

**Тест за изпит по дисциплината
"Мобилни Интернет Системи", магистри, Тест 1**

Студент: курс група фак.Но

1	2	3
<p>1. Коя е заместващата WML символна последователност за знак \$?</p> <p>a) &apos; b) &nbsp; ; c) &lt; ; d) &#36; ;</p>	1.0	
<p>2. Обектите от клас Alert са дъщерни на:</p> <p>a) Canvas b) Screen c) TextField d) Form</p>	1.0	
<p>3. Жизненият цикъл на мидлетите се управлява от:</p> <p>a) Операционната система; b) Базовият клас на мидлета; c) Приложният програмист; d) JVM.</p>	0.5	
<p>4. Маркирайте верните твърдения:</p> <p><input type="checkbox"/> С UDP сокети може да се работи само от ниво CLDC; <input type="checkbox"/> JAR файловете съдържат и описание на структурата на архива; <input type="checkbox"/> Прехващането на изключителни събития се реализира чрез клауза catch ; <input type="checkbox"/> Потребителският профил на мобилните клиенти е в XML формат; <input type="checkbox"/> При инсталиране на мидлет чрез Bluetooth интерфейс е необходим само JAD файла.</p>	1.5	
<p>5. Кой (кои) от изброените класове са наследници на клас Form:</p> <p><input type="checkbox"/> TextBox <input type="checkbox"/> TextField <input type="checkbox"/> List <input type="checkbox"/> Alert <input type="checkbox"/> Canvas</p>	1.5	
<p>6. Конструкторът на един клас няма:</p> <p>a) параметри, които му се предават; b) модификатор на достъпа; c) тип на връщаната стойност; d) няма верен отговор.</p>	0.5	
<p>7. Носител HSCSD се използва при мобилните мрежи от поколение:</p> <p>a) 2-ро b) 2.5-то c) 3-то d) 3.5-то e) 4-то</p>	1.0	
<p>8. Кой от изброените протоколи не се поддържа от J2ME платформата (CLDC, MIDP)?:</p> <p>a) UDP b) TCP c) HTTP d) SMTP</p>	1.0	
<p>9. Форматът на обмен в мрежова среда е:</p> <p>a) поток от октети; b) поток от цели числа; c) какъвто се зададе от програмиста; d) няма верен отговор.</p>	0.5	

<p>10. Маркирайте верните твърдения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Носител EDGE превъзхожда по бързодействие носител UMTS; <input type="checkbox"/> На програмните таймери не може да се задава приоритет; <input type="checkbox"/> Чрез MIDP може да се реализира обмен само на ниво TCP; <input type="checkbox"/> Нивото на приоритет за програмните нишки в Java е от 1 до 64; <input type="checkbox"/> При сваляне на мидлет от Интернет е необходим само JAR файла. 	1.5	
<p>11. Маркирайте верните твърдения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Методите не могат да бъдат с модификатор на достъпа final; <input type="checkbox"/> Метод startApp се вика само 1 път за целия жизнен цикъл на мидлета; <input type="checkbox"/> Метод commandAction се вика когато се натисне soft бутон; <input type="checkbox"/> Програмните нишки се стартират чрез метод start; <input type="checkbox"/> Чрез клас Canvas се работи в текстов режим. 	1.5	
<p>12. Защо се налага някои мидлети да се подписват с електронен подпис?:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Така приложенията стават по-бързи; b) JVM го изисква; c) За да сменим модела на сигурност; d) Няма верен отговор. 	1.0	
<p>13. Маркирайте програмният ред с верен синтаксис:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Connection conn = (Connection)Connector.open("socket://mis.tugab.bg:23"); b) SocketConnection conn = (SocketConnection)Connector.open("socket://mis.tugab.bg:23"); c) Socket conn = (Socket)Connector.open("socket://mis.tugab.bg:80"); d) SocketConnection conn = (SocketConnection)Connector.open("http://mis.tugab.bg:25"); e) SocketConnection conn = Connector.open("http://mis.tugab.bg:25"); 	1.0	
<p>14. Кой от изброените WML етикети няма тяло:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) head b) go c) meta d) няма верен отговор 	0.5	
<p>15. Предназначението на WAP gateway е:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Осигурява връзката между мобилен телефон и IP мрежата на мобилния оператор; b) Отговаря за сигурността в радиомрежата на мобилния оператор; c) Осигурява връзката между IP мрежата на мобилния оператор и Интернет; d) Няма верен отговор. 	0.5	
<p>16. Маркирайте програмният ред чрез който се създава обект от тип низ константа:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) private static String MY_STRING = 'string'; b) public String MY_STRING = 's'; c) protected String MY_STRING = "string"; d) private final String MY_STRING = "string"; e) protected static String MY_STRING = "string"; 	1.0	
<p>17. Маркирайте верния WML код:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <card ID=c123 title=example> b) <card ID=123 title=example> c) <card id="c123" title="example"/> d) <card id="c1" title="example"> e) няма верен отговор 	1.0	
<p>18. Открийте грешките в следния Java ME код:</p> <pre>public Class MyMidlet extend Midlet { implement CommandListener, Runnable { } }</pre>	1.5	
Оценка [получава се като общият брой точки (max. 18) се раздели на 3]		

Минимален брой точки: 8