

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