

Робототехника бойынша тест

1. Робот деген не?

- A) Робот — тірі организм қағидасы бойынша құрастырылған дағдылы қондырғы, алдын ала жасалған бағдарлама бойынша әрекет етеді
- B) Робот – қозғалыс үшін пайдаланылатын, адаммен құрастырылған механикалық машина
- C) Робот – білім беруде, мал шаруашылығында, ауыл шаруашылығында пайдаланылатын бөлшектер мен құрылғылар (сенсорлар) жинағы

2. LEGO Mindstorms EV3 қандай қозғалтқыштар (сервожетектер) қолданылады?

- A) кезеңдік электр қозғалтқыштары
- B) Резеңкемоторлы қозғалтқыш
- C) ішкі жану қозғалтқышы

3. LEGO Mindstorms EV3 жинағының қай құрылғысы (сенсор) кедергіні табу үшін пайдаланылады?

- A) Ультрадыбысты сенсор
- B) Гироскоп
- C) жарықтандыру құрылғысы

4. Жүргізуші тегершік дегеніміз не?

- A) Тегершік қозғалтқыштың белдігіне орнатылады
- B) Тегершік дөңгелекке қозғалыс береді
- C) Тегершік емін-еркін айналады



2.



5. Қай суретте бұрамдықты беріліс көрсетілген? 1.



3.

- A) 1 сурет
- B) 2 сурет
- C) 3 сурет

6. Қазақстан Республикасының білім беру роботты техникасында жарыстың қандай түрлері қабылданған?

- A) «Линия», «Сумо», «Кегельринг».
- B) «Квадрат», «Круг», «Линия».
- C) «Елочка», «Лучший робот», «Сумо».

7. «Сумо» жарысында шеңбердің диаметрі қанша?

- A) 100 см
- B) 80 см

C) 150 см

D)

8. LEGO Mindstorms EV3 түс құрылғысы неше түсті анықтай алады?

A) 8

B) 16

C) 2

9. LEGO Mindstorms EV3 үлкен сервожетегі қандай базалық пәрмендерді орындай алады?

A) Көрсетілген градусқа бұрылу, уақытпен айналу, үнемі айналу, анықталған жылдамдықпен айналу.

B) кара-ақ түсті спектрді анықтауға айналу, көрсетілген градусқа бұрылу.

C) кара-ақ түсті спектрді анықтауға айналу, көрсетілген градусқа бұрылу.

10. LEGO Mindstorms EV3 көмегімен қандай қашықтықтан басқаруды іске асыруға болады?

A) Басқару пульті, инфрақызыл сенсор.

B) Басқару пульті, жарықтандыру құрылғысы.

C) Ультрадыбысты сенсор, шағын сервожетек.