C)21; \$D)54; \$E)36;

@100. `sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)+cos(0)` ба чанд баробар аст?

\$A)26; \$B)23; \$C)21; \$D)54; \$E)36;

@101. `sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)+cos(0)+exp(0)` ба чанд баробар аст?

\$A)28; \$B)23; \$C)21; \$D)54; \$E)36;

@102. `sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)+cos(0)+exp(0)+100^0` ба чанд баробар аст?

\$A)29; \$B)83; \$C)30; \$D)54; \$E)36;

@103. `sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)+cos(0)+exp(0)+100^0+10^1-39` ба чанд баробар аст?

\$A)0; \$B)-5; \$C)22; \$D)84; \$E)25;

@104.

`sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)+cos(0)+exp(0)+100^0+10^1-39+1` ба чанд баробар аст?

\$A)1; \$B)2; \$C)3; \$D)4; \$E)80;

@105.

`sqrt(169)+sqrt(81)+abs(2)+abs(-2)+cos(0)+exp(0)+100^0+10^1-39+1-1` ба чанд баробар аст?

\$A)0; \$B)2; \$C)1; \$D)4; \$E)6;

@ 106.

`surf(x,y,z,c)` дар системаи matlab чиро ифода мекунад.

\$A) `surf(x,y,z,c)`- параметри рангаи сатҳиро бо матритсаи X,Y ва Z бо ранги додашудаи матритсаи C месозад; \$B) `surf(x,y,z,c)`- параметри рангаи қутбиро бо матритсаи X,Y ва Z бо ранги додашудаи матритсаи

C месозад; \$C) surf(x,y,z.c)- параметри ифодаро бо матритсаи X,Y ва K бо ранги додашудаи матритсаи F месозад; \$D) surf(x,y,z.c)- параметри рангаи сатҳиро бо матритсаи X,Y ва C бо ранги додашудаи матритсаи C месозад; \$E) surf(x,y,z.c)- параметри рангаи сатҳиро бо матритсаи X,C ва H бо ранги додашудаи матритсаи D месозад;

@107.

Маънои калимаи color дар системаи матлаб?

\$A)ранг; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@108.

Маънои калимаи map дар системаи матлаб?

\$A)харита; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@109.

Маънои калимаи color-map дар системаи матлаб?

\$A) рангӣ харита; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@110.

Маънои калимаи surf дар системаи матлаб?

\$A)сатҳ; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@111.

Маънои калимаи axis дар системаи матлаб?

\$A)меҳвар; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@112.

Маънои калимаи shading дар системаи матлаб?

\$A) соя кардан; \$B) пинҳон кардан; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@113.

Маънои калимаи view дар системаи матлаб?

\$A)намуд; \$B)сабт; \$C)соя; \$D)проексия; \$E)маълумот;

@114.

Маънои калимаи mesh дар системаи матлаб?

\$A)тӯр; \$B)график; \$C)меҳвар; \$D)индекс; \$E)дараҷа;

@115.

Маънои калимаи meshc дар системаи матлаб?

\$A)расми проексияи онро дар намуди хати мувофиқи баробармедихад; \$B)график; \$C)меҳвар; \$D)индекс; \$E)дараҷа;

@116.

plot3(x,y,z) чиро ифода мекунад?

\$A)массивҳои нуктагиро бо векторҳои x,y,z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$B) массивҳои нуктагиро бо векторҳои x,y месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$C) массивҳои графикро бо тирҳои y,z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$D) массивҳои нуктагиро бо вектори y месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$E) массивҳои нуктагиро бо вектори z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад;

@117.

meshz чиро ифода мекунад?

\$A)ҳамвориро дар намуди сутунӣ месозад; \$B)ҳамвориро дар намуди сатрӣ месозад; \$C) ҳамвориро дар намуди ҷадвалӣ месозад; \$D) массивҳои нуктагиро бо вектори y месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$E) массивҳои нуктагиро бо вектори z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад;

@118.

Surfc чиро ифода мекунад?

\$A) сохтани иловагии проексияҳои графики фигураҳоро дар ҳамвории асосӣ таъмин менамояд; \$B) сохтани иловагии проексияҳои графики фигураҳоро дар ҳамвории асоси таъмин наменамояд; \$C) массивҳои графикро бо тирҳои y,z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$D) массивҳои

нуктагиरो бо вектори у месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$E) массивҳои нуктагиरो бо вектори z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад;

@119.

Surfl чиро ифода мекунад?

\$A) графики ҳамвориро аз манбаи рӯшноӣ месозанд; \$B) сохтани иловагии проексияҳои графики фигураҳо дар ҳамвории асоси таъмин наменамояд; \$C) массивҳои графикро бо тирҳои u,z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$D) массивҳои нуктагиро бо вектори у месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$E) массивҳои нуктагиро бо вектори z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад;

@120.

Маънои калимаи light дар системаи матлаб?

\$A)рӯшноӣ; \$B)сатҳӣ; \$C)графикӣ; \$D)системавӣ; \$E)логарифмӣ;

@121.

water-fal чиро ифода мекунад?

\$A)ҳамвориро ҳамчун дастаи mesh месозад, аммо бе нишондиҳии тӯр; \$B) сохтани иловагии проексияҳои графики фигураҳо дар ҳамвории асоси таъмин наменамояд; \$C) массивҳои графикро бо тирҳои u,z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$D) массивҳои нуктагиро бо вектори у месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад; \$E) массивҳои нуктагиро бо вектори z месозад ва онҳоро бо порчаи рост пайваст мекунад;

@122.

Маънои калимаи Toolbox дар системаи матлаб?

\$A)куттии асбоб; \$B)сатҳӣ; \$C)графикӣ; \$D)системавӣ; \$E)логарифмӣ;

@123.

Маънои калимаи Tool дар системаи матлаб?

\$A)восита; \$B)график; \$C)порча; \$D)система; \$E)акс;

@124.

Маънои калимаи box дар системаи матлаб?

\$A)кутти; \$B)график; \$C)порча; \$D)система; \$E)акс;

@125.

Тарзи навишти $z = x^2 + y^2$ дар системаи матлаб?

\$A) Z=X.^2+Y.^2; \$B) Z=X:2+Y.^2; \$C) Z=X.2+Y.^2; \$D) Z=X.^[2]+Y.^2; \$E) Z=X.^2+Y.*2;

@126.

Тарзи навишти $z = x^3 + y^2$ дар системаи матлаб?

\$A) Z=X.^3+Y.^2; \$B) Z=X:3+Y.^2; \$C) Z=X.3+Y.^2; \$D) Z=X.^[3]+Y.^2; \$E) Z=X.^2+Y.*3;

@127.

Маънои калимаи mesh grid дар системаи матлаб?

\$A)тӯри шабакавӣ; \$B)график; \$C)порча; \$D)система; \$E)акс;

@128.

Маънои калимаи grid дар системаи матлаб?

\$A)тӯр; \$B)график; \$C)порча; \$D)система; \$E)акс;

@129.

Тарзи навишти $z = \frac{\sin x}{x^2+y^2} + 0.3$ дар системаи матлаб?

\$A)Z=sin(X)./(X.^2+Y.^2+0.3); \$B) Z=X:3+Y.^2; \$C) Z=X.3+Y.^2; \$D) Z=X.^[3]+Y.^2; \$E) Z=X.^2+Y.*3;

@130.

Маънои калимаи gray дар системаи матлаб?

\$A)хокистаранг; \$B)сабз; \$C)зард; \$D)сафед; \$E)осмонӣ;

@131.

Тарзи навишти $z = x * e^{-x^2-y^2}$ дар системаи матлаб?

\$A) Z = X .* exp(-X.^2 - Y.^2); ; \$B) Z = X .* exp(-X.2 - Y.^2); \$C) Z = X .* exp(-X.^2 - Y.^2); \$D) Z = X * exp(-X^2 -- Y^2); \$E) Z = X .* expr(-X.^2 - Y.^2);

@132.

Тарзи навишти $Z = \frac{\sin x}{x^3 + y^3 + 0.5}$ дар системаи матлаб?

\$A) $Z = \sin(X) / (X.^3 + Y.^3 + 0.5)$; \$B) $Z = X .* \sin(-X.^2 - Y.^2)$; \$C) $Z = X .* \exp(-X.^2 - Y.^2)$; \$D) $Z = \sin(X) / (X.^3 + Y.^3 + 0.5)$; \$E) $Z = \sin(X) : (X.^3 + Y.^3 + 0.5)$;

@133.

Маънои калимаи colorbar дар системаи матлаб?

\$A) рангӣ чадвал; \$B) сабз; \$C) зард; \$D) сафед; \$E) осмонӣ;

@134.

Тарзи навишти $Z = \sin x^3 + \cos y^3$ дар системаи матлаб?

\$A) $Z = \sin(X).^3 + \cos(Y).^3$; \$B) $Z = X .* \exp(-X.^2 - Y.^2)$; \$C) $Z = X .* \exp(-X.^2 - Y.^2)$; \$D) $Z = X * \exp(-X.^2 - Y.^2)$; \$E) $Z = X .* \exp(-X.^2 - Y.^2)$;

@135.

Тарзи навишти $Z = 2\sin(5 * x)^2 + 5\cos(3 * y^2 + 5 * \cos x)$ дар системаи матлаб?

\$A) $Z = 2 * \sin(5 * X).^2 + 5 * \cos(3 * Y).^2 + 5 * \cos(X)$; \$B) $Z = 2 * \sin(5 * X).^2 + 5 * \cos(3 * Y).^2 + 5 * \cos(X)$;

\$C) $Z = 2 * \sin(5 * X).^2 + 5 * \cos(3 * Y).^2 + 5 * \cos(X)$;

\$D) $Z = 2 * \sin(5 * X).^2 + 5 * \cos(3 * Y).^2 + 5 * \cos(X)$;

\$E) $Z = 2 * \sin(5 * X).^2 + 5 * \cos(3 * Y).^2 + 5 * \cos(X)$;

@136. Фармати матлабро нишон диҳед.

\$A) m; \$B) n * m; \$C) bmp; \$D) gpeg; \$E) mp;

@137. xlabel('x') ва ylabel('y') дар барномаи матлаб бо кадом мақсад истифода бурда мешавад.

\$A) Бо мақсади муайян кардани тирҳои x ва y; \$B) Бо мақсади нобуд кардани тирҳои x ва y; \$C) Барои гирифтани натиҷа; \$D) Барои ба экран баровардани графикҳо; \$E) Барои тасвир намудани тӯр

@138.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:10; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:~9; \$E) 8::6;

@139.

Бамисоли додашуда 1:5 кадоме аз инҳо мувофиқат мекунад?

\$A) 12 3 4 5; \$B) 12 3 4 6; \$C) 12 3 4 7; \$D) 12 3 4 8; \$E) 12 3 4 9;

@140.

Ба мисоли додашуда 2:5 кадоме аз инҳо мувофиқат мекунад?

\$A) 2 3 4 5; \$B) 12 3 4 6; \$C) 12 3 4 7; \$D) 12 3 4 8; \$E) 12 3 4 9;

@141.

$A.^2$ дар системаи matlab?

\$A) Қиматҳое, ки ба A бахшида шудааст квадрати онҳоро ҳисоб мекунад; \$B) Қиматҳое, ки ба A бахшида шудааст куби онҳоро ҳисоб мекунад; \$C) Индекс; \$D) Шумора; \$E) Коэффисиент;

@142.

Тарзи навишти cosx дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@143.

Тарзи навишти tgx дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@144.

Тарзи навишти ctgx дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@145.

Тарзи навишти дараҷа дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@146.

Тарзи навишти арккосинус дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot; \$C) exp; \$D) tan; \$E) acos;

@147.

Тарзи навишти арктангенс дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot; \$C) exp; \$D) atan; \$E) cos;

@148.

Тарзи навишти арккотангенс дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) acot; \$C) exp; \$D) tan; \$E) cos;

@149.

Тарзи навишти 2п дар системаи matlab ?

\$A) 2*pi; \$B) 2pi; \$C) 2*p; \$D) 2p ; \$E) 2*pee;

@150.

Exp(0) ба чанд баробар аст?

\$A) 1; \$B) 2; \$C) 3; \$D) 2.7183; \$E) 2.524123;

@151.

Exp(1) ба чанд баробар аст?

\$A) 1; \$B) 2; \$C) 3; \$D) 2.7183; \$E) 2.524123;

@152.

Дар мисоли додашуда 1:2:11 адади 1 то 11 бо кадом қадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 2; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@153.

Дар мисоли додашуда 1:3:27 адади 1 то 27 бо кадом қадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 2; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@154.

Дар мисоли додашуда 5:3:10 адади 1 то 10 бо кадом қадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 2; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@155.

Кадоме аз додашудаҳо коди асосии $y=\sin x$ – ро ташкил медиҳад?

\$A) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\cos(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$B) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$C) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y,z)$; \$D) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$E) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x.y)$; $\text{plot}(x,y)$;

@156.

Кадоме аз додашудаҳо коди асосии $y=\cos x$ – ро ташкил медиҳад?

\$A) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\cos(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$B) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$C) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y,z)$; \$D) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$E) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x.y)$; $\text{plot}(x,y)$;

@157.

Тарзи ҳисоби 2^3 дар системаи matlab?

\$A) 2^3; \$B) 2:2; \$C) 2:3; \$D) 2::3; \$E) 2^*:3;

@158.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:2:10; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:’9; \$E) 8::.6:?;

@159.

Дар мисоли додашуда 1:0.5:11 адади 1 то 11 бо кадом қадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 0.5; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@160.

Ифодаи $\cos(0)+\cos(0)$ ба чанд баробар аст?

\$A) 2; \$B) 3; \$C) 4; \$D) 5; \$E) 6;

@161. Сохтани барномаи x^2

\$A) $x=-\pi:0.01:\pi$; $y=x.^2$, $\text{plot}(x,y)$; \$B) $x=-\pi:0.01:\pi$; $y=x.^2$, $\text{plot}(x,p)$; \$C) $x=-\pi:0.01:\pi$; $y=x.^2$, $\text{plot}(x,t)$; \$D) $x=-\pi:0.01:\pi$; $y=x.^2$, $\text{plot}(i,r)$; \$E) $x=-\pi:0.01:\pi$; $y=x.^2$, $\text{plot}(l,h1)$;

@162. title барои чӣ истифода бурда мешавад?

\$A) Барои дохил кардани матн; \$B) Барои дохил кардани тири y; \$C) Барои дохил кардани тири x; \$D) Барои дохил кардани тири x,y; \$E) Барои дохил кардани матнҳои калонҳаҷм;

@163. grid on барои чӣ истифода бурда мешавад?

\$A) Барои тур кашидан; \$B) Барои тири x-ро муайян кардан; \$C) Барои тири y-ро муайян кардан; \$D) Барои тири x,y-ро муайян кардан; \$E) Барои тири a ва b-ро муайян кардан;

@164. grid of барои чӣ истифода бурда мешавад?

\$A) Барои боз доштани тур; \$B) Барои тири x-ро муайян кардан; \$C) Барои тири y-ро муайян кардан; \$D) Барои тири x,y-ро муайян кардан; \$E) Барои тири a ва b-ро муайян кардан;

@165. xlabel('x') чиро муайян мекунад?

\$A) Барои тири x-ро муайян кардан; \$B) Барои тири p-ро муайян кардан; \$C) Барои тири y-ро муайян кардан; \$D) Барои тири x,y-ро муайян кардан; \$E) Барои тири a ва b-ро муайян кардан;

@166. ylabel('y') чиро муайян мекунад?

\$A) Барои тири y-ро муайян кардан; \$B) Барои тири p-ро муайян кардан; \$C) Барои тири t-ро муайян кардан; \$D) Барои тири x,y-ро муайян кардан; \$E) Барои тири a ва b-ро муайян кардан;

@63. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи g кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги сурх; \$B) Ранги сафед; \$C) Ранги сиёҳ; \$D) Ранги сабз; \$E) Ранги осмонӣ;

@167. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи u кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги зард; \$B) Ранги сафед; \$C) Ранги сиёҳ; \$D) Ранги сабз; \$E) Ранги осмонӣ;

@168. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи m кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги гулобӣ; \$B) Ранги сафед; \$C) Ранги сиёҳ; \$D) Ранги сабз; \$E) Ранги осмонӣ;

@169. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи c кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги осмонӣ; \$B) ; \$C) ; \$D) ; \$E) ;

@170. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи g кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги сабз; \$B) Ранги сафед; \$C) Ранги сиёҳ; \$D) Ранги сурх; \$E) Ранги осмонӣ;

@171. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи b кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги кабуд; \$B) Ранги сафед; \$C) Ранги сиёҳ; \$D) Ранги сабз; \$E) Ранги осмонӣ;

@172. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи w кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги сафед; \$B) Ранги кабуд; \$C) Ранги сиёҳ; \$D) Ранги сабз; \$E) Ранги осмонӣ;

@173. Ҳангоми сохтани графикҳо ҳарфи k кадом рангро инъикос менамояд?

\$A) Ранги сиёҳ; \$B) Ранги сафед; \$C) Ранги гулобӣ; \$D) Ранги сабз; \$E) Ранги осмонӣ;

@174. Функцияи hold on дар системаи matlab?

\$A) Сохтани якчанд график дар як равзана; \$B) Сохтани якчанд график дар ду равзана; \$C) Сохтани якчанд график дар се равзана; \$D) Сохтани якчанд график дар чор равзана; \$E) Сохтани якчанд график дар панҷ равзана;

@175. for i=1:5 i=2 чиро ифода мекунад?

\$A) 1,4,9,16,25; \$B) 1,2,3,4; \$C) 3,2,1; \$D) 4,6,9; \$E) 7,9,8,2;

@176. for i=1:2 i=3 чиро ифода мекунад?

\$A) 1,8; \$B) 4,6; \$C) 9,6; \$D) 8,6; \$E) 1,7;

@177. for i=2:3 i=2 чиро ифода мекунад?

\$A) 4,9; \$B) 4,6; \$C) 4,3; \$D) 1,9; \$E) 4,7;

@178. for i=3:4 i=2 чиро ифода мекунад?

\$A) 9,16; \$B) 9,11; \$C) 9,12; \$D) 9,23; \$E) 9,89;

@179. Графикҳо дар кадом равзана бароварда мешаванд.

\$A) Figure; \$B) File; \$C) Void; \$D) Char; \$E) Bin;

@180. Равзанаи matlab –ро бо кадом фармон тоза мекунад.

\$A) clc; \$B) vlv; \$C) cls; \$D) sls; \$E) slc;

@181. Барои маълумотҳои пешинаро баровардан аз кадом тугмаҳои клавиатура истифода мебаранд.

\$A) Аз тугмаҳои ёридиханда; \$B) Аз тугмаҳои функционалӣ; \$C) Аз тугмаҳои рақамӣ; \$D) Аз тугмаҳои ҳарфӣ; \$E) Аз тугмаҳои tab ва esc;

@ 182.

Ҳангоми бор кардани системаи матлаб ба хотираи компютер тирезаи фармонӣ пайдо мешавад?

\$A) >>>; \$B)<<<; \$C)//; \$D)##; \$E)!!;

@183.

Ҳангоми бор кардани системаи матлаб ба хотираи компютер тирезаи фармонӣ пайдо мешавад >>> ва дар сатри фармонӣ фармонҳо?

\$A) Операторҳои забони матлаб навишта мешаванд; \$B) Операторҳои забони C++ навишта мешаванд; \$C) Операторҳои забони C# навишта мешаванд; \$D) Операторҳои забони C навишта мешаванд; \$E) Операторҳои забони basic матлаб навишта мешаванд;

@184.

Тарзи навишти \sqrt{x} дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@185.

Тарзи навишти $|x|$ дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@186.

Тарзи навишти e^x дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@187.

Маънои калимаи ans дар системаи матлаб?

\$A) Ҷавоб; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дараҷа;

@188.

Тарзи навишти арксинус дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot; \$C) asin; \$D) tan; \$E) cos;

@189. grid on барои чӣ истифода бурда мешавад?

\$A) Барои тур кашидан; \$B) Барои тири x-ро муайян кардан; \$C) Барои тири u-ро муайян кардан; \$D) Барои тири x, u-ро муайян кардан; \$E) Барои тири a ва b-ро муайян кардан;

@190. Дар системаи матлаб қимати 2^р ба чанд баробар аст?

\$A) 6.2832; \$B) 6.2835; \$C) 6.2839; \$D) 6.2837; \$E) 6.2850;

@191. Дар системаи матлаб қимати sqrt(1600) ба чанд баробар аст?

\$A) 40; \$B) 30; \$C) 35; \$D) 6.2837; \$E) 6.2850;

@192. Дар системаи матлаб қимати 3^р ба чанд баробар аст?

\$A) 9.4248; \$B) 30; \$C) 35; \$D) 6.2837; \$E) 6.2850;

@193. Дар системаи матлаб қимати 0*^р ба чанд баробар аст?

\$A) 0; \$B) 1; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@194. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81+19) ба чанд баробар аст?

\$A) 10; \$B) 12; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@195. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81) ба чанд баробар аст?

\$A) 9; \$B) 12; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@196. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81+19)+exp(0) ба чанд баробар аст?

\$A) 11; \$B) 12; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@197. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81+19)+exp(0) * 0 ба чанд баробар аст?

\$A) 0; \$B) 12; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@198. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81)+exp(0) * 0 ба чанд баробар аст?

\$A) 0; \$B) 12; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@199. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81)+exp(0) * abs(-2) ба чанд баробар аст?

\$A) 12; \$B) 15; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;

@200. Дар системаи матлаб қимати sqrt(81)+exp(0) * abs(-2) + cos(0) ба чанд баробар аст?

\$A) 13; \$B) 15; \$C) 2; \$D) 3; \$E) 4;