

نماذج لبعض أسئلة الشامل لدبلوم برمجيات مسار

JAVA – PHP - DATABASE

جزء نظري فقط عبارة عن ٤٠ سؤال اختياري:

١: نحتاج الى حساب اجمالي الرواتب لإدارة المحاسبة أي من الدوال التجميعية (Group Function) يجب استخدامها:

MAX

~~SUM~~

MIN

COUNT

صحيح SUM

٢: يمكن استخدام الامر Print للطباعة في لغة PHP = echo

صح

خطأ

٣: يتم انشاء ملف Cookie بواسطة استخدام الدالة (Setcookie)

صح

خطأ

٤: font وسم خاص لتنسيق خط الكتابة

صح

خطأ

٥: HEAD يحوي معلومات لا تظهر على الصفحة حين استعراضها

صح

~~خطأ~~

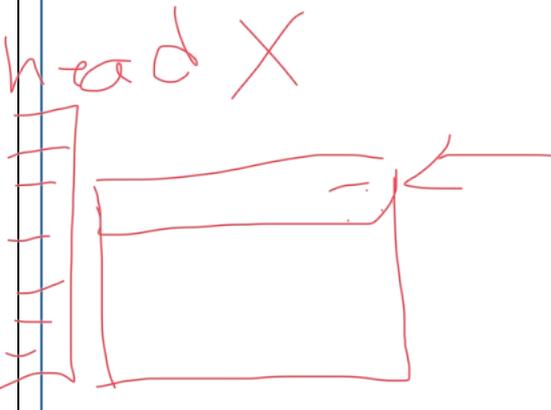
٦: المفتاح الذي يحقق التفرد والتميز بين السجلات يسمى:

المفتاح الأعظم (Super Key) X

المفتاح المرشح (Candidate Key)

المفتاح الرئيسي (Primary Key)

المفتاح الأجنبي (Foreign Key)



٧: ماهي الدالة التي تستخدم لايجاد اعلى قيمة في عمود من جدول قاعدة بيانات اوراكل:

max الى
min اقل
sum مجموع
Avg لمتوسط

MAX

SUM

MIN

AVG

٨: يتم تمثيل الجداول في نموذج الكيانات والعلاقات ER على شكل:

بيضاوي

مستطيل

معين

خط مستقيم

٩: لاسترجاع كافة الصفوف من الجدول الايسر والصفوف المتطابقة من الجدول الاخر يستخدم:

RIGHT JOIN

~~INNER JOIN~~

LEFT JOIN

FULL JOIN

١٠: يستخدم الامر ROLLBACK:

للتراجع عن عملية حذف الصفوف

للتراجع عن التعديلات في بيانات الجدول

للتراجع عن عملية انشاء جدول

لتأكيد الحذف

DML
DCL
DDL

```
<?php
$x=100;
$y=200;
if ($x > 50)
  && ($y >=100)
{
  echo"both value is grater than 50";
}
?>
```

١١: الخطأ في البرنامج الآتي:

استخدام الدالة الشرطية if الصحيح استخدام switch

استخدام الدالة الشرطية if الصحيح استخدام التكرار for

صيغة العملية and داخل الشرط if حيث الصيغة الصحيحة $if ($x > 50 \ \&\& \ \$y \geq 100)$
صيغة العملية and داخل الشرط if حيث الصيغة الصحيحة $if ($x > 50) \ \&\& \ ($y \geq 100)$

١٢: التنسيق DD-MON-YYY يظهر التاريخ بالصيغة:

39856

02-12-09

12-02-2009

39856

١٣: أي أجزاء جملة الاستعلام يستخدم لتحديد الجداول التي نستعلم منها:

~~SELECT~~
WHERE
ORDER BY
FROM

١٤: يتم استخدام الكلمة المحجوزة Empty لتمثيل القيم الفارغة في جداول قاعدة البيانات:

صح
خطأ

١٥: المفتاح الأجنبي هو صفة او صفات تشير الى مفتاح رئيس في جدول آخر:

صح
خطأ

١٦: أي من الاتي صحيح لتعريف متغير X يحمل القيمة exam:

String x=new string("exam");

String x='exam';

Char x="exam";

int x="exam";

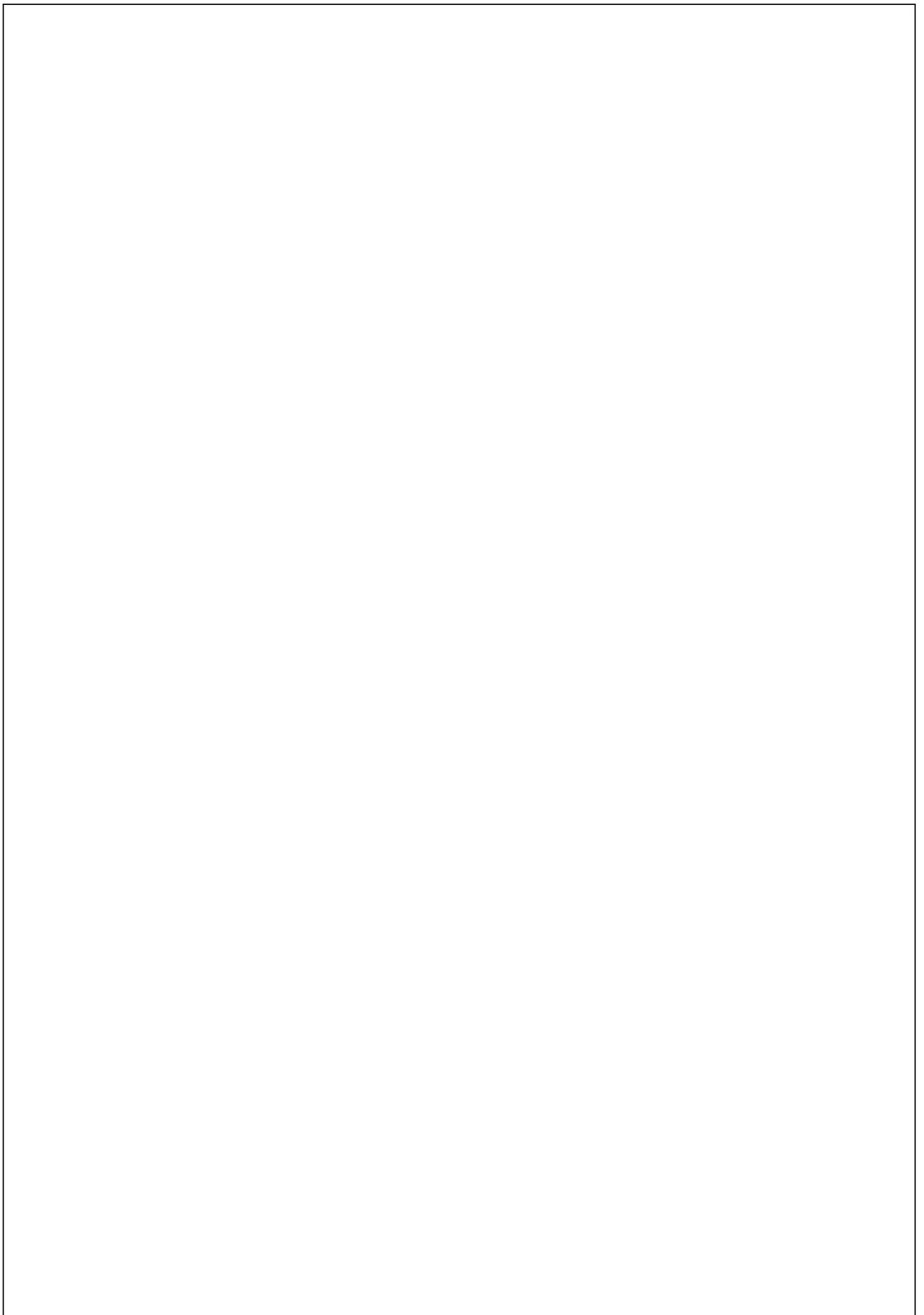
١٧: أي من التالي يعتبر تعريف صحيح لمصفوفة أحادية:

Int [] mylist = { " 1", "2", "3"};

Int [] mylist =(1,2,3);

~~Int mylist [] []={1,2,3};~~

Int mylist []={1,2,3};



١٨: أي العبارات التالية صحيحة:

`Google`

`Google`

`<a> www.google.com`

`Google`

١٩: لحذف قاعدة البيانات School نستخدم الامر :

DELETE School;

DELETE DATABASE School;

~~DROP School;~~

DROP DATABASE School;

٢٠: لغة البرمجة Java لا تسمح باستخدام المتغير الا بعد تعريفه:

صح

خطأ

٢١: من أنواع البيانات التي تعبر عن القيمة المنطقية True or False هو:

Float

Int

Boolean

Double

٢٢: `int S=19%4;`

ما هو قيمة المتغير S بعد تنفيذ العملية التالية:

2

3

4

4.75

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \overline{)19} \\ \underline{16} \\ 3 \end{array}$$

٢٣: (?)

تعني العملية في لغة البرمجة Java:

اختصار لجملته IF

اختصار لـ SWITCH

اختصار لجملته IF/ELSE

اختصار لـ WHILE

٢٤: يعد التعبير (x>y&& a)

x>y=true and a

x>y=true and a

x>y= false and a

x>y=false and a

٢٥: إذا كان المتغير N من نوع نص String ماهي الدالة التي تحول حروف النص N الى حروف صغيرة:

N.trim

N.to Upper Case

N.length

N.to Lower Case

٢٦: في لغة البرمجة Java المتغيرات التي يتم تعريفها داخل الدالة Loop يمكن استخدامها خارج الدالة

صح

خطأ

٢٧: في لغة البرمجة Java يمكن تعريف مصفوفات ذات اكثر من بعد واحد

صح

خطأ

٢٨: أول عنصر في المصفوفة يكون index = 0

صح ✓

خطأ

٢٩: أي الكلمات التالية تعتبر كلمة محجوزة في لغة البرمجة Java:

Friend

BEETA

Correct

New

٣٠: جميع المتغيرات في لغة البرمجة PHP تبدأ برمز هو :

&

/*

\$

!

٣١: الطريقة السليمة لانهاء سطر الأوامر في لغة البرمجة PHP:

;

<

{

(

٣٢: Session هو وسيلة لتخزين المعلومات ليتم استخدامها عبر صفحات متعددة ويتم تخزينها:

في جهاز المستخدم

في الخادم

في متغير

في كائن Object

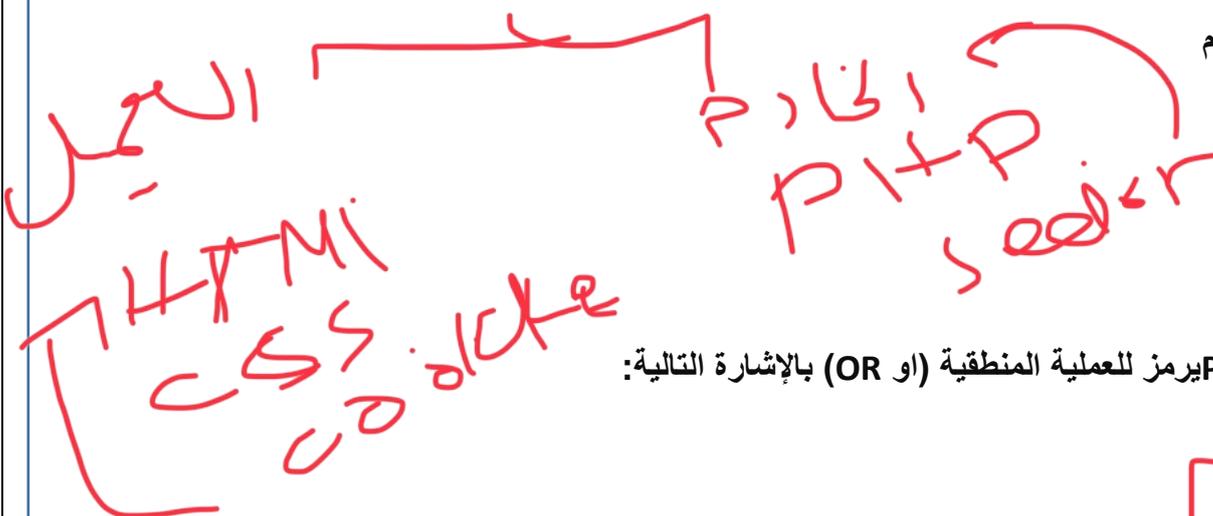
٣٣: في لغة PHP يرمز للعملية المنطقية (او OR) بالإشارة التالية:

&&

||

!=

==



الاجابة $10 * (6-4)$

Sa=10*(6-4); :٣٤

$10 * 2 = 20$

ماهي نتيجة تطبيق العملية الحسابية التالية:

10

100

2

20

```
Int x=17;
While(x<20) {
System.out.print("value of x : "+ x );
X++;
System.out.print("\n");
}
```

:٣٥

ماهي مخرجات البرنامج التالي:

Value of x : 17 value of x : 18 value of x : 19

Value of x : 17 value of x : 18 value of x : 19 value of x : 20

value of x : 18 value of x : 19

value of x : 18 value of x : 19 value of x : 20

```
<?php
$array[0]= 'Sara';
$array[1]= 'Bayan';
$array[2]= 'Reem';
$array[3]= 'Noura';
$result = count($array);
echo $result;
?>
```

٣٦: ماهي مخرجات البرنامج التالي:

3

4

Sara,Bayan,Reem,Noura

Error

```
!DOCTYPE html><!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
$numbers = array(4,6,2);
Sort($numbers);
$arlength=count($numbers);
For($x=0; $x< $arlength; $x++) {
echo $numbers[$x];
//echo "<br>";
}
?>
</body>
</html>
```

٣٧: ماهي مخرجات البرنامج التالي:

2 4 6

6 4 2

642

246

التعريف
التباين

```
<?php
```

```
define("var", "program");
```

```
?>
```

٣٨: العملية التي يقوم بها الامر التالي:

تعريف متغير ثابت بمسمى var واسناد قيمه له

تعريف متغير بمسمى var,program

دمج الكلمتين var,program لتصبح varprogram

Error

٣٩: ماهي مخرجات البرنامج التالي:

```
<!DOCTYPE html><!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
$x = array("a" =>"red", "b" =>"green");
$y = array("c" =>"blue", "d" =>"yellow");

Var_dump($x === $y);
?>
</body>
</html>
```

نفس
النتيجة

نفس نوع البيانات

0

1

bool(true)

bool(false)

SELECT * FROM EMP; : ٤٠

بعد تنفيذ الامر:

خطأ في استخدام (*)

تسترجع بيانات الجدول EMP غير الخالية

يتم استرجاع السجل الأول فقط

تسترجع جميع سجلات الجدول EMP

٤١ : الدالة (die) والدالة (exit) تؤديان نفس العمل:

صح

خطأ

٤٢ : تستخدم الدالة (Filter_Var) للتحقق من صحة عنوان البريد الالكتروني:

صح

خطأ

٤٣ : PHP لغة برمجية مفسره تستخدم في تطبيقات الويب والعمل على جانب الخادم وليس على جانب المستخدم أي هي خاصة بالمواقع الديناميكية:

صح

خطأ

٤٤ : المستخدم النهائي لنظام قاعدة البيانات هو الذي يقوم:

تصميم قواعد البيانات

برمجة النظام

حماية قواعد البيانات

إضافة البيانات والتعديل والحذف

٤٥ : تعد العلاقة بين المتدرب ورقم السجل المدني من نوع:

واحد لواحد

واحد لمتعدد

علاقة ثنائية

متعدد لمتعدد

SELECT*FROM emp WHERE salary BETWEEN 985 AND 6000; :٤٦

إذا كان emp يمثل جدول الموظفين و salary يمثل الراتب فإن نتيجة العبارة السابقة:

عرض بيانات الموظفين الذين رواتبهم أكبر من 6000 واصغر من 985

عرض بيانات الموظفين الذين تتراوح رواتبهم ما بين 6000 و 985

عرض بيانات الموظفين الذين رواتبهم اقل من 985

عرض بيانات الموظفين الذين رواتبهم أكبر من 6000

٤٧ : تحتاج الاستعلامات الفرعية المرتبطة باستعلام رئيسي للكثير من الوقت والمعالجة بالمقارنة مع الاستعلامات غير المرتبطة باستعلامها الرئيسي:

صح

خطأ

٤٨ : يتم استخدام الكلمة المحجوزة Empty لتمثيل القيم الفارغة في جداول قاعدة البيانات:

صح

خطأ

٤٩ : لتعريف كائن بمسمى std من فصيلة School يتم استخدام الامر التالي:

School std=New School();

School New std();

School=New School(std);

Std()=New School;

٥٠ : النص المكتوب داخل يعتبر:

عنوان جانبي داخل صفحة الويب

وصف لصفحة الويب

فقرة جديدة داخل صفحة الويب

عنوان لصفحة الويب