



اسم المادة : برمجة 1

تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadecub.com

وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع **كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة** للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

للوصول للموقع مباشرة اضغط **هنا**

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

اسم الطالب:
رقم الطالب:
تاريخ الامتحان:



جامعة القدس المفتوحة
الامتحان النصفى للفصل الثاني "1212"
2022/2021

المقرر: لغة برمجة 2
المقرر: 1295
الامتحان: ساعة ونصف
الاسئلة: 6

-- نظري --

- زي الطالب:
1. عبيء كافة المعلومات المطلوبة منك في دفتر الاجابة وعلى ورقة الاسئلة.
 2. ضع رقم السؤال ورموز الاجابة الصحيحة للاسئلة الموضوعية (ان وجدت) على الجدول المخصص في دفتر الاجابة.
 3. ضع رقم السؤال للاسئلة المقالية واجب على دفتر الاجابة.

(20 علامة)

ال اول: اجب بنعم او لا على العبارات التالية واضع الاجابة في الجدول المخصص:

1. الحزمة (Package) تعني تجميع الاصناف مع بعضها في مجموعة.
2. برامج لغة جافا لاتدعم تطبيقات الانترنت.
3. الشركة التي تملك Java هي Sun Microsystem.
4. يمكن تنفيذ برنامج جافا على أي جهاز يوفر أو لا يوفر عليه آلة جافا التخليط.
5. البرمجة الكينونية التي تستخدم الكينونة اساسا لبناء البرامج حيث تتعامل الكينونات مع بعضها البعض.
6. السلوك (Behaviour) الكينونة هي شياء يمكن أن تقوم بها الكينونة.
7. المتغير الممثل في الصنف هو المتغير الذي يستخدم داخل صنف ولا يمكن استخدامه في المناهج الاخرى لنفس الصنف.
8. المتغير المحلي للمنهج الذي يستخدم داخل المنهج وخارج.
9. باز آلة الاقترانات من لغة جافا يصبح عملك اكثر سهولة مع الاصناف في لغة جافا.
10. تعد جملة Goto افضل جمل الانتقال غير المشروط في لغة جافا.

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| مكتبة القدس | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| الصحيحة | نعم | لا | نعم | لا | نعم | لا | لا | نعم | لا | لا |
| الوحدة | 5 | 7 | 9 | 9 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |

(30 علامة)

ال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة للعبارات التالية واضع الاجابة في الجدول المخصص:

- (1) تعيد الدالة: $\max(-5.4, -2.1)$ القيمة:
 - (A) -5.4
 - (C) -5
- (2) تعيد القيمة $\text{sqrt}(9)$:
 - (A) 81
 - (C) 3
- (3) كل مؤشر لم يعد قيد الاستخدام يزيله: -
 - (A) الاستثناء
 - (C) جامع القمامة
- (4) تعريف المنهج بنفس الاسم والمعاملات بالعدد والنوع في صنف الاساس والصنف الفرعي يعرف ب: -ح
 - (A) اعادة التحميل
 - (C) محدد الوصول
- (5) نستخدم + مع السلاسل الرمزية من اجل: -
 - (A) جمع الحروف المختلفة
 - (C) لربط سلسلتين او اكثر مع بعضهم
- (6) وظيفة indexOf هي: -
 - (A) يعيد موقع الرمز في السلسلة الرمزية
 - (C) يحدد موقع الاضافة للرمز في السلسلة الرمزية
- (7) من العمليات في كينونة الموظف هي: -
 - (A) اظهار العلامات
 - (C) مسح الكينونة
- (8) لتحديد الكينونات من خلال التركيز على: -
 - (A) الوصف التعبيري للنظام
 - (C) الوصف الانشائي للنظام
- (9) الحزمة التي تتضمن الاصناف الاساسية في مكتبة جافا ويتم استيرادها تلقائيا هي: -
 - (A) java.lang
 - (C) java.baseclass

نصل بك الى قمة النجاح

مكتبة القدس الافضل والاعم على مستوى الوطن

(B) المناهج
(D) جميع ما ذكر

(10) لغة جافا لاتدعم:
(A) الخصائص
(C) الاقتراعات

(11) مجموعة من الثوابت والمناهج التجريدية النهائية والعمامة يتم من خلالها توصيف السلوك دون تحديد القدرات هي:
(B) السلوك
(D) غير ذلك

(12) الوسيلة التي يتم من خلالها اخبار جافا عن مكان وجود ملف جافا المصدري وتحتوي على اسماء الادلة التي تؤدي للوصول الى ملف جافا المصدري هي:
(A) سلسلة بيئة التشغيل
(C) الحزمة
(B) ملف جافا المصدري
(D) جميع ما ذكر

(13) لاستيراد حزمة ما الى ملف جافا الحالي نستخدم:

(A) export
(C) import
(B) path
(D) جميع ما ذكر صحيح

(14) وسيلة تنظيمية توفرها لغة جافا لتجميع الاصناف والواجهات معا في وحدة واحدة نستخدم:

(A) folder
(C) package
(B) zip
(D) directory

(15) تستخدم مع الصنف المنفذ للواجهة حيث انها تأتي بعد اسم الصنف المنفذ للواجهة وتتبع باسم الواجهة المنوي تنفيذها هي:

(A) runnable
(C) implements
(B) extends
(D) غير ذلك

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|
| 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | نتبة القدس |
| C | C | C | A | C | C | A | B | D | A | C | D | C | C | B | الصحيحة |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | الوحدة |

علامة 16

ال الثالث:

1 ماهو نوع الناتج في المعاملات التالية:

| نوع المعاملات | نوع الناتج |
|---------------------|------------|
| float, long, double | double |
| int, byte, long | long |
| byte | int |

الحل:

2 ماهو الناتج للمقطع البرمجي التالي:

علامات 4
for(int j=0;j<=30;j++){
if(j>1) continue;
System.out.println(j);
}

الحل:

for(int j=0;j<=30;j++){
if(j>1) continue;
System.out.println(j);
}

14 علامة

ال الرابع: اكتب ما يقابل المصطلحات التالية :

5 علامات

1) اوضح سبب وجود اكثر من منهج يحمل نفس الاسم في الصنف مع مثال.
ح4-ص48

نعم يجوز يتم التمييز من خلال الاسم وعدد ونوع المعاملات وفي هذه الحالة اعادة التحميل مثال:

```
class account {
    double currentRate;
    double rate() { return currentRate; }
    double rate(double newRate) { if (newRate>0.0 && newRate<30.0)
        {currentRate=newRate;}
        return currentRate;
    }
}
```

6 علامات

2) اكتب الجمل التالية بعد الاختصار اذا كان ممكنا:

```
x=x+3;
z=z>>>4;
r=r&b
y=a;
```

```
x+=3;
z>>>4;
r&=b
y=a;
```

3 علامات

```
x+=3;
z>>>4;
r&=b
y=a;
```

3) اوضح المشغلات التالية:

Tel: 2139497 (type) نقطة

جملة شرطية

تحويل نوع البيانات

تحديد عنصر من كائن

اجب عن أحد السؤالين الاتيين

نقطة تحديد عنصر من كائن

اجب عن أحد السؤالين الاتيين

(20 علامة)

ال الخامس:

1) اصحح الاخطاء ان وجدت.

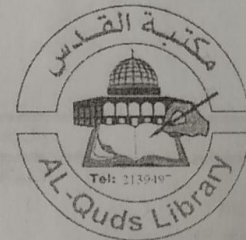
10 علامات

```
package java2\unit5;
void errors1(){
    float f=4.5f;
    fouble d=4.7;
    char c=?c?;
    boolean bn=t;
    int mark#=10;
    final int x;
    x=10;
}
```

```
+u4+u3-p94
package java2\unit5;
void errors1(){
    float f=4.5f;
    fouble d=4.7;
    char c=?c?;
    boolean bn=t;
```

نصل بك الى قمة النجاح

مكتبة القدس الافضل والاسرع على مستوى الوطن



05980222111 رفح

08-2031619 خانيونس

08- 2560624 الوسطى

غزة 082859743

مكتبة القدس فرع الشمال 0599994181 -

```
int mark#=10;
final int x;
x=10;
```

```
The true is
package java2.unit5;
void errors1t(){
    float f=4.5f;
    double d=4.7;
    char c='c';
    boolean bn=true;
    int mark=10;
    final int x;
    x=10;
}
```

مكتبة القدس

```
interface TaxAble{
    float rate=0.13f;
    float computeTax(float price);
}
```

```
interface TaxAble{
    float rate=0.13f;
    float computeTax(float price);
}
```

```
class Cars{
```

```
public class Carb extends Cars implements TaxAble{
```

```
@Override
public float computeTax(float price) {
    return (price*rate);
}
```

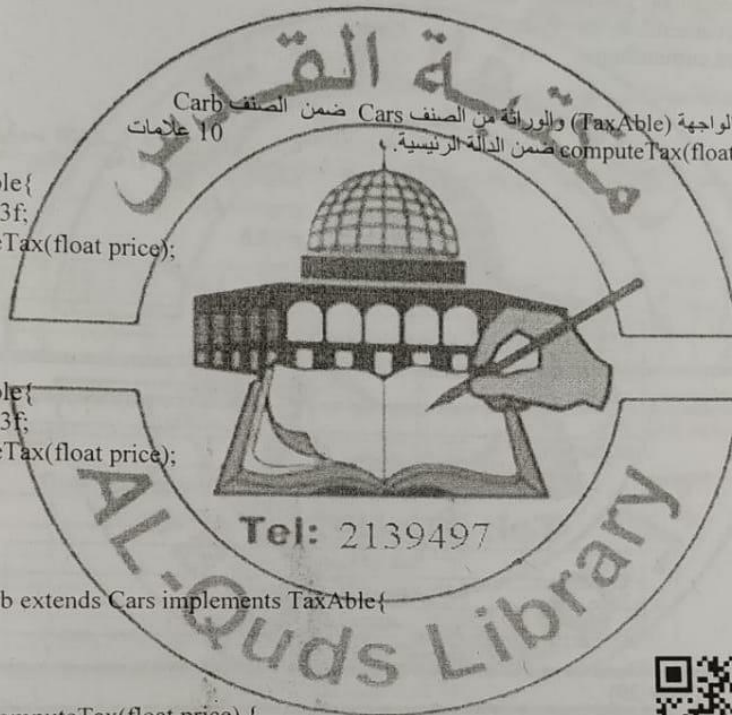
```
public static void main(String[] args) {
```

```
// TODO code application logic here
Carb obj1=new Carb ();
System.out.println( obj1.computeTax(5.3f));
}
```

```
}
```

2)وضح طريقة استخدام الواجهة (TaxAble) والوراثة من الصنف Cars ضمن الصنف Carb
موضحا استدعاء computeTax(float price) ضمن الدالة الرئيسية.
الواجهة:

الإجابة:



تواصل معنا - مكتبة القدس
عبر حساب واتس اب الخاص

(20 علامة)

السادس:

10 علامات

(1) اعد كتابة المقطع البرمجي التالي بما يقابله بالواجهة (Interface):

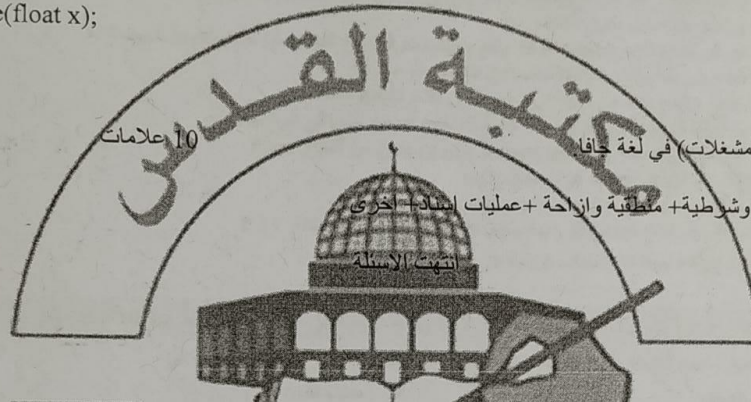
```
Student {
    char StName[21];
    int StNumber;
```

تعمل بك الى قمة النجاح

مكتبة القدس الافضل والاسرع على مستوى الوطن

```
StNumber=1;
float Grade;
float setGrade(float x){ Grade=x;}
void prt(){cout<< StNumber;}
}
```

مكتبة القدس
الاجابة
Interface Student {
char StName[21];
int StNumber;
StNumber=1;
float Grade;
float setGrade(float x);
void prt();



(2) اذكر اقسام العمليات (المشغلات) في لغة جافا

ح3-ص 95

عمليات حسابية+ علائقية وشرطية+ منطقية+ اناحة + عمليات استدلال+ اخرى

انتهت الاسئلة

BREAK A LEG