

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع  
المناهج الإماراتية

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا [12/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/12)

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة تصميم ولجميع الفصول, اضغط هنا [12design/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/12design)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة تصميم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12design2>

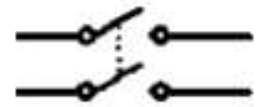
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا [grade12/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade12)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot\\_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)




# Pop Quiz 1 - 12 Advanced

@grade12ua\_e

Grade	12 ADVANCED	Chapter / Section	3.1 – Electrical Vehicle components		
Student Name		Class		Date	
1	<b>The speed of an AC motor is controlled by _____.</b>				
	A	changing the amount of electrical current passed through the motor			
	B	fixing the frequency of the source			
	C	fixing the amount of electrical current passed through the motor			
2	<b>Both AC &amp; DC motors convert electrical energy into _____ energy.</b>				
	A	chemical			
	B	elastic			
	C	mechanical			
3	<b>Identify the type of switch shown in the image below.</b>				
	A	single-pole single-throw			
	B	double-pole single-throw			
	C	single-pole double-throw			
D	double-pole double-throw				
4	<b>A microcontroller is _____.</b>				
	A	a small semiconductor chip			
	B	a computer processor responsible for all calculations			
	C	a central control chip			
5	<b>Motor drivers _____.</b>				
	A	control the speed and direction of motors			
	B	only control the speed of a motor			
	C	only control the direction of a motor			
5	<b>Motor drivers _____.</b>				
	D	control the Arduino			



# Pop Quiz 1 - 12 Advanced

6	<b>Bluetooth signals are transmitted by _____ waves.</b>	
	A	micro
	B	infrared
	C	ultraviolet
D	radio	
7	<b>Which pin on the Arduino board receives commands from the Bluetooth module?</b>	
	A	Tx
	B	Rx
	C	Data
D	GND	
8	<b>Identify the component shown.</b>	
	A	Micro processor
	B	Motor driver
	C	Bluetooth module
D	Arduino module	
		
9	<b>What is the name of data that is sent to the Bluetooth module?</b>	
	A	messages
	B	comments
	C	minutes
D	commands	
10	<b>The Bluetooth Module should always be connected to _____ pin on the Arduino.</b>	
	A	3.3 V
	B	4 V
	C	5 V
D	5.3 V	
<b>TOTAL MARKS</b>		<b>/ 10</b>