

Law Questions bank 24

بسم الله الرحمن الرحيم

>> في الفايل ده هدفنا نبني بنك أسئلة ونشارك كدفعه في حله للاستفادة العامة

لضيق الوقت ياريت اللي يقدر يضيف امتحان من الامتحانات القديمة يضيفها على الفايل

الملف عبارة عن جزئين : دليل الفينال - ثم الأسئلة

قواعد منظمة للملف اقرأها أولاً

- 0- يفضل نحل الأسئلة بألوان مختلفة عن الأسود لتسهيل تمييزها عند قراءة الشيت
- 1- لو حد لقى سؤال مفيد ياريت يضيفه للملخص
- 2- لو لقيت سؤال مفيد (امتحان {فainal - ميد - كويز}) ضيفه في المكان التابع له (يفضل ايضا تقول مصدره مثلا فainal سنة كذا او ميدترم سنة كذا او هكذا).
- 3- لو عارف إجابة سؤال تقدر تضيف حلق سواء text أو تصوره وتضيفه بصورة تحت السؤال.
- 4- لو مش متأكد من حلق اكتب **Unverified**.
- 5- لو في تعديل على حل اكتب عليه كومنت أو أعد حله تحته بكتابة **Solution #2** مثلا .
مع بعض نقدر تكون ملف كبير مفيد إن شاء الله - وربنا يوفقنا يا شباب

Table of contents

اضغط على عنوان للانتقال إلى مكانها في الفايل:

4.....	ملخص 23 لأهم الأسئلة
4.....	Final 2023 Law Part
14.....	1. متى تلغا الجهة الادارية للشراء و التعاقد بالاتفاق المباشر؟
14.....	2. حدد ايضا المستويات المختلفة بطريق التعاقد المباشر و حدد صلاحيات كل مستوى اداري
14.....	3. حدد كيفية و شروط الاعلان عن المناقصات و الممارسات العامة
15.....	4. محتويات الاعلان
15.....	4. ما المقص ود بالسلطة المختصة في قانون المناقصات؟
15.....	5. حدد الطرق المختلفة التي يمكن لشركة التأمين بها
15.....	6. اذكر اسماء اللجان
15.....	7. متى تضم اللجان فتح المظاريف والبت اذا كانت قيمة المناقصة تقل عن 300 الف
16.....	8. متى يتم ضم عضو من لجنة الفتوى و ممثل وزارة المالية
16.....	9. الاجراءات المطلوبة عند الغاء المناقصة
17.....	10. اذكر الاجراءات التي يقوم بها رئيس لجنة فتح المظاريف
17.....	11. اذكر محتويات المظروف الفني
19.....	12. برأيك لماذا نص القانون على تقديم العروض في مظروفين فني و مالي لكي لا يؤثر العرض المالي على تقييم العرض الفني
19.....	13. عناصر طلب ابداء الاهتمام
19.....	14. عناصر طلب المعلومات
19.....	15. اسس وضع القيمة التقديرية
19.....	16. محتويات اعلان التأهيل المسبق
19.....	17. العقود
20.....	18. متى يتم الغاء المناقصة او المزايدة؟ اشرح كل نقطة
20.....	19. متى يتم فسخ التعاقد مع المورد؟
20.....	مسائل
20.....	1. سؤال حساب غرامة التأخير
21.....	2. المقاولات(لو جه مقاولات التعديل بس في نسب الغرامات)
22.....	2. سؤال شوية شركات فيه منهم واحدة مصرية هنرسى علي مين فيهم ديه طريقة حل الدكتور في المحاضرة
23.....	3. شركة بعد ما رسينا عليها بعد old وبعدن قولنا ليه تورد new
24.....	4. حساب التأمين المؤقت والنهائي
24.....	5. ما هي الاجراءات التي يجب اتخاذها من قبل الكلية قبل المقاول بخصوص الاجهزة غير المطابقة للمواصفات؟
26.....	مسألة المقاولات
26.....	7. سؤال فيه حالات مختلفة وعمال يسأل في كل واحد هنعمل ايه في التأمينات وثمن كراسة الشروط جه شبهه في الميد
26.....	بس مش فاكره ناو
26.....	التأمين المؤقت
26.....	الدفعة المقدمة

27	تعديل حجم العقد او قيمته
27	تعريفات (اللي يفتكر حاجة من اللي كانت فالميد بزودها)
28Extra
29	جزء القانون
29Final 2015
40Final 2014
43Final 2007:
45Old Finals (2007,2009,midterm,2010):
452010
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
48Midterm))2009
50	جزء الـ web
52Midterms
52From our midterm
53Credit 2024
57Web Quizzes
57Our quizzes 2024:
57Quiz1
59Quiz 2
61Quiz 3
64Makeup quiz 1
65Credit quizzes:
65Makeup quiz 1
69Quiz 1 B
72Quiz 1 C
76Quiz 2 B

ملخص 23 لأهم الأسئلة

عاوزين نكمـل عليه لو في أسئلة مهمة او تعديلات او اقتراحات تقدر تضيفها عليه

23 : امتحان طـويـل جدا كان 32 صفحة فالناس تعمل حسابها

Final 2023 Law Part

1. المناقصة ذات المرحلتين وماذا يتم في كل مرحلة بالترتيب؟

When => green

Steps => pink

Details => yellow

المناقصة ذات المراحلين

مادة (٥٨) :

يجوز التعاقد تطبيقاً لأحكام هذا الباب بطريق المناقصة ذات المرحلتين بما يمكن الجهة الإدارية من تحديد الجوانب الفنية أو التعاقدية بشكل متكمـل للحصول على عطاءات تنافسية في أي من الحالات التالية :

١ - التعاقدات ذات المواصفات الفنية المركبة .

٢ - عندما ترغب الجهة الإدارية أن تأخذ في الاعتبار مختلف الحلول الفنية أو التعاقدية والمزايا النسبية لتلك الحلول قبل اتخاذ قرار في شأن المواصفات الفنية النهائية والشروط التعاقدية .

٣ - عندما لا تتوافق تفاصيل المواصفات الفنية الدقيقة أو خصائص الموضوع محل التعاقد عند البدء في إجراءات الطرح .

ويتم الإعلان عن المناقصة ذات المرحلتين بإحدى الصحف اليومية واسعة الانتشار

أو بدعوة المسجلين أو المؤهلين من المستغلين بالنشاط ، ويجب أن تتضمن كراسة الشروط

المواصفات في المرحلة الأولى الغرض من التعاقد ، والأداء المتوقع ، والخطوط العريضة

للمواصفات الفنية والميزات والمواصفات التي ترغب الجهة الإدارية في التعاقد عليها ،

والمؤهلات المطلوبة لتنفيذ العقد ، ويُطلب من مقدمي العطاءات تقديم عروضهم الفنية الأولية

بدون أسعار ، وكذلك تقديم ملاحظاتهم على شروط العقد المقترحة ، وأى شروط أخرى .

ويجوز للجهة الإدارية الدخول في مناقشات فنية خلال المرحلة الأولى مع أي من أصحاب العرض المستجيبة للحد الأدنى من المتطلبات الأساسية الواردة بكراسة الشروط والمواصفات ، وذلك للوصول إلى إطار أعمال ومتطلبات فنية وتعاقدية مدققة تحقق احتياجات الجهة الإدارية وللوصول إلى أكبر قدر من المنافسة ، ويُخطر مقدمو العرض بنتيجة المرحلة الأولى .

وتُخطر الجهة الإدارية في المرحلة الثانية مقدمي العرض المقبول تقديم عطاءاتهم ، متضمنة العرض الفني والعرض المالي وفقاً للشروط والمواصفات المدققة .

وفيما عدا إجراءات المرحلة الأولى تسرى على إجراءات المناقصة ذات المرحلتين ذات القواعد والإجراءات المنظمة للتعاقد بطريق المناقصة بحسب الأحوال .

ويجوز للجهة الإدارية إجراء تأهيل مسبق قبل الطرح إن ارتأت ذلك .

2. خطوات عمل المزاد؟ شروط المزاد؟

آلية المزايدة

مادة (١٤٣)

على لجنة المزايدة أن تعلن للمتزايدين في بداية جلسة المزايدة العلنية العامة البيانات والمواصفات الكافية عن موضوع البيع ، أو التأجير ، أو الترخيص بالانتفاع ، أو بالاستغلال دون ذكر الشمن الأساسي ثم تتولى إجراءات التزايد مع المتزايدين من خلال جولة أو عدة جولات في الجلسة ذاتها للوصول لأعلى سعر مستوفى للشروط .

ويجوز في الحالات الاستثنائية أن تكون جلسة التزايد على أكثر من يوم لكل مجموعة أو أكثر على حدة ، شريطة أن تتضمن شروط الطرح ذلك وأن تكون لكل مجموعة ثمن أساسي منفصل في ظروف مغلقة .

وفي جميع الحالات يحظر إعادة فتح باب التزايد مرة أخرى لما تم الانتهاء من التزايد عليه .

كما يحظر الاتفاق بين المتزايدين قبل أو أثناء جلسة المزايدة لتحقيق غرض غير مشروع أو للإخلال بمبدأ تكافؤ الفرص وحرية المنافسة بما في ذلك التأثير بشكل مباشر أو غير مباشر على تصرفات طرف آخر ، بهدف تقسيم العقود أو تثبيت الأسعار بشكل غير تنافسي ، وفي حالة تبين ذلك يتم إعمال حكم المادة (٥٠) من القانون .

ويكون ترسيمة المزايدة على أعلى سعر مستوفى للشروط بشرط ألا يقل عن الثمن الأساسي ، وتحرر لجنة المزايدة محضراً بإجراها تبين فيه قيمة التأمينات المؤقتة المؤداة من المتزايدين وما تم رده وما تم مصادرته ، ويتم التوقيع من جميع أعضاء اللجنة ورئيسها على المحضر .

وتعتمد قرارات وتصانيات لجنة المزايدة من السلطة المختصة .

٤. ما هي الطرق المختلفة للشراء مع شرح موجز لها؟

From “LC summary 2020”:

NOTE: el rkm ely mktob gmb kl wa7da da hea rkm el mada fe el kanon nuso lw 3ayz tbos 3leha

١٥٣ →

[٤٥٤] الامر ← الماء ← يكون متاح ونفع متواتر مفروض لامانة العائد
 ↗ تكون مانع مما يغير قاربة المقادير الاتية
 ↗ يكون موجود عدد كاف من الموردين
 والعملية

١٥٥

[٤٥٥] الامر ← الماء ← الماء ← باعتباره الامثل لغرض
 ↗ الخدمات التي تتطلب اجراءات كثيرة متواترة مع ما
 هو موجود حالياً [مودم، صور بدائل]
 ↗ الاصناف التي يتم تجنبها او استبعادها
 بعد قليل استخدامها وستيلات بذلك

١٥٦

[٤٥٦] تتم الامر ← بقيام مقدم الخدمة بكتابته بالامر ←
 في حاسب معددة من خلال حلقة ارددة حيث تتم حفظ الاموال
 لا مصلحة عطاء وآمنة

١٥٧

[٤٥٧] الامانة ← القدرة ← العمليات التي تتطلب صوردين او عقدين براخيص
 ↗ العمليات التي اتت برئاسة الجهة الادارية اجراءات
 لأفضل مسبعين
 ↗ المعاقدات التي تضرر بالاموال لغرض
 ↗ احصنة البشارة والدوبي [المشارف] [الجهاز]
 ↗ معروفة بقدر الخدمة التي تم اشارتها في الامانة

ضيف ده على المناقصة المحددة:-

٥ - إذا كان الوقت أو التكلفة اللازمان للطرح بطريقة المناقصة العامة لا يتناسبان

مع قيمة التعاقد .

٥٨) المنشآت ذات المرافق

عندما ترتب المعاشرة الإدارية إنما تأخذ
الاعتبار مختلف العاملين وأهمها
قبل اتخاذ القرار
عندما لا تتواصل بتفاصيل برامجها الفنية

يتم إعلانه عن المنشآت ذات المرافق من أحد الصحف راسخ
الاستشار وتنصص على إثبات الشروط

٥٩) المنشآت المحلية

الإدارية والوردية وتصنف المنشآت المحلية في
المنشآت الصناعية كغيرها لكنها آثار سبب مادية حيث
ويمكن اقتراح بديل عن التأمين المؤقت عما يحيى
يرتكبوا

٦٠) الاتصال المباشر

حالات طارئة انتاجية في الجائحة
والتي تتطلب التعامل بشكل عابر
وجود مصدر واحد فقط لغيره
الفنية مع تأمين خطابات الاتصال
الحالات الطارئة التي تكفر المدة المائية لها
لا يصح باصرار المنشآت أو الماء



[الإمام مس ماهر]

٦١) المزايدة المقدرة

الحساب التي يحصل عليها من الماء
الحساب الذي يحصل عليه نتيجة عدم توافر ناس
معهم ترخيص

الحالات التي يسبح عرضها من مراقبة عليه لا يزيد عن
ستة وسبعين يوماً متقدمة

٦٢) المزايدة المحلية

الفنية وتصنف على إثبات المنشآت

٣. الكلية لديها عدد من الأجهزة والأدوات وال... والغير مستخدمة كيف تستفاد منهم؟
?

Ans (Unverified):

تعمل مزايدة عليهم

5. لو صاحب عطاء رفض سداد التأمين بعد الترسية عليه ما الاجراءات المتخذة اتجاهه؟
?....

وإذا لم يقم صاحب العطاء الفائز بسداد التأمين النهائي يتم اتخاذ أحد الإجرائين التاليين وبما يحقق مصلحة الجهة الإدارية وهما :

- ١ - إلغاء العقد .
- ٢ - التنفيذ بواسطة أحد العطاءات التالية له في الترتيب بشرط أن يكون في حدود القيمة التقديرية .

وفي جميع حالات عدم سداد التأمين النهائي يكون التأمين المؤقت من حق الجهة الإدارية ، كما يكون لها أن تخصم قيمة أية خسائر فعلية تلحق بها تسبب فيها صاحب العطاء الفائز وفي حالة عدم كفايتها لديها : يتم خصمها لدى أية جهة إدارية أخرى مع عدم الإخلال بحقها في الرجوع عليه قصاصياً بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

6. الاتفاقية الإطارية

When: (mada "65" qanon):

- (١) الحادثة المكرر عدم الامتناف او عدم انتظام
- (٢) توقع ان الحادثة مستمرة من ا ستقبل بصوره عاجلة
- (٣) اذكارت الاخر ان ترك ارجحه ادارية انه قابلها انتقاماً مما احدث

7. مبادئ طرق التعاقد
?....

مادة (٦) :

تخضع طرق التعاقد والإجراءات المنصوص عليها في هذا القانون لمبادئ الشفافية ، وحرية المنافسة ، والمساواة ، وتكافؤ الفرص .

Web part

Is HTML casesensitive .1

```
2) var a=8; var  
a;  
//a=?  
-----  
3) prompt(X,Y);  
//what is Y?
```

what is session and cookie and when to use each of them(4)

difference between framework and library(5)

PHP vs JS(6 to select all elements of class div in

jquery(7

(8

Ans :

- 1) no
- 2) still a = 8

- If you re-declare a variable, it will not lose its original value.

```
var x=10;  
var X; // still equal 10
```

- 3) prompt ("sometext" , "defaultvalue")
so "Y" is the default value in the prompt

- 4)

A cookie is often used to identify a user. A cookie is a small file that the server embeds on the user's computer

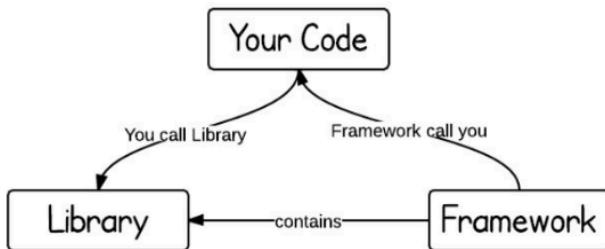
A session is a way to store information (in variables) to be used across multiple pages.

Unlike a cookie, the information is not stored on the user's computer. Session variables last until the user closes the browser

5) check this slide:-

Libraries vs. frameworks

The key difference between a library and a framework is "Inversion of Control". When you call a method from a library, you are in control. But with a framework, the control is inverted: the framework calls you.



<https://drive.google.com/file/d/1yCZOY22xvNcwJZPd9Qf1AdkLQgT4JRUB/view?usp=sharing>

Test.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Test</title>
</head>
<body>
  <h1>This is a test</h1>

  @yield('mainA')
  @yield('mainB', 'This is the alternative 1')
  @yield('mainC', '<p>This is the alternative 2</p>')
  @yield('mainD', 'This is the alternative 3')

  @section('testA')
  @show

  @section('testB')
    This is the alternative 4
  @show

  @section('testC')
    <p>This is the alternative 5</p>
  @show

  @section('testD')
    <p>This is the alternative 6</p>
  @show

</body>
</html>
```

TestA.blade.php

```
@extends('test')

@section('mainD')
<div>
  <p>First replacement!</p>
  <hr>
</div>
@endsection

@section('testC')
<div>
  <p>Second replacement!</p>
  <hr>
</div>
@endsection

@section('testD')
@parent
<div>
  <p>Additional content</p>
  <hr>
</div>
@endsection
```

Output

This is a test

This is the alternative 1 <p>This is the alternative 2</p>

First replacement!

This is the alternative 4

Second replacement!

This is the alternative 6

Additional content

(9

```
<?php class Fruit {    public $name;    public
$name;    public function __construct($name,
$name) {
    $this->name = $name;
    $this->color = $color;
}    public function intro() {        echo "The fruit is {$this-
>name} and the color is {$this-
>color}.";
}
}

// Strawberry is inherited from Fruit
class Strawberry extends Fruit {
```

```
    public function message() {
echo "Am I a fruit or a berry? ";
    }
}
$strawberry = new Strawberry("Strawberry", "red");
$strawberry->message();
$strawberry->intro();
?>
```

10) PHP is MVC

readyState in Ajax(11)

firstCreate in laravel(12)

Ans:

12) check this question

from credit quizzes:

14- What is the primary difference between the firstOrCreate and firstOrNew methods in Laravel's Eloquent?

- a. firstOrCreate retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist, while firstOrNew retrieves the first matching record and throws an exception if it doesn't exist.
- b. firstOrCreate retrieves the first matching record and throws an exception if it doesn't exist, while firstOrNew retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist.
- c. firstOrCreate retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist and stores it in the database, while firstOrNew retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist without storing it in the database.
- d. firstOrCreate retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist without storing it in the database, while firstOrNew retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist and stores it in the database.

١. حتى تلجم الجهة الادارية للشراء و التعاقد بالاتفاق المباشر؟

طارق و عاجل وكامل عازوا يحققوا التوحيد والتعزيز عشان المصدر واحد والموضوع مكنش مشمول في عقد دائم

- ١- الحالات **الطارئة** (ظروف فجائية لم يمكن توقعها) و تتطلب التعامل بشكل فوري.
- ٢- الحالات **العاجلة** (مدة زمنية لا تسمح بالإجراءات للمناقصات او الممارسات)
- ٣- تحقيق **التكامل** مع ما هو موجود.
- ٤- **التوحيد** القياسي مع ما هو قائم.
- ٥- تعزيز السياسات الاجتماعية و الاقتصادية التي تتبعها الدولة.
- ٦- وجود مصدر واحد فقط لديه القدرة الفنية او الحق الحصري او الاحتكري.
- ٧- موضوع التعاقد غير مشمول في عقد قائم، و تقضي الضرورة الفنية تنفيذه بمعرفة المتعاقد القائم بالتنفيذ.

٢. حدد ايضاً المستويات المختلفة بطريق التعاقد المباشر و عدد صلاحيات

كل مستوى اداري

أكيد فلوس المقاولات أكثر من المنقولات

مقابلات الاعمال	المنقولات او الخدمات او الاعمال الفنية او الدراسات الاستشارية	
5 مليون	1 مليون	رئيس الهيئة او المصلحة او من له سلطاته
20 مليون	10 مليون	الوزير و من له سلطاته او المحافظ
ما جاوز ذلك	ما جاوز ذلك	مجلس الوزراء

٣. حدد كيفية و شروط الاعلان عن المناقصات و الممارسات العامة

- يجب الاعلان عن المناقصات او المزايدات مرة واحدة باحدى الصحف اليومية واسعة الانتشار
- اما الخارجية باحدى الصحف اليومية واسعة الانتشار وباحدى الصحف الدولية وبالاعلام عنها من خلال السفارات والقنصليات وبوابة التعاقدات العامة الشروط:
- ان يكون الاعلان قبل الموعد المحدد ب ١٠ ايام على الاقل

4. محتويات الإعلان

بحدّ الجهة الإدارية(1) ووصف الموضوع(3) ومكان وموعد الكراسة (4) بتوجيه العمليّة التعاقدية(2) بتأهيل التأمين اللي
هدده(6) تأمين إيه؟؟؟ تأمين جلسة
المظاريف(5)

(اسم) 2^ا + (وصف) + (مكان) + (موعد) + (قيمة + طريقة) --> ممكن تغييرها =

- 1- اسم الجهة الإدارية وبياناتها
- 2- اسم العمليّة ورقمها وطريقة التعاقد
- 3- وصفاً موجزاً واضحاً لموضوع التعاقد
- 4- المكان وموعد الحصول على كراسة الشروط
- 5- مواعيد انعقاد الجلسات وفتح المظاريف
- 6- قيم(ة) التأمين وطريقة سدادها

4. ما المقصود بالسلطة المختصة في قانون المناقصات؟

الوزير و من له سلطاته او المحافظ او رئيس مجلس ادارة الهيئة العامة او من يعادلهم في السلطات.

5. حدد الطرق المختلفة التي يمكن لشركتك التأمين بها

(شبكة طرق - سداد تأمين نقداً - خطاب ضمان) 2^ا)

- 1- خطاب ضمان من المصارف المعتمدة
- 2- نقداً مع اثبات إيصال الدفع
- 3- عن طريق شبكة بنكية الكترونية
- 4- سداد التأمين المؤقت خصماً من مستحقاته
- 5- خطاب ضمان من بنك خارجي يأشر له القبول بنك محلي
- 6- أي طرق أخرى يعلن عنها وزير المالية

6. اذكر اسماء اللجان

- لجنة فتح المظاريف: تتولى عملية فتح المظاريف والإجراءات الخاصة بها
- لجنة البت: تتولى تقييم العروض الفنية والمالية ورفع التقارير
- لجنة الاستلام والمعاينة والفحص: تتولى التحقق في تطابق المواصفات وحالة الواردات

7. متى تضم اللجان فتح المظاريف والبت

إذا كانت قيمة المناقصة تقل عن 300 ألف

٨. متى يتم ضم عضو من لجنة الفتوى و ممثل وزارة المالية

شراء و استئجار و بيع و تأجير العقارات(التي تتم في الخارج)	بيع و تأجير و ترخيص بالاتفاق	فتح المظاريف في المناقصات و الممارسات	
8 مليون	1 مليون	1 مليون	ممثل لوزارة المالية + ممثل لوزارة الإسكان
8 مليون	2 مليون	2 مليون	عضو من ادارة الفتوى المختصة بمجلس الدولة

٩. الاجراءات المطلوبة عند الغاء المناقصة

وفي جميع حالات الإلغاء يجب رد ثمن كراسة الشروط والمواصفات والتأمين المؤقت إلى أصحاب العطاءات عدا مقدمي العطاءات الذين تبين وجود تواطؤ بينهم أو ممارسات احتيال أو فساد أو احتكار

10. اذكر الاجراءات التي يقوم بها رئيس لجنة فتح المظاريف

. فتح(1) مظروفين(4) مش بس اثنين لا فتح مظاريف(3) وقام مرقم ترقيم كسري(5) وترقيم(8) عادي وحاطط دائرة حمراء(11) في كل ورقة(7)

2. وقام موقع من غير ما يفتح(6) وخلي اللجنة توقع على المظروف والمحضر(10 و12).

3. وقرأ اسم صاحب العطاء(9) عشان يتحقق(2) وفتح خطابات ضمان(13) ومظاريف فنية(14) عشان يراجع العينات(15)

- 1- يقوم رئيس اللجنة بفتح المظاريف في الوقت والمكان المحدد واثبات حالتها
- 2- التحقق من تقديم العطاء من صاحبه أو من يفوضه
- 3- القيام بحصر العطاءات و اثبات عددها في محضر فتح المظاريف
- 4- التتحقق من وجود مظروفين منفصلين (فني و مالي)
- 5- ترقيم العطاءات على هيئة كسر اعتيادي بسطه رقم العطاء و مقامه عدد العطاءات
- 6- اعادة تسلیم المظاريف المالية بعد التوقيع عليها دون فتحها
- 7- فتح المظاريف الفنية بالتتابع و كل مظروف يفتح يثبت رئيس اللجنة رقم العطاء عليه وعلى كل ورقة بداخله
- 8- ترقيم الأوراق بداخل كل مظروف
- 9- قراءة اسم صاحب العطاء و قيمة التأمين المؤقت و طريقة اداءه
- 10- توقيع اللجنة على المظروف الفني و كل ورقة بداخله
- 11- التأشير بدائرة حمراء على كل قشط او تصحيح في البيانات
- 12- التوقيع من اللجنة على محضر اللجنة
- 13- تسلیم خطابات الضمان او اشعارات تسديد التأمين المؤقت إلى العضو المالي باللجنة
- 14- ارفاق المظاريف الفنية و جميع الأوراق المقدمة بمحضر اللجنة وتسلیمها إلى مدير إدارة التعاقدات
- 15- مراجعة العينات السابق تقديمها من أصحاب العطاءات

حان وقت إخراج مواهب التأليف و عمل تجربة 😊 قصيدة فتح المظاريف

1-4 : افتح .. مين .. كام؟ اثنين ؟

5-6 : كسر وسلم المالي

7-8 : فتح الفني ورقمه

9-10 : قرأ اسمه ووقعه

11-12 : شطب بالأحمر ووقع تاني

13-15 : خطابات مظاريف العينات

11. اذكر محتويات المظروف الفني

نصف الدرجة على الترتيب حسب الأهمية

شكلنا قانونياً محتاجين 3 حاجات:

1. نشتري سجلات نشاط وكتالوجات مواد وكراسة و كراسة بتوح قطع الغيار أم مكون محلي 40% والتي في مركز الصيانة
2. ونبين مصدر المواد وتغيرات الاسعار
3. ونوضح نسب الدفع و طريقة التنفيذ وده لسببين:
 1. عشان تبان السابقة والخبرة بتاعة الكوادر
 - والا الضرايب واتحاد المقاولين والتأمينات مش هيسيبونا في حالنا

1- بيان **الشكل القانوني** لصاحب العطاء و المستندات الدالة على ذلك

2- بيانات القيد في السجلات الخاصة بالنشاط

3- بيانات و **خبرات** صاحب العطاء و من يعهد اليهم من الباطن

4- المستندات الدالة على **سابقة الاعمال**

5- بيانات عن اسماء و وظائف و خبرات **الكوادر** التي سيستند اليها التنفيذ و الاشراف على تنفيذ العملية

6- المستندات الدالة على وجود مركز صيانة معتمد ساري

7- بيان **مصادر و نوع المواد** التي تُستخدم في التنفيذ

8- **البطاقة الضريبية** و اخر اقرار ضريبي

9- بطاقة الاتحاد المصري لمقاولى التشييد و البناء

10- تعهد بان لا تقل نسبة المكون الصناعي المصري عن 40% في مقاولات الاعمال

11- اقرار الالتزام **بالتأمين** على العمالة اذا طلبت العملية ذلك

12- اقرار الالتزام بما جاء في **كراسة الشروط و محتوياتها**

13- ما يفيد شراء **كراسة الشروط و المواقف**

14- **نسب الدفع** المقدمة المطلوبة لتنفيذ محل العقد و اوجه صرفها

15- **طريقة التنفيذ** و البرنامج الزمني

16- الكتالوجات الخاصة بمصادر و نوع المواد و المهامات و الاجهزة المقدمة عن العرض

17- قائمة **قطع الغيار**

18- معاملات تغير الاسعار للبنود

12. برأيك لماذا نص القانون على تقديم العروض في مظروفين فني و مالي

لكي لا يؤثر العرض المالي على تقييم العرض الفني

13. عناصر طلب ابداء الاهتمام

- 1- الغرض من طلب ابداء الاهتمام
- 2- الشروط والقواعد الالزامية لتقديم الطلب
- 3- البيانات الأساسية المطلوبة من الموردين
- 4- الإشارة إلى أن الطلب لا يترتب عليه أي حق لمن قاموا بالرد
- 5- أي بيانات تراها الجهة الإدارية لازمة

14. عناصر طلب المعلومات

- 1- الغرض من طلب المعلومات
- 2- المعلومات الفنية و المالية و الإدارية المطلوبة
- 3- الموعد والمكان المحددين لتقديم الردود
- 4- أي بيانات تراها الجهة الإدارية لازمة

15. اسس وضع القيمة التقديرية

بحل السعر(1) والقيمة(2) والمدة(3) عشان أقدر علي المنافسة(4) في مجال تقديم خدمات ما بعد البيع(5) عشان مخاطرش(6) مع الجهة الإدارية (7)

- 1- تحليل السعر من حيث التكلفة المباشرة و غير المباشرة
- 2- معايير القيمة مقابل المال المدفوع
- 3- المدة الزمنية لتنفيذ العقد
- 4- المنافسة المتوقعة
- 5- خدمات ما بعد البيع
- 6- مخاطر و هامش الربح
- 7- توافق محل العقد ام ينبع خصيصا للجهة الإدارية

16. محتويات اعلان التأهيل المسبق

- 1- اسم و رقم العملية المطلوب التأهل لها
- 2- اسم الجهة الإدارية الطارحة
- 3- وصف موجز للعملية
- 4- بيان كيفية الحصول على مستندات التأهيل المسبق
- 5- مكان و اخر ميعاد لتقديم الطلبات
- 6- تحديد الخبرات المطلوبة

17. العقود

- 1- اسم المتعاقدين ثلاثة
- 2- اسم قسم الشرطة التابع له
- 3- القيمة الإجمالية للعقد
- 4- طبيعة التعاقد
- 5- أثبات شخصية
- 6- بطاقة ضريبية

18. متى يتم الغاء المناقصة او المزايدة ؟ اشرح كل نقطة

إلغاء المناقصة أو الممارسة:

- 1- إذا تبين وجود تواطؤ بين مقدمي العطاءات أو ممارسة احتيال أو فساد أو احتكار.
- 2- إذا تبين وجود نقص أو خطأ في كراسة الشروط والمواصفات.
- 3- إذا لم يقم سوي عطاء وحيد أو لم يبق بعد العطاءات المستبعدة سوي عطاء وحيد ما لم تكن حاجة العمل لا تسمح بإعادة الطرح ولا توجد فائدة من إعادة الطرح وبشرط أن يكون العطاء مطابقاً للشروط ومتناهياً لقيمة التقديرية.
- 4- إذا اقترن العطاءات أو أغلبها بتحفظات.
- 5- إذا كانت قيمة العطاء الأقل تجاوز القيمة التقديرية ما لم تبين دراسة لجنة البت أو لجنة الممارسة عدم جدوى إعادة الطرح والآثار المترتبة عليه.

19. متى يتم فسخ التعاقد مع المورد؟

- 1- إذا أفلس أو أعسر
- 2- إذا ثبت أنه استعمل الغش بنفسه أو عن طريق الغير للحصول على المناقصة أو في الشروط المقدمة
- 3- إذا توفى، ويحق للجهة إذا رأت أن تستكمل مع الورثة
- 4- إذا اخل بشروط التعاقد ولم يصح الخطأ بعد إعلامه + رقم 2 هنا:

يجب فسخ العقد في الحالات الآتية :

- ١ - إذا تبين أن المتعاقدين استعملوا بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله **الجهة الإدارية المتعاقدة أو في حصوله على العقد .**
- ٢ - إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات احتيال أو فساد أو احتكار .
- ٣ - إذا أفلس المتعاقدين أو أعسر .

1. سؤال حساب غرامة التأخير

مثال عليه بالاجابة صفحة 5 ميدتيرم 2015

1. غير المقاولات(مثل مثال أجهزة الكمبيوتر)

اكثر من 10%	اقل من 10%	اقل من 6%	اقل من 3%	مدة
5%	3%	2%	1%	خصم (غرامة)

2. المقاولات(لو جه مقاولات التعديل بس في نسب الغرامات)

اكثر من 10%	أكبر من 1% وأقل من %10	أقل من 1%	مدة
15%	نفس نسبة المدة	1%	خصم (غرامة)

حساب نسبة التأخير:

ميعاد التسلیم المتأخر - ميعاد التسلیم الأساسي

(1)

ميعاد التسلیم الأساسي - ميعاد الترسیمة

لو ميعاد الترسیمة مش معطي زي في 2015 ممكن تحاول بالسينس تقطي النسب المختلفة للتأخير يعني تاخير يوم خلي المدة أقل حاجة وهذا

أو زي حل وائل اقسم على ميعاد التسلیم بس

ما هي الاجراءات التي يجب اتخاذها من قبل الكلية قبل المقاول بالنسبة للكمية التي امتنع عن تسليمها(توريدها)

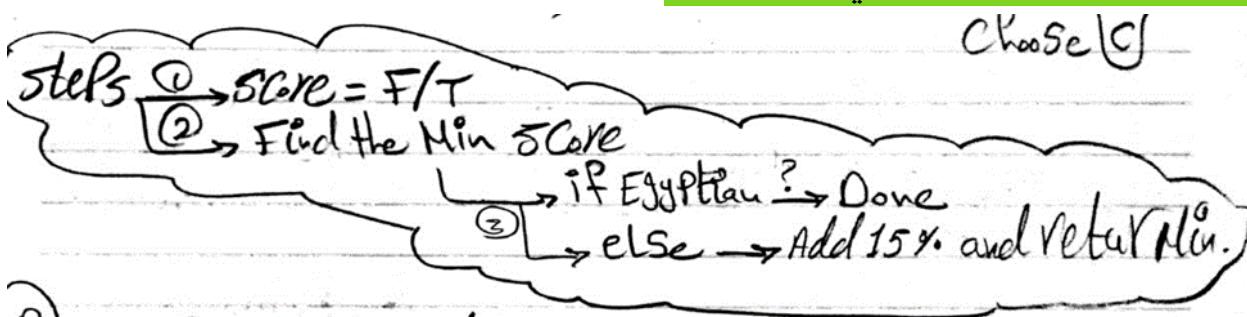
- تنفيذ ما تبقى من العقد مع المورد التالي على ان يتم اخذ قيمة الفرق في العقد من الممتنع (في مثل 2015 جمع الفلوس الكلية ياته كل اللي اتسلم في الميعاد ادله الفلوس كاملة وبعدين المتأخر ضرب القيمة بتاعة الفلوس في كسر الفرق بينه وبين الواحد هو قيمة الغرامة(يعني 0.97 يعني غرامة 3%) وفي الآخر مسك عدد الاجهزة اللي امتنع من تسليمها وضربها في الفرق بين سعره وسعر اللي بعده اللي خدنا منه باقي الأجهزة وطرح منه غرامة تأخير بحد أقصى 5%)
- تحفظ الجهة الادارية بالتأمين النهائي
- تغريميه بغرامة تأخير

- يمكن اللجوء للقضاء لضمان حفظ حق الجهة الإدارية
-

2. سؤال شوية شركات فيه منهم واحدة مصرية هنرسى على مين فيهم

مثل عليه بالاجابة صفحة 3 ميدتيرم 2015
في 2023 جه واحد منهم من غير تقييم فني ولكن حسب السعر بس وكان واحدة من الشركات مصرية؟

ديه طريقة حل الدكتور في المحاضرة



1. لكل شركة احسب :

$$\text{معامل التفضيل} = \frac{\text{التقييم الفني}}{\text{سعر المقعد}}$$

2. لو كل الشركات مش مصرية خذ الشركة صاحبة أعلى معامل تفضيل

3. لو فيه شركة مصرية شوف الفرق بينها وبين أعلى شركة

رقم الاجنبية - رقم المصرية

(الفرق)

رقم المصرية

3.1 لو الفرق أقل من 15% لصالح الشركة الأجنبية اختار المصرية

3.2 لو الفرق أكثر اختار الشركة الأجنبية

3. شركة بعد ما رسينا عليها بعدد old وبعددين قولنا ليه new تورد

مثل عليه بالاجابة صفحة 8 ميدتيرم 2015

```
#بنأخذ ابسليوت عشان سوا طلبا زيادة أو أقل في الآخر منقدرش نزود عن 15 في المية#
# لو مقاولات يبقى 25 في المية #
let diff=abs(new-old);
let percentage=(diff/old)*100;
if(percentage>15||25)
{
console.log("الشركة مش ملزمة تورد الفرق متأسف يا حبيبي");
}
else
{
console.log("الشركة ملزمة تورد الفرق");
}
```

لو الكلية طلت 200 آخرها تخليهم 170 أو 230 بحيث تحقق الشرط بتاع ± 15 في المية

4. حساب التأمين المؤقت والنهائي

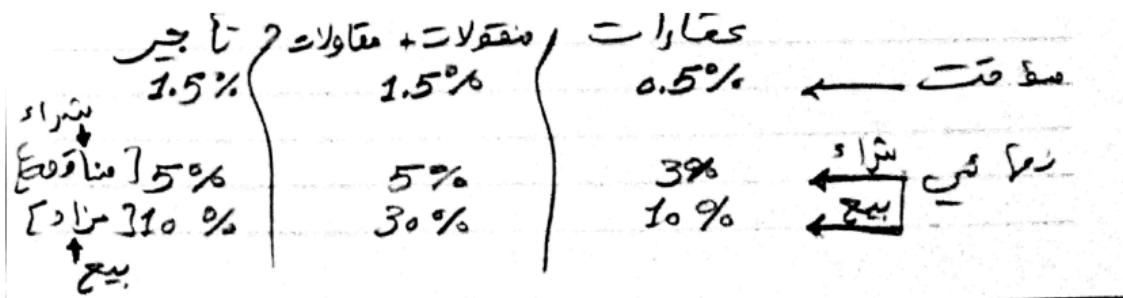
مثال عليه بالاجابة صفحة 9 ميدتيرم 2015 التأمين الذي يسلم مع المظاريف: التأمين المؤقت
التأمين الذي يسلم إذا تمت الترسية على شركتك: التأمين النهائي

$$\text{Total price} = \text{product1} * \text{price1} + \text{product2} * \text{price2} + \dots$$

$$\text{TamenMo2kt} \text{ (شراء أو استئجار العقارات)} = \text{Total price} * 0.5\% \quad (2)$$

$$\text{TamenMo2kt(otherwise)} = \text{Total price} * 1.5\% \quad (3)$$

$$\text{TamenNeh2y} = \text{Total price} * 5\% \quad (4)$$



5. ما هي الاجراءات التي يجب اتخاذها من قبل الكلية قبل المقاول بخصوص

الاجزءة غير المطابقة للمواصفات؟

في حالة موافقته على اعادة التوريد

يمكن قبول الاصناف اذا كانت نسبة التباين لا تزيد عن 10% كما هو مطلوب بمواصفات التعاقد بشرط ان تكون الحاجة ماسة لقبول الاصناف، في حالة القبول، يتم خفض السعر ليكون مناسب لمثيله في السوق

نسبة التباين	اقل من 2%	من 2% الى 5%	من 5% الى 10%
نسبة الخصم من اللجنة	مقدار الخفض في الثمن التي قدرته اللجنة	مقدار الخفض في الثمن التي قدرته اللجنة	مقدار الخفض في الثمن التي قدرته اللجنة
نسبة الخصم للتباین	0%	50% من مقدار التباين	100% من مقدار التباين

غرامات التأخير في سحب الأجهزة الغير مستوفية للشروط من مكانها فيه ملهاش علاقة وافق بعد توريد ولا لا ليها علاقة بانه يشيل الأجهزة القديمة من مكانها

1. يخطر المتعاقف بذلك كتابة بأسباب الرفض وبوجوب سحب الاصناف المرفوضة وتوريد بدل عنها ويجب أن يتم ذلك الاخطر فور صدور قرار اللجنة في ذات اليوم أو اليوم التالي على الاكثر ويلتزم المتعاقد بسحب الاصناف المرفوضة خلال سبعة أيام على الاكثر من تاريخ اليوم التالي لاخطراته،
2. فإذا تأخر في سحبها فيكون للجهة الدارية الحق في تحصيل مصروفات تخزين بواقع 5% من قيمة الاصناف عن كل أسبوع تأخير أو جزء منه لمدة أقصاها أربعة أسابيع.
3. وبعد انتهاء هذه المدة تتخذ إجراءات بيعها لحساب المتعاقد وتخصم من الثمن ما يكون مستحقاً لها ويكون البيع وفقاً لاحكام القانون وهذه الانحصار.

في حالة عدم موافقته على اعادة التوريد وفي حالة رفضه اعادة التوريد

1. تطبق عليه الغرامات السابقة
 2. ويجوز فسخ التعاقد ثم التعاقد مع العرض التالي له ويتحمل الفارق في السعر
 3. ويشطب من سجل الموردين ويحظر التعامل معه
 4. ويبقى التأمين النهائي من حق الهيئة مع حقها في المطالبة بأية مستحقات لم تستوفيها.
-

مسألة المقاولات

مثال محلول في كويز 2011

في عقود مقاولات الاعمال التي تكون مدة تنفيذها اكبر من 6 اشهر تبدأ مع التاريخ المحدد لفتح المطاريف الفنية

Steps:

- Update el se3r kol 3 shohor w ebda2 mn el shahr elly etfta7 feh el mazrof el fany
- 5od el se3r w e7seblo change

$$change = \frac{new - old}{old}$$

- edrab el change fel mo3adel elly f ras el so2al fel se3r el asasy
- egma3 kol elly darabto 3ala ba3d yetla3lak el far2 fel ser3 lel m²
- egma3o 3ala el se3r el asasy yetla3lak el se3r el geded
- edrab el se3r el geded fel kemeya elly hatetnafiez

7. سؤال فيه حالات مختلفة وعمال يسأل في كل واحد هنعمل ايه في التأمينات وثمن كراسة الشروط جه شبهه في الميد بس مش فاكره ناو

وفي جميع حالات الإلغاء يجب رد ثمن كراسة الشروط والمواصفات والتأمين المؤقت إلى أصحاب العطاءات عدا مقدمي العطاءات الذين تبين وجود تواطؤ بينهم أو ممارسات احتيال أو فساد أو احتكار.

التأمين المؤقت

- 1- شراء أو استئجار العقارات : لا يتجاوز 0.5% من القيمة التقديرية.
 - 2- شراء أو استئجار المنقولات و التعاقد على مقاولات الأعمال وتقديم الخدمات والأعمال الفنية والدراسات الاستشارية : لا يتجاوز 1.5% من القيمة التقديرية.
-

الدفعة المقدمة

- 1- المشروعات المتوسطة والصغيرة : لا يتجاوز 50% من قيمة التعاقد.
 - 2- الباقي : لا يتجاوز 25% من قيمة التعاقد.
-

تعديل حجم العقد او قيمته

1- عقود المقاولات : لا يتجاوز 25% من كمية كل بند.

2- الباقي : لا يتجاوز 15% من كمية كل بند.

تعريفات (الى يفتقر حاجة من الى كانت فالعديد يزودها)

-**طلب المعلومات** : هو طلب بدون مقابل مادي تصدره إدارة التعاقدات للحصول على المعلومات أو المقتربات أو المواصفات المستجدة في السوق.

-**طلب إبداء الإهتمام**: هو طلب بدون مقابل مادي تصدره إدارة التعاقدات حال رغبتها في معرفة المشاركيين المحتملين أو المهتمين بالدخول في عملية معينة تنوى طرحها بأي من طرق التعاقد.

-**التأهيل المسبق** : هو طلب بدون مقابل مادي تصدره إدارة التعاقدات للتتأكد من توافر القدرات الفنية والامكانيات المالية والإدارية والبشرية وغيرها لدى الموردين او المقاولين او مقدمي الخدمات او الاستشاريين ل القيام بتنفيذ احد العقود بالكفاءة المطلوبة قبل دعوتهم لتقديم العطاءات.

-**التعاقد المستدام**: توفير احتياجات الجهة الإدارية بطريقة تحقق القيمة الأفضل للمال العام على مدار دورة حياة محل العقد مع مراعاة سياسات الدولة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

-**تكلفة دورة الحياة**: معيار تقييم لقياس تكلفة محل العقد بما في ذلك تكلفه التعاقد و تكاليف الانشاء او التركيب او التشغيل او الصيانه طول العمر الافتراضي له و قيمته البيعية (قيمة البيع) بعد استهلاكه .

-**مناقصة عامة**: يسمح فيها باشتراك اي عدد من المناقصين وتنشر اعلانها في الصحف

-**مناقصة محدودة**: عدد محدود من المناقصين يمكنهم الاشتراك، ولا يُعلن عنها في الصحف

-**مناقصة محلية**: يمكن اشتراك فيها المقاولين والموردين ومقدمي الخدمات والاستشاريين المحليين وأصحاب المشروعات الصغيرة والمتوسطة

-**ممارسة عامة**: تطرح على الشركات التي تعمل بنفس المجال وتعطي تاريخا محددا للرد على طلب السعر

-**ممارسة محدودة**: تطرح على شركات محدودة وتختصر هذه الشركات فقط

اللى فاكرينه مين الميد

- تكلفة دورة الحياة
- التعاقد المستدام
- انواع المناقصات والممارسات
- تعديل العقد (25% نقدر نعدل ولا لا؟)
- امتى نقدر نلغى المناقصة
- ايه هو التأهيل المسبق \ امتى بنعمله؟
- طلب ابداء الاهتمام وطلب المعلومات (بيستخدموا في ايه؟)

إضافات متفرقة 24

(جت في كويز قبل كده)

- مدة سريان العطاءات : [90 - 45] يوم من موعد فتح المظاريف الفنية

متفرقات :

.1

ترسيمة المناقصة : الأفضل شروطا والأقل سعرا — أو المرجح نقاطا

ترسيمة المزايدة : أعلى سعر مستوفي الشروط + السعر > القيمة الأساسية

.2

جزء القانون

Final 2015

Assume any Missing data and State and Justify your assumptions.

1- تقدم أحد الموردين لمناقصة لتوريد 200 حاسب شخصي لكلية الهندسة وتمت الترسية على عرضه طبقاً للمواصفات الفنية التي تقدم بها في عرضه وكان أقصى موعد لتسليميه للحاسبات بالكلية يوم 5 ديسمبر 2011 وقام بتوريد الحاسبات الشخصية إلى مخازن الكلية.

نأمل الحالات التالية:

- إذا قام المورد بتسليم الكمبيوترات التالية في المواعيد المحددة أعلاه كل منها :
- أـ عدد 40 حاسب شخصي في 28 نوفمبر 2011
 - بـ عدد 30 حاسب شخصي في 8 ديسمبر 2011
 - جـ عدد 20 حاسب شخصي في 14 ديسمبر 2011
 - دـ عدد 35 حاسب شخصي في 22 ديسمبر 2011
 - هـ عدد 45 حاسب شخصي في 15 يناير 2012

وكانت جميع التفعالت مطابقة للمواصفات المطلوبة والمقدمة في عرض المورد وكان سعر الحاسب الشخصي الواحد 4000 جنيه طبقاً لعرض المورد.

1- ما هي الإجراءات التي يجب على الكلية اتخاذها قبل المقاول عند صرف مستحقاته لباقي الدفعات
من إلـى هـ

(a) كيفية صرف قيمة 40 حاسب شخصي والتي تم توریدها في 28 نوفمبر 2011

(b) كيفية صرف قيمة 30 حاسب شخصي والتي تم توریدها في 8 ديسمبر 2011

(c) كيفية صرف قيمة 20 حاسب شخصي والتي تم توریدها في 12 ديسمبر 2011

1 / 8

(d) كيفية صرف قيمة 35 حاسب شخصي والتي تم توریدها في 17 ديسمبر 2011

(e) كيفية صرف قيمة 45 حاسب شخصي والتي تم توریدها في 15 يناير 2012

1- جـ: احسب بالتفصيل القيمة الكلية لمستحقات المقاول (حدد بالتفصيل كيفية حساب القيمة وأكتب
بلغتك الخاصة كيفية معالجة القانون لهذا الوضع)

Iten Elhak Jan 19, 2023

اقترح استخداموا 15/6/2011 على أنه ميعاد الترسية بما أنه من موجود. (إنه يجب تأثير مختلطة في كل تسلية). Given في الـ midterm كان ميعاد الترسية من ذي هذا.

Essam Wisam Fouad Jan 20, 2023

It makes sense to assume it but may I ask, why 15/6/2011 specifically?

Iten Elhak Jan 20, 2023

Since it will result in a different fee rate for each point. Rates 1%, 2%, 3% & 5% for points b, c, d and e respectively.

Iten Elhak Jan 20, 2023

It doesn't have to be this date specifically but any day around it should work as well (if you want to try different rates)

Essam Wisam Fouad Jan 20, 2023

That justifies it, thanks.

Activate Windows

مسألة شبهها في ميدتيرم 2015:

2- تقدم أحد الموردين لمناقصة لتوريد 200 حاسب شخصى لكلية الهندسة وتمت الترسيه على عرضه طبقاً للمواصفات التقنية التي تقدم بها في عرضه وكان أقصى موعد لتسليم الحاسوبات بكلية يوم 3 ديسمبر 2014 وقام بتوريد حاسبات الشخصية إلى مخازن الكلية نقش الحالات التالية:
إذا كانت الكيابات الموردة كما يلى:

- أ. عدد 40 حاسب شخصى في 28 نوفمبر 2014.
- ب. عدد 30 حاسب شخصى في 1 ديسمبر 2014.
- ج. عدد 20 حاسب شخصى في 4 ديسمبر 2014.
- د. عدد 35 حاسب شخصى في 14 ديسمبر 2014.
- هـ. عدد 45 حاسب شخصى في 30 ديسمبر 2014.

و. عدد 30 حاسب شخصى (باقي الكميه) لم يتم توريدهم وامتنع المورد عن توريدهم .
وكان جميع الناقصات مطابقة للمواصفات المطلوبة والمقدمة في عرض المورد وكان سعر الحاسب الشخصى الواحد 4000 جنيه طبقاً لعرض المورد مع العلم أن العرض المطابق للمواصفات التالى للعرض كان بمبلغ 4500 جنيه وأعلى عرض مطابق للمواصفات بمبلغ 4700 جنيه.

ما هي الإجراءات التي يجب على الكلية اتخاذها قبل المقاول بالنسبة للكمية التي امتنع عن توريدها (الدفعة و):

٢- ما هي الاجراءات التي يجب على الكلية اتخاذها قبل المقاول عند صرف مستحقاته لباقي
الدفعتين؟

- حدد قواعد صرف قيمة 40 حاسب شخصي والتي تم توريدتها في 28 ديسمبر 2014
ولماذا؟

٣- يتم صرف ~~قيمة ٤٠٠٠~~ كاملاً لـ أم التوريد

$$4000 \times 40$$

قبل الموعد النهائي

- حدد قواعد صرف قيمة 30 حاسب شخصي والتي تم توريدتها في ١ ديسمبر 2014
ولماذا؟ يتم صرف ~~قيمة ٣٠~~ أليها حيث تم التوريد
قبل الموعد النهائي

- حدد قواعد صرف قيمة 20 حاسب شخصي والتي تم توريدتها في ٤ ديسمبر 2014
ولماذا؟

٤- يتم فرض غرامات بقيمة ١٪ بسبب التأخير عن الموعد
المحدد رأى حسبي أسبو~~ك~~ (٤٠٠٠ × ٠,٩٩) × ٢٠

(٥)

- حدد قواعد صرف قيمة 35 حاسب شخصي والتي تم توريدتها في ١٤ ديسمبر 2014
ولماذا؟

٥- يتم فرض غرامات بقيمة ٢٪ بسبب التأخير
أسبو~~ك~~ عن الموعد المحدد

$$(4000 \times 35) \times 0,98$$

- حدد قواعد صرف قيمة 45 حاسب شخصي والتي تم توريدتها في ٣٠ ديسمبر 2014
ولماذا؟

٦- حيث أن العرض الأدنى للعراقة ٢٪ بما ورد من
آلة لم يتجاوز العدة ~~٣٠~~ من العينة بعدهم بـ ٢٪

$$(4000 \times 45) \times 0,97$$

2- احسب بالتفصيل القيمة الكلية لمستحقات المقاول (حدد بالتفصيل كيفية حساب القيمة)

أولاً . بجمع كل صافي في الأستala ثم ذمم
في وف الأسعار بين $\frac{9}{10}$ العرض التسلى الذي سيتم
شراءه باعه الآجهزة التي تم توردها ثم ذمم الفرامة
عن تلك الآجهزة

$$\begin{aligned} & (4000 \times 45) + (4000 \times 30) + (4000 \times 20 \times 0.99) \\ & + (4000 \times 35) \times 0.98 + \cancel{(4000 \times 45 \times 0.97)} - \cancel{(4000 \times 30 \times 0.93)} \\ & - (500 \times 30) = 652400 \end{aligned}$$

6 / 14

2-أ- أنكر قائمة بمحتويات المظروف الفني في المناقضة (بدون شرح) بلغتك الخاصة ورتب القائمة بطريقة منطقية (الأهم فالمهم نصف درجة السؤال تكون على منطقية ترتيب العناصر المكونة للعرض الفني ويجب ملاحظة أهمية ترتيب هذه المحتويات بطريقة منطقية الأهم فالمهم لتحديد مدى تقديرك لأهمية العناصر المختلفة للعرض الفني:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

تحديد مدى تقديرك لأهمية العناصر المختلفة للعرض الفني:

- 1- البيانات الفنية عن الأرض المقدم والتأثيرات المؤثرة
- 2- خطوات التنفيذ
- 3- الموارد الزمنية للتنفيذ
- 4- كتالوجات وصواميل الصواد والأجهزة المستخدمة
- 5- مصادر وموارد الأجهزة والمولا المستخدمة
- 6- قطع الفناء المستخدمة وحدلات الأستهلاك
- 7- اسعار الكواور والقائمين على تنفيذ المشروع واموالفرين
- 8- اسعار التكاليف التي قد ينسى بها جزء من الاعمال
- 9- ارتفاع وحدة مركز صيانة وعمارة
- 10- تكلفة الاعمال
- 11- اثبات التحوار الفنى للدوبليات الخاصة بالشئون المقدم عليه
- 12- بيان الآثار للجهاز المصمم للبناء والتسيير (في حالة مقلولات الاعمال)
- 13- بيان التسجيل لدى مصلحة الضرائب
- 14- بطاقة الضريبة
- 15- بيان بالحالة القانونية المقدم والمستشار الدالة كل ذلك

2-ب برأيك الشخصى لماذا نص القانون على تقديم العروض فى مظروفين فنى ومالى ويتم فتح المظروف الفنى أولا وبعد إعلان نتيجة التقييم الفنى يتم فتح المظروف المالى:

2-ج: أذكر أسماء اللجان التى يتم تشكيلها فى حالة المناقصة العامة من وقت الإعلان حتى الترسية على أحد العروض واستلام الأصناف بعد توريدها من الشركة الموردة واشرح فى جملة واحدة أو جملتين دور كل لجنة:

• لجنة

• لجنة

• لجنة

3-أ : أعلنت جامعة القاهرة عن مناقصة لتوريد (200) مانتن من الحاسوب الشخصي وتقدمت شركة القنال الهندسية مع 5 شركات أخرى للمناقصة (كان سعر الحاسب الواحد لشركة القنال الهندسية 5500 جنيه مصرى) وتمت دراسة العروض الفنية والمالية من اللجان الفنية والمالية بجامعة القاهرة لمدة 80 يوما بعد تاريخ فتح المظاريف الفنية وتمت ترسية المناقصة على شركة القنال الهندسية بسعر الحاسب الشخصى 5500 جنيه مصرى ولكن نظرا لحاجة الجامعة لكمية مختلفة عن الكمية المطروحة أصدرت الجامعة أمر توريد لشركة القنال بعدد مختلف من الحاسوب الشخصي عما جاء بكراسة الشروط والمواصفات للمناقصة ،

بعد انتهاء أعمال اللجان وأثناء التعاقد قررت جامعة القاهرة زيادة الكمية المطلوبة في أمر التوريد وأصدرت الجامعة أمر توريد لعدد 300 حاسب شخصي بدلا من 200 حاسب ناقش موقف الشركة القانوني في حالة عدم رفتها في زيادة الكمية من 200 الى 300 حاسب

هل من الضروري التزام الشركة بزيادة الكمية وتوريد 300 حاسب شخصي اي 100 جهاز أكثر من كمية المناقصة نعم / لا:

ناقش القضية من الناحية القانونية

3-ب: قمت بافتتاح شركتك الخاصة لتوريد الحاسوبات ومستلزماتها وأعلنت وزارة الصناعة عن مناقصة عامة لتوريد ما يلي:

100 حاسب شخصي وكان سعر الحاسب الذى تباعه شركتك 5000 جنيه
100 طابعة ليزر من نوع HP1102 وكان سعر بيع الطابعة فى شركتك 2200 جنيه

حدد ما يلى: لكل نوع من أنواع التأمين أنواع التأمين المختلفة المتوقع تسليمها للإدارة المختصة بوزارة الصناعة وحدد في كل حالة:

أولاً: التأمين الذي يسلم مع المظاريف اسمة التأمين ::

قيمة التأمين المتوقعة: جنيه مصرى

ثانياً: التأمين الذي يهدى إذا تمت الترسية على شركتك اسمه التأمين:

قيمة التأمين المتفق عليه:

ثالثاً: حدد الطرق المختلفة التي يمكن لشركتك أداء التأمين بها :

-1

-2

-3

-4

-5

-6

٤-٤: تقدم أحد الموردين لمناقصة لتوريد 300 حاسب شخصى لكلية الهندسة وتمت الترسية على عرضه طبقاً للمواصفات الفنية التي تقدم بها فى عرضه وكان أقصى موعد لتسليميه الحاسيبات بالكلية يوم 7 ديسمبر 2011 وقام بتوريد حاسيبات الشخصية الى مخازن الكلية فى الموعد المحدد طبقاً لما يلى:

- عدد 200 حاسب شخصى مطابق للمواصفات المطلوبة والمقدمة فى عرض المورد
 - عدد 100 حاسب شخصى تم رفضها من لجنة الاستلام بسبب عدم مطابقتها للمواصفات المطلوبة
- وكان سعر الحاسب الشخصى الواحد 4000 جنيه طبقاً لعرض المورد مع العلم أن العرض المطابق للمواصفات والنالى للعرض كان بمبلغ 4500 جنيه وأعلى عرض مطابق للمواصفات بمبلغ 4700 جنيه

وضح تفصيلاً الإجراءات التي يجب على الكلية اتخاذها قبل المقاول وكيفية التعامل معه بخصوص الأجهزة الغير مطابقة للمواصفات؟ وناقش الحالات المختلفة في حالة عدم موافقته على إعادة توريد الحاسيبات المرفوضة وما يطبق من إجراءات:-

5-ب : أذكر الإجراءات التي يقوم بها رئيس لجنة فتح المظاريف التي تقدمت في جلسة فتحة المظاريف وأذكر هذه الإجراءات بلغتك الخاصة وترتيب منطقى من لحظة استلامه للعطاءات المغلقة (الفنية والمالية) وحتى انتهاء اللجنة من عملها

ويجب ملاحظة أهمية ترتيب الإجراءات بطريقة منطقية الأهم فالمهم تحديد مدى تقديرك لأهمية العناصر المختلفة لعمل اللجنة:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

-12

-13

-14

Final 2014

سؤال الاول :

تقديمت شركة لشراء عدد 100 جهاز كمبيوتر ... سعر الجهاز 4500 جنيه

و شراء عدد 100 طابعة ... سعر الواحدة 1950 جنيه

التأمين المقدم مع فتح المظاريف يسمى

قيمة التأمين المدفوع = جنيه

التأمين المقدم بعد ارساء العرض على الشركة يسمى

قيمة التأمين المدفوع =

السؤال الثاني:

اذا تقدمت شركة لمناقصة لتوريد عدد 200 جهاز كمبيوتر لجامعة القاهرة ... و بعد توريد الكمية ارادت جامعة القاهرة زيادة الكمية لـ 300 كمبيوتر بدلا من 200 هل تلتزم الشركة بتوريد الـ 100 جهاز الزيادة؟

اشرح الموقف القانوني للشركة ؟

اشرح ما يمكن ان تقوم به جامعة القاهرة في هذه الحالة ؟

السؤال الثالث :

اذا تقدمت شركة لتوريد عدد 200 جهاز كمبيوتر بسعر 4000 للجهاز و كان ميعاد التوريد هو 1 ديسمبر 2011 و تأدى افضل عرض في المتقدمين يورد الجهاز بمبلغ 4500 و اعلى عرض في المتقدمين يورد الجهاز ب 4800
ماذا يجب على الشركة دفعه للمورد في الحالات الآتية :

اذا ورد 50 جهاز في يوم 28 نوفمبر 2011

اذا ورد 50 جهاز في يوم 1 ديسمبر 2011

اذا ورد 50 جهاز في يوم 15 يناير 2011

اذا امتنع المورد عن توريد اخر 50 جهاز في ال 200 جهاز المتفق عليهم

اشرح الموقف القانوني للجهة الادارية بالنسبة للمورد في حالة الامتناع عن اداء القيمة الباقيه من التوريد ؟



اذكر محتويات المظروف الفنى بطريقتك مع ترتيبهم من حيث الاولوية الاهم فالملهم ؟

نصف الدرجة على الترتيب الصحيح من حيث الاهمية ؟

كيف يتم دفع التأمين ؟

متى يتم الغاء المناقصة او المزايدة ؟ اشرح كل نقطة

فى رأيك لماذا يكون هناك مظروفين مختلفين .. احدهما فنى والآخر مالى و لا يجب فتح المظروف المالى الا بعد ان يتم قبول العرض فنيا ؟

ما هي شروط الاعلان عن المناقصة و ماذا يجب ان يتتوفر في الاعلان ؟

Final 2014:

22

كان فى جدول لعروض تم تقييمها فنيا وكان موجود التقييم الفنى كرقم من 000 وكانتا كلهم زى بعض
والسعر المعروض ودولة الشركة
وبيقول اختار انهى شركة يرسى عليها المناقصة
فكنت المفروض اختيار العرض القل فى السعر

22

زى السوال 22 بالضبط بس رغم ان الشركة المصرية كانت مقدمة عرض اعلى من اقل شركة فكان الزم
اختارها هى الن عرضها كان
اعلى ب اقل من 01% لكن فى السوال 22 كانت اعلى من الشركة صاحبة العرض القل باكثر من 01%

22

نفس الجدول بس التقييم الفنى كان مختلف بقى والسعار مختلفة ... فكان المفروض تقسم القيمة المالية على
التقييم الفنى و اختيار الشركة
القل

22

محتويات المظروف الفنى

22

مورد عمل توريد الجهزة ... بعضهم لجنة الفحص وافتقت عليه وبعضهم ماكاشن مطابق للمواصفات ... ايه
الخطوات اللي تتبعها الشركة
بالنسبة للمورد وبالنسبة للجهزة التالفة ... ويحصل ايه لو المورد مارضيش يغير الجهزه ده ... الشركة
ترد باجراء ايه ؟

22

انواع التامين اللتين ... وقيمتها وغرضها وامتى تسترد

22

شركة فى محافظة اسوان عايزه تعمل مناقصة ... ايه الخيارات اللي قدامه واكتب جملة عن كل واحدة ...
اللى هما مناقصة عامة

ومحدودة ومحلية وممارسة محدودة وعامة

22

المفروض يتكتب ايه فى العalan عن مناقصة

23

ايه هما اللجان اللي بتعمل الجراءات من ساعة ما يتم العalan عن المناقصة واكتب جملة على كل لجنة
لجنة فتح المظاريف
لجنة البت
لجنة المعاينة والاستلام والفحص

Mon2sat :

- 1- it is really important to know that the law favours egyptians over forigeners with a certain percentage .(3 problems on it , choose who will win
the job)
- 2- a- 2nw3 el t2meen

b- 15 points of mazroof fany

3- kolyat handasa 3malt mon2sat wa rasyat 3la wa7ed yawrd 300
computer
gab 200 motabkeen (مطابقين) lel mawsfat wa 100 mesh motbkeen
ehh elyy ya7sal , , and some more questions on that

Final 2007:

أنواع التأمين:

- 1- تأمين ابتدائي(مؤقت): لضمان جدية الجهات المتقدمة للمناقصة ؛ يتم تسديد قيمة التأمين الابتدائي بخطاب ضمان مع العرض ويرد للجهات التي لم يرسى عليها المناقصة .
- 2- تأمين نهائى: تقوم الجهة التي رسى عليها العطاء بتكميله مبلغ التأمين الابتدائي ليصل الى 5% من قيمة العقد ؛ وان كان قيمة مبلغ التأمين الابتدائي اكبر يرد فورا وبدون طلب الجهة التي رسى عليها العطاء .

كيفية دفع فلوس التأمين:

- 1- نقدی
- 2- شيك مقبول الدفع.
- 3- خطاب ضمان من البنك.

المظروف الفني يحتوي على:

- 1- الكتالوجات.
- 2- تفاصيل عن كل المكونات.
- 3- فترة التدريب و جدول زمني ليها.
- 4- جدول زمني للتسليم النهائي.
- 5- سابقة اعمال.
- 6-

السلطة المختصة:

هي الوزير و من له اختصاصاته او المحافظ او رئيس الهيئة العامة او المفوضين عنهم على ان يكون المفوضين(مفعول به) اقل بدرجة واحدة من المفوض(فاعل).

البيانات المطلوبة عن مقدم العطاء:

- 1- الاسم التجاري.
- 2- اسم صاحب العمل.
- 3- اسم المدير المسؤول او رئيس مجلس الادارة.
- 4- العنوان و الفاكس و الهاتف.
- 5- الرقم التجاري و الرقم الضريبي.

كيفية فتح المظاريف: الخطوات في اخر ص 26

Old Finals (2007,2009,midterm,2010):

2010

23

كان في جدول لعروض تم تقييمها فنياً وكان موجود التقييم الفني كرقم من 100 وكانوا كلهم زى بعض والسعر المعروض ودولة الشركة ويبيقول اختار انهى شركة يرسى عليها المناقصة

فكنت المفروض تختار العرض الاقل في السعر

24

زى السوال 22 بالضبط بس رغم ان الشركة المصرية كانت مقدمة عرض اعلى من اقل شركة فكان لازم تختارها هي لأن عرضها كان اعلى ب اقل من 15% لكن في السوال 22 كانت اعلى من الشركة صاحبة العرض الاقل باكثر من 15%

25

نفس الجدول بس التقييم الفني كان مختلف بقى والاسعار مختلفة ... فكان المفروض تقسم القيمة المالية على التقييم الفني وتختار الشركة الاقل

26

محتويات المظروف الفني

27

مورد عمل توريد لاجهزة ... بعضهم لجنة الفحص وافتقت عليه وبعضهم ما كانش مطابق للمواصفات ... ايه الخطوات اللي تتبعها الشركة بالنسبة للمورد وبالنسبة للاجهزة التالفة ... ويحصل ايه لو المورد مارضيش غير الاجهزة ده ... الشركة ترد باجراء ايه؟

28

انواع التامين الاتنين ... وقيمتها وغرضها وامتنى تسترد

29

شركة في محافظة أسوان عايزة تعمل مناقصة ... ايه الاختيارات اللي قدامه واكتب جملة عن كل واحدة ... اللي هما مناقصة عامة ومحدودة ومحليه وممارسة محدودة وعامة

30

المفروض يتكتب ايه في الاعلان عن مناقصة

31

ايه هما اللجان اللي بتعمل الاجراءات من ساعة ما يتم الاعلان عن المناقصة واكتب جملة على كل لجنة

- تأمين ابتدائي(مؤقت): لضمان جدية الجهات المتقدمة للمناقصة ؛ يتم تسديد قيمة التأمين الابتدائي بخطاب ضمان مع العرض ويرد للجهات التي لم يرسى عليها المناقصة .
 - تأمين نهائي: لضمان تنفيذ العقد ، تقوم الجهة التي رسى عليها العطاء بتكميله مبلغ التأمين الابتدائي ليصل الى ٦٥% من قيمة العقد ؛ وان كان قيمة مبلغ التأمين الابتدائي اكبر يرد فورا وبدون طلب الجهة التي رسى عليها العطاء.

: (look at the green parts especially)(مؤقت): وامتي تسترد تأمين ابتدائي

أداء التأمين المؤقت ورده

٢٢

في غير حالات التعاقد بالاتفاق المباشر المطلوب فيها سداد تأمين مؤقت ، يجب أن يؤدى مع كل عطاء تأمين مؤقت لضمان جديته ، ويستبعد كل مقدم عطاء أو متزايد لم يحدد مبلغ التأمين المحدد .

وإذا انسحب مقدم العطاء من العملية قبل الميعاد المحدد جلسة فتح المظاريف الفنية يصبح التأمين المؤقت المؤدى حقاً للجهة الإدارية دون حاجة إلى إنذار أو الالتجاء إلى القضاء أو اتخاذ أي إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر ، أو استئنافه من أي مبالغ مستحقة أو تستحق لديها أو لدى أي جهة إدارية أخرى لصاحب العطاء المذكور .

ويجب رد التأمين المؤقت إلى أصحاب العطاءات غير المقبولة فنياً دون توقف على طلب منهم ، وذلك فور انتهاء جميع إجراءات مرحلة البت الفني ، ويجب رد التأمين المؤقت إلى المتزايدين الذين لم ترس عليهم المزايدة فوراً دون توقف على طلب منهم .

وفي جميع حالات التأخير في رد التأمين المؤقت من الجهة الإدارية ، تلتزم الجهة الإدارية بأن تؤدي لقدمه قيمة المظاريف البنكية لتجديد خطاب الضمان ، وتكلفة التمويل أو الفائدة المستحقة عن فترة التأخير في الرد وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزي ، ويحال المسبب للتحقيق مع تحويله بقيمة ذلك .

مُلْفَع
من
1.S.
+
S.I.
dropped

وامتنى تسترد تأمين نهائى :

ويكون التأمين النهائى ضامنًا لتنفيذ العقد ، ويجب ردّه أو ما تبقى منه فور انتهاء
مدة الضمان المحددة بالعقد بغير طلب خلال عشرة أيام عمل ما لم تُعدل مدة التعاقد ،

مش فاكرة كل الحالات إلى التأمين النهائي بيكون من حق الجهة الإدارية
ومش بترد للمتعاقد:')

كيفية دفع فلوس التأمين

- 1- نقدى
- 2- شيك مقبول الدفع.
- 3- خطاب ضمان من البنك.

المظروف الفنى يحتوى على

- 1- الكتالوجات.
- 2- تفاصيل عن كل المكونات.
- 3- فترة التدريب و جدول زمني ليها.
- 4- جدول زمني للتسليم النهائي.
- 5- سابقة اعمال.
- 6-

السلطة المختصة

هي الوزير و من له اختصاصاته او المحافظ او رئيـة الهيئة العامة او المفـوضين عـنهم عـلـى ان يكون
(المفـوضين) (مفعول به) اقل بـدرـجـة واحـدـة من المـفـوض (فـاعـل

:البيانات المطلوبة عن مقدم العطاء

- 1- الاسم التجاري.
- 2- اسم صاحب العمل.
- 3- اسم المدير المسؤول او رئيس مجلس الادارة.
- 4- العنوان و الفاكس و الهاتف.
- 5- الرقم التجاري و الرقم الضريبي.

:كيفية فتح المظاريف

الخطوات في اخر ص 26

2009(Midterm)

Page 1:

- 1) 2nw3 el t2meen
- 2) kyfeyat daf3 el ta2men

Page 2:

- 1) el mazroof el fany

page 3:

page 4:

wazret el zar3a 3mlt mon2sa wa ba3d fat7 el mazreef 2leet hatl3'y el mon2sa

1) ehh el 2sbab ely momken ta7'leeha tal3'y el mon2sa

2) el ta2meen yarg3 lel nas ezzay

page 5:

2ool el faloos wa emta wa 2zay el 2mr el mobasheer la kol meen

1)r2es el hy2ah

2)el wazer el mo7'tas

3) r2es el wazr2

2007

for el mona2sat:

- anwa3 el ta2meen**
- nesbet el ziada/noksan f 7agm el mona2sa**
- the items included in el 3ard el fanny**

w el kanoon kont ana ba3atow zaman.. bas hwa zad 3aleh

mas2ala bta3et el sherka elly et3arad 3aleha mona2sa b

felos 10 000 bayen

then hya reg3et f kalamha

w el so2al el tanny bta3et el sherka elly me2adema el

3orod hya elly reg3et f kalamha bas mesh fakrahom

جزء الـ web

Web Final Credit 2022

General Notes

- Didn't ask a lot about HTML/CSS.
- A lot of questions about AJAX.

JS

- Correct syntax to print (Choices..., `document.write("Hello World!");`)?
`document.write("Hello World!");`
- What is the output of the following code? [3, 4]

```
var arr = [1, 2, 3, 4, 5];
var res = arr.slice(2, 4);
document.write ( res ) ;
```

- What is the output of the following code? A string with value: "39"

```
x= 1 + 2 + "9" ;
document.write ( x ) ;
```

JQuery

- What does this `$(document).ready()` mean ?
 - A page can't be manipulated safely until the document is "ready"
 - jQuery detects this state of readiness for you.
 - Code included inside `$(document).ready()` will only run once the page Document Object Model (DOM) is ready for JavaScript code to execute.

Ajax

- What is the response of the request(XMLHttpRequest)? **XML**

Laravel

- Laravel is a/an (MVC, MVPP, ...) arch ? **MVC**
- Which of the following will create a new object and save it in the database if doesn't exist (firstOrCreate(), firstOrNew(), ...)? **firstOrCreate()**
- The parent uses (...) to render the view. However, the child uses (...) to inherit the parent. **yield()**, **extends()**

PHP

- Which one will not crash upon receiving error(include, require) ? **include**

- Concatenate strings in PHP using (., +, Choices..., .)? .

Midterms

From our midterm

Q3:

- Write a php class for a vehicle with 2 member variables + constructor + function to show info
- Write a derived class Car  that inherits from vehicle class with constructor and

اللي فاكر بقية السؤال يكمل

<?php

```
Class vehicle {  
    Private $var1;  
    Private $var2;  
    Function __construct ($var1, $var2) {  
        $this->var1 = $var1;  
        $this->var2 = $var2;  
    }  
    Function show_info(){  
        Echo $var1, $var2;  
    }  
}  
  
Class Car extends vehicle {  
    // continue  
}  
  
// calling the objects  
$car1 = new Car /*items in constructor*/; // don't forget the new.  
$car1-> call what you want baa.  
  
?>
```

Credit 2024

Part II: [5 Points – one third per question – time: 15 minutes]

Please write your Final answers in the table attached at the end of the section.
Choose ONE correct answer for each question.

1- Which of the following is the correct syntax to set the background color of all h1 elements to Green in jQuery?

- a. \$(“h1”).html(“background-color”, “Green”);
- b. \$(“h1”).background (“background-color”, “Green”);
- c. \$(“h1”).style(“background-color”, “Green”);
- d. \$(“h1”).css(“background-color”, “Green”)

2- In PHP an array is called Heterogeneous when:

- a. It’s a 1-Dimensional array
- b. It uses string indexes or keys to access values stored in the array
- c. The values in the array aren’t of the same type
- d. None of the above

3- What will be the output of the following PHP code?

```
<?php  
define('IF', 42);  
echo "IF: ", IF;  
?>
```

- a. IF:42
- b. No output
- c. IF:
- d. Error

4- When a function is completed, all of its variables are deleted. However, sometimes we want a local variable not to be deleted. To do this in PHP, we use the keyword:

- a. global
- b. local
- c. constant
- d. None of the above

5- What will be the output of the following PHP code?

```
<?php
```

```
$x = 5;
```

```
$y = 10;  
$z = "$x + $y";  
echo "$z";  
?>
```

- a. 15
- b. 5 + 10
- c. \$z
- d. \$x + \$y

```
6- <?php  
function TestVar()  
{  
    static $x = 3;  
    $y=$x*2;  
    $x=$y;  
    echo $y;  
}  
TestVar();  
echo " ";  
TestVar();  
echo " ";  
TestVar();  
echo " ";  
?>
```

The output displayed is:

- a. 6 12 24
- b. 6 6 6
- c. Error
- d. None of the above

```
7-      $array1 = ['a' => 1, 'b' => 2];
$array2 = ['b' => 3, 'c' => 4];
```

```
$result = $array1 + $array2;
```

```
$result will be the following:
```

a. Array

(

[a] => 1

[b] => 2

[c] => 4

)

b. Array

(

[a] => 1

[b] => 2

[b] => 3

[c] => 4

)

c. Array

(

[a] => 1

[b] => 2

)

d. Array

(

[b] => 3

[c] => 4

)

- 8- The metadata can be used by:
a. Browsers (Firefox, Chrome, Safari...)
b. Search Engines (Google, Yahoo...)
c. Both
- 9- 2. Consider the following two sets of statements in JavaScript:
1) `x = 10;` 2) `var x = 10;`
 `name = "XYZ";` `var name = "XYZ";`
a. Both 1 and 2 will produce an error.
b. Both 1 and 2 are error free.
c. 1 produces an error while 2 does not.
d. 2 produces an error while 1 does not.
- 10- 3. What does the prompt box return when the user clicks "cancel":
a. false
b. empty string
c. null
d. 0
- 11- What is the output of the following code:
`$("#h1.heading")`
a. heading element with class = "heading"
b. heading element with id = "heading"
c. heading element with Attribute = "heading"
d. heading element named "heading"
- 12- Which of the following sorts associative arrays in descending order, according to the value:
a. rsort
b. arsort
c. ksort
d. sort
e. krsort
- 13- If you want the execution to go on even if the included file is missing, use:
a. include
b. require
c. None of the above
- 14- Which of the following can output more than one argument in PHP:
a. print
b. echo

-
- c. both have the same exact behavior
 - d. None of the above

15- What will be the output of the following PHP code?

```
<?php  
$x = "test";  
$y = "this";  
$z = "also";  
$x .= $y .= $z ;  
echo $x;  
echo $y;  
?>
```

- a. testthisisalso
- b. testthis
- c. testthisalsothisisalso
- d. Error

Fill the below table with your answers for the above fifteen questions of Part II of the exam

| | | | | | |
|---|---|----|---|----|---|
| 1 | d | 6 | a | 11 | a |
| 2 | c | 7 | a | 12 | b |
| 3 | d | 8 | c | 13 | a |
| 4 | d | 9 | b | 14 | b |
| 5 | b | 10 | c | 15 | c |

Echo multiple parameters from slides:

Output Variables

- The following example shows how to output text with the **echo** command (notice that the text can contain HTML markup):

```
<?php  
echo "<h2>PHP is Fun!</h2>";  
echo "Hello world!<br>";  
echo "I'm about to learn PHP!<br>";  
echo "This ", "string ", "was ", "made ", "with multiple parameters.";  
?>
```

```
<?php
function myTest() {
    static $x = 0;
    echo $x;
    $x++;
}

myTest();
myTest();
myTest();
?>
```

Web Quizzes

Our quizzes 2024:

Quiz1

Choose the correct answer:

- 1- What is the correct way to specify the width of each column in a frame set:
 - a. Absolute values in pixels: `cols="100, 500,100"`.
 - b. A percentage of the browser window: `cols="10%, 80%,10%"`.
 - c. Using a wildcard symbol: `cols="10%, *,10%"`.
 - d. As relative widths of the browser window: `cols="3*,2*,1*"`.
 - e. All the above.

- 2- The metadata can be used by:
 - a. Browsers (Firefox, Chrome, Safari...)
 - b. Search Engines (Google, Yahoo...)
 - c. Both

- 3- What is the ideal styling method when you want to style multiple HTML pages at the same time:
 - a. Inline styling
 - b. Internal styling
 - c. External styling
 - d. Default styling

- 4- Which styling has the highest priority:
 - a. Inline styling
 - b. Internal styling
 - c. External styling
 - d. Default styling

- 5- JavaScript is case-insensitive. The semi colon is mandatory in JavaScript:
 - a. Both statements are false.
 - b. Both statements are true.
 - c. First statement is true. Second statement is false.
 - d. First statement is false. Second statement is true.

- 6- Scripts in HTML files are executed on:
 - a. The client-side
 - b. The server-side

- 7- Declaring a variable in JS with the “var” keyword makes it block-scoped:
 - a. True
 - b. False

- 8- Which of these statements produces an error (You can select multiple answers):
 - a. `const myNumber = 42;`
`myNumber = 50;`
 - b. `const myObject = { key: "value" };`
`myObject.key = "newValue";`
 - c. `const myArray = [1, 2, 3];`
`myArray[0] = 4;`
 - d. `const myObject = { key: "value" };`
`myObject = { anotherKey: "yetAnotherValue" };`

- 9- Given that `x = 6`. What will the statement `(x=='6')` return?
 - a. True
 - b. False
 - c. Error

Quiz 2

Choose the correct answer (wrong answers negate right ones!):

- 1- Examine the JavaScript code below:

```
try
{
//Some code here
}
catch
{
//Some code here
}
//Some code here
```

if we encountered an error inside the try block:

- a. The program continues executing all the try block statements then terminates.
 - b. The program terminates.
 - c. The program stops executing the try block statements and jumps to the catch block statements, executing them then terminating.
 - d. The program stops executing the try block statements and jumps to the catch block statements, executing them then continuing to execute the statements below the catch block.
- 2- The following statements can create an Array object in JavaScript:
- a. var myCars = new Array();
myCars[0] = "Saab";
myCars[1] = "Volvo";
myCars[2] = "BMW";
 - b. var myCars = new Array ("Saab", "Volvo", "BMW");
 - c. var myCars=["Saab", "Volvo", "BMW"];
 - d. All of the above
- 3- Elements of the same Array object in JavaScript are stored sequentially in memory:
- a. True
 - b. False
- 4- All methods in jQuery are chainable.
- a. True
 - b. False
- 5- If we are in the middle of an animation queue with 4 animations. We reach the second one and then decide that we want to stop the current animation and complete it instantaneously, and continue on to the next animation. The code for this would be: Remember(`$(selector).stop(stopAll , goToEnd);`)
- a. `$(selector).stop(true, true);`
 - b. `$(selector).stop(false , true);`
 - c. `$(selector).stop(true , false);`
 - d. `$(selector).stop(false , false);`
- 6- `$("button").click(function () {
 $("p").hide(1000);
 alert("The paragraph is now hidden");
});`
- What will happen when a “button” element is clicked?
- a. All “p” elements will be hidden in about 1 second, then an alert box will appear.
 - b. All “p” elements will be hidden in about 1000 seconds, then an alert box will appear.
 - c. All “p” elements will be hidden in about 1 second and an alert box will appear before they are all hidden.
 - d. All “p” elements will be hidden in about 1000 seconds and an alert box will appear before they are all hidden.

- 7- This event is triggered when the document is fully loaded and ready to be manipulated, without having to wait for images to load:
- load
 - ready
 - focus
 - unload
- 8- Select the correct statements (You can select multiple answers):
- <button> element can have content like text combined with images or even nested HTML elements.
 - <input type="button"> element is limited to plain text specified by the value attribute.
 - If the <button> element is used inside a form without specifying the type attribute, its default behaviour is to submit the form.
 - <input type="button"> element submits a form by default.
- 9- Which of the following selects the first element of the first
- \$(“ul li:first”)
 - \$(“ul li:first-child”)
 - \$(“ul:first-child li”)
 - \$(“li:first-child ul”)
- 10- What is the correct way to define a template that creates a custom object in JS?
The student object should contain an id, first and last names and a method that increases their school year by one. Assume the “increase_school_year” method is implemented.
- function student(id, first_name, last_name, school_year)
{
 this.id = id;
 this.first_name = first_name;
 this.last_name = last_name;
 this.school_year = school_year;
 this.increase_school_year = increase_school_year;
}
b. student(id, first_name, last_name, school_year)
{
 this.id = id;
 this.first_name = first_name;
 this.last_name = last_name;
 this.school_year = school_year;
 this.increase_school_year = increase_school_year;
}
c. function student(id, first_name, last_name, school_year)
{
 id = id;
 first_name = first_name;
 last_name = last_name;
 school_year = school_year;
 increase_school_year = increase_school_year;
}
d. student(id, first_name, last_name, school_year)
{
 id = id;
 first_name = first_name;
 last_name = last_name;
 school_year = school_year;
 increase_school_year = increase_school_year;
}

Quiz 3

Choose the correct answer (wrong answers negate right ones!):

- 1- `document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!"`; "`innerHTML`" is a:
 - a. method
 - b. variable
 - c. **property**
 - d. class

- 2- To delete all `p` elements with `class="class1"` we would use:
 - a. `$(“p”).remove(“.class1”);`
 - b. `$(“p”).empty(“.class1”);`
 - c. `$(“p”). remove("#class1");`
 - d. `$(“p”). empty("#class1");`

- 3- `<div id="myDiv">Content here</div>`
If we want to add several classes to the above `div` element, we would use:
 - a. `$("#myDiv").addClass("class1 class2 class3");`
 - b. `$("#myDiv").addClass("class1, class2, class3");`
 - c. `$("#myDiv").addClass("class1; class2; class3");`
 - d. `$(".myDiv").addClass("class1 class2 class3");`

- 4- `document.createElement ("p");`
The line above:
 - a. Create a `p` element with HTML
 - b. Create a `p` element with jQuery
 - c. **Create a `p` element with DOM**
 - d. None of the above

- 5- In traversing the DOM using jQuery, using `“$(“div”).children()”` will return all descendants (children, grandchildren, etc.) of the `div`?
 - a. True
 - b. **False**

- 6- Which command is used to tell Git to keep track of the changes made to a file on the local repository:
 - a. **git add**
 - b. git commit
 - c. git push
 - d. git merge

- 7- Which command lists all the branches in the repository:
 - a. **git branch**
 - b. git checkout
 - c. git merge
 - d. git fetch

- 8- Which switches to the specified branch:
- a. git branch
 - b. git checkout
 - c. git merge
 - d. git fetch
- 9- Which command combines the changes from the source branch into the current branch:
- a. git branch
 - b. git checkout
 - c. git merge
 - d. git fetch
- 10- Which command is used to retrieve updates from a remote repository without making any changes to your current working branch
- a. git branch
 - b. git checkout
 - c. git merge
 - d. git fetch

Quiz 4

Choose the correct answer:

- 1- Which of the following can output more than one argument in PHP:
- a. print
 - b. echo
 - c. both have the same exact behavior
 - d. None of the above
- 2- In PHP an array is called Heterogeneous when:
- a. It's a 1-Dimensional array
 - b. It uses string indexes or keys to access values stored in the array
 - c. The values in the array aren't of the same type
 - d. None of the above
- 3- Which of the following is the correct way to add a comment in PHP code?
- a. #
 - b. //
 - c. /* */
 - d. Answer b & c
 - e. All of the above
- 4- PHP is an example of _____ scripting language.
- a. Server-side
 - b. Client-side
 - c. Browser-side
 - d. None of the above
- 5- Which of these is a correct variable name in PHP?
- a. \$3hello
 - b. \$_hello
 - c. \$this
 - d. \$5_Hello

6- When a function is completed, all of its variables are deleted. However, sometimes we want a local variable not to be deleted. To do this in PHP, we use the keyword:

- a. global
- b. local
- c. constant
- d. None of the above

7- The values that can be stored in a single PHP array have to be of the same type.

- a. True
- b. False

8- \$x=5.0; \$y=5; then \$x===\$y returns:

- a. True
- b. False

9- If you want the execution to go on even if the included file is missing, use:

- a. include
- b. require
- c. None of the above

10- <?php
define("b",5);
function myTest()
{
 echo b;
}
myTest();
?>

The output displayed is:

- a. Error
- b. b
- c. 5
- d. None of the above

Makeup quiz 1

Choose the correct answer:

- 1- What is the correct way to specify the width of each column in a frame set:
 - a. Absolute values in pixels: `cols="100, 500, 100"`.
 - b. A percentage of the browser window: `cols="10%, 80%, 10%"`.
 - c. Using a wildcard symbol: `cols="10%, *, 10%"`.
 - d. As relative widths of the browser window: `cols="3*, 2*, 1*"`.
 - e. All the above.

- 2- You can change HTML outputs by adding extra spaces and new lines (pressing enter):
 - a. True
 - b. False

- 3- The metadata can be used by:
 - a. Browsers (Firefox, Chrome, Safari...)
 - b. Search Engines (Google, Yahoo...)
 - c. Both

- 4- The target attribute in the "a" tag specifies where to open the linked document. The default value for this attribute is:
 - a. `_blank`
 - b. `_self`
 - c. `_parent`
 - d. `_top`

- 5- What is the ideal styling method when you want to style multiple HTML pages at the same time:
 - a. Inline styling
 - b. Internal styling
 - c. External styling
 - d. Default styling

- 6- To be submitted correctly, each input field in a form must have a name attribute.
 - a. True
 - b. False

- 7- Which styling has the highest priority:
 - a. Inline styling
 - b. Internal styling
 - c. External styling
 - d. Default styling

- 8- The form data will be visible in the page address when using:
 - a. Get
 - b. Post

- 9- HTML is case-insensitive. The attribute values in HTML should always be enclosed in quotes:
 - a. Both statements are false.
 - b. Both statements are true.
 - c. First statement is true. Second statement is false.
 - d. First statement is false. Second statement is true.

- 10- When displaying code in a web page, we want to preserve how it is displayed to the user. The tag that preserves what is written inside it is:
 - a. `<div>`
 - b. `<pre>`
 - c. `<p>`
 - d. `<preserve>`

Credit quizzes:

Makeup quiz 1

Choose the correct answer:

- 1- Examine the JavaScript code below:

```
var x;  
var mycars = new Array();  
mycars[0] = "Saab";  
mycars[1] = "Volvo";  
mycars[2] = "BMW";
```

How can we display the elements of the above array?

- a. `for (x in mycars)
{ document.write(mycars[x] + "
");}`
- b. `for (x in mycars)
{ document.write(x + "
");}`
- c. a and b are correct
- d. None of the above

- 2- Which of the following selects the first element of the first

- a. `$("#ul:first-child li")`
- b. `$("#ul li:first-child")`
- c. `($("#ul li:first")`
- d. `$("#li:first-child ul")`

- 3- Select the correct statements (You can select multiple answers):

- a. <input type="button"> element submits a form by default.
- b. If the <button> element is used inside a form, its default behaviour is to submit the form.
- c. <input type="button"> element is limited to plain text specified by the value attribute.
- d. <button> element can have content like text combined with images or even nested HTML elements.

- 4- Declaring a variable in JS with the “var” keyword makes it block-scoped:

- a. True
- b. False

- 5- In The following JavaScript:

```
x = 6 + "5";  
document.write(x);
```

The output displayed is:

- a. 11
- b. 65
- c. 59
- d. Error

6- Which styling has the highest priority:

- a. **Inline styling**
- b. Internal styling
- c. External styling
- d. Default styling

7- This event is triggered when the document is fully loaded and ready to be manipulated, without having to wait for images to load:

- a. load
- b. **ready**
- c. focus
- d. unload

8- To set a Date object to the date (25th February 1975): (You can select more than one answer)

```
var myDate1 = new Date();
a. myDate1.setFullYear(1975,1,25);
b. myDate1.setFullYear(1975,2,25);
c. myDate1 = new Date(75,1,25)
d. myDate1 = new Date(75,2,25)
```

9- The correct syntax for selecting the first paragraph element with id p1 is:

- a. \$("p.p1:first")
- b. **\$("p#p1:first")**
- c. \$("p1#p:first")
- d. \$("p1.p:first")

10- Which of these statements produces an error (You can select multiple answers):

- a. const myArray = [1, 2, 3];
 myArray[0] = 4;
- b. const myObject = { key: "value" };
 myObject.key = "newValue";
- c. **const myObject = { key: "value" };
 myObject = { anotherKey: "yetAnotherValue" };**
- d. **const myNumber = 42;
 myNumber = 50;**

11- The toggle() method in jQuery is used to:

- a. **toggle between the hide() and show() methods**
- b. **toggle between the fadeIn() and fadeOut() methods**
- c. **toggle between the slideUp() and slideDown() methods**
- d. All of the above

12- In the syntax of animate() method, why is the params parameter used?

- a. It is used to define the speed of the animation.
- b. It is used to define the mouse events on the HTML element.
- c. **It is used to define the CSS property to be animated.**
- d. All of the above.

13- What is the correct way to specify the width of each column in a frame set:

- a. Absolute values in pixels: *cols="100, 500, 100"*.
- b. A percentage of the browser window: *cols="10%, 80%, 10%"*.
- c. Using a wildcard symbol: *cols="10%, *, 10%"*.
- d. As relative widths of the browser window: *cols="3*, 2*, 1*"*.
- e. **All the above.**

14- Examine the HTML below:

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th colspan = "2">Name</th>
      <th>Age</th>
      <th>Phone Number</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>John</td>
      <td>Doe</td>
      <td>25</td>
      <td>1111111111111111</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan = "2">Jane</td>
      <td rowspan = "2">Smith</td>
      <td rowspan = "2">30</td>
      <td>22222222222222</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>33333333333333</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alice</td>
      <td>Johnson</td>
      <td>22</td>
      <td>44444444444444</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

What will this produce?

- a. Table 1
- b. Table 2
- c. Table 3
- d. Table 4

Name	Age	Phone Number
John	Doe	25
Jane	Smith	30
Alice	Johnson	22

Table 1

Name	Age	Phone Number
John Doe	25	1111111111111111
Jane		22222222222222
Smith		33333333333333
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 2

Name	Age	Phone Number
John	Doe	25
Jane	Smith	30
Alice Johnson		22, 44444444444444

Table 3

Name	Age	Phone Number
John Doe	25	1111111111111111
Jane Smith	30	22222222222222
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 4

15- What is the correct way to define a template that creates a custom object in JS?

The student object should contain an id, first and last names and a method that increases their school year by one. Assume the "increase_school_year" method is implemented.

- a.

```
function student( id, first_name, last_name, school_year)
{
    this.id = id;
    this.first_name = first_name;
    this.last_name = last_name;
    this.school_year = school_year;
    this.increase_school_year = increase_school_year;
}
```
- b.

```
student( id, first_name, last_name, school_year)
{
    this.id = id;
    this.first_name = first_name;
    this.last_name = last_name;
    this.school_year = school_year;
    this.increase_school_year = increase_school_year;
}
```
- c.

```
function student( id, first_name, last_name, school_year)
{
    id = id;
    first_name = first_name;
    last_name = last_name;
    school_year = school_year;
    increase_school_year = increase_school_year;
}
```
- d.

```
student( id, first_name, last_name, school_year)
{
    id = id;
    first_name = first_name;
    last_name = last_name;
    school_year = school_year;
    increase_school_year = increase_school_year;
}
```

Quiz 1 B

Choose the correct answer:

- 1- The metadata can be used by:
 - a. Browsers (Firefox, Chrome, Safari...)
 - b. Search Engines (Google, Yahoo...)
 - c. Both

- 2- JavaScript is case-insensitive. The semicolon is mandatory in JavaScript:
 - a. Both statements are false.
 - b. Both statements are true.
 - c. First statement is true. Second statement is false.
 - d. First statement is false. Second statement is true.

- 3- Which of these statements produces an error (You can select multiple answers):
 - a. `const myNumber = 42;`
`myNumber = 50;`
 - b. `const myObject = { key: "value" };`
`myObject.key = "newValue";`
 - c. `const myArray = [1, 2, 3];`
`myArray[0] = 4;`
 - d. `const myObject = { key: "value" };`
`myObject = { anotherKey: "yetAnotherValue" };`

- 4- Consider the following two sets of statements in JavaScript:
 - 1) `x = 10;`
`name = "XYZ";`
 - a. Both 1 and 2 will produce an error.
 - b. Both 1 and 2 are error free.
 - c. 1 produces an error while 2 does not.
 - d. 2 produces an error while 1 does not.
 - 2) `var x = 10;`
`var name = "XYZ";`
 - a. Both 1 and 2 will produce an error.
 - b. Both 1 and 2 are error free.
 - c. 1 produces an error while 2 does not.
 - d. 2 produces an error while 1 does not.

- 5- In JavaScript, the “onSubmit” event is used to validate form fields on the server side.
 - a. True
 - b. False

- 6- To set a Date object to the date (25th February 1975): (You can select more than one answer)
`var myDate1 = new Date();`
 - a. `myDate1.setFullYear(1975,1,25);`
 - b. `myDate1.setFullYear(1975,2,25);`
 - c. `myDate1 = new Date(75,1,25)`
 - d. `myDate1 = new Date(75,2,25)`

- 7- Which of the following selects the first element of the first ?
- \$(“ul li:first”)
 - \$(“ul li:first-child”)
 - \$(“ul:first-child li”)
 - \$(“li:first-child ul”)
- 8- \$("button").click(function () {
 \$("p").hide(1000);
 alert("The paragraph is now hidden");
});
- What will happen when a “button” element is clicked?
- All “p” elements will be hidden in about 1 second, then an alert box will appear.
 - All “p” elements will be hidden in about 1000 seconds, then an alert box will appear.
 - All “p” elements will be hidden in about 1 second and an alert box will appear before they are all hidden.
 - All “p” elements will be hidden in about 1000 seconds and an alert box will appear before they are all hidden.
- 9- Select the correct statements (You can select multiple answers):
- If the <button> element is used inside a form, its default behaviour is to submit the form.
 - <button> element can have content like text combined with images or even nested HTML elements.
 - <input type="button"> element submits a form by default.
 - <input type="button"> element is limited to plain text specified by the value attribute.
- 10- When displaying code in a web page, we want to preserve how it is displayed to the user. The tag that preserves what is written inside it is:
- <div>
 - <pre>
 - <p>
 - <preserve>
- 11- All methods in jQuery are chainable.
- True
 - False
- 12- Which is the correct jQuery selector statement to select all <div> elements?
- \$(“.div”)
 - \$(“#div”)
 - \$(“div”)
 - \$(“<div>”)
- 13- In the syntax of animate() method, why is the params parameter used?
- It is used to define the speed of the animation.
 - It is used to define the mouse events on the HTML element.
 - It is used to define the CSS property to be animated.
 - All of the above.
- 14- This event is triggered when we click on a form field like a text box:
- change
 - focus
 - blur
 - ready

15. Examine the HTML below:

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Name</th>
      <th>Age</th>
      <th>Phone Number</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>John Doe</td>
      <td>25</td>
      <td>1111111111111111</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jane</td>
      <td rowspan="2">30</td>
      <td>22222222222222</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Smith</td>
      <td>33333333333333</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alice Johnson</td>
      <td>22</td>
      <td>44444444444444</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

What will this produce?

- a. Table 1
- b. Table 2**
- c. Table 3
- d. Table 4

Name	Age	Phone Number
John	Doe	25
Jane	Smith	30
		33333333333333
Alice	Johnson	22

Table 1

Name	Age	Phone Number
John Doe	25	1111111111111111
Jane	30	22222222222222
Smith		33333333333333
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 2

Name	Age	Phone Number
John	Doe	25
Jane	Smith	30
		33333333333333
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 3

Name	Age	Phone Number
John Doe	25	1111111111111111
Jane Smith	30	22222222222222
		33333333333333
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 4

Quiz 1 C

Choose the correct answer:

- 1- What is the ideal styling method when you want to style multiple HTML pages at the same time:
 - a. Inline styling
 - b. Internal styling
 - c. External styling
 - d. Default styling

- 2- Scripts in HTML files are executed on:
 - a. The client-side
 - b. The server-side

- 3- Which of these statements produces an error (You can select multiple answers):
 - a. const myObject = { key: "value" };
myObject.key = "newValue";
 - b. const myNumber = 42;
myNumber = 50;
 - c. const myObject = { key: "value" };
myObject = { anotherKey: "yetAnotherValue" };
 - d. const myArray = [1, 2, 3];
myArray[0] = 4;

- 4- Given that x = 6. What will the statement (x==='6') return?
 - a. True
 - b. False
 - c. Error

- 5- What does the prompt box return when the users clicks “cancel”:
 - a. false
 - b. empty string
 - c. null
 - d. 0

- 6- Examine the JavaScript code below:

```
try
{
//Some code here
}
catch
{
//Some code here
}
//Some code here
```

if we encountered an error inside the try block:

- a. The program continues executing all the try block statements then terminates.
- b. The program terminates.
- c. The program stops executing the try block statements and jumps to the catch block statements, executing them then terminating.
- d. The program stops executing the try block statements and jumps to the catch block statements, executing them then continuing to execute the statements below the catch block.

- 7- Elements of the same Array object in JavaScript are stored sequentially in memory:

- a. True
- b. False

- 8- Select the correct statements (You can select multiple answers):

- a. <button> element can have content like text combined with images or even nested HTML elements.
- b. <input type="button"> element is limited to plain text specified by the value attribute.
- a. If the <button> element is used inside a form, its default behaviour is to submit the form.
- c. <input type="button"> element submits a form by default.

- 9- Which is the correct jQuery selector to select the first list item of every element?

- a. \$("ul li:first-child")
- b. \$("ul li:first.*")
- c. \$("li:first-child")
- d. \$("ul:first-child")

- 10- Which is the correct jQuery selector to select all elements having "href" attribute?

- a. \$("a.[href]")
- b. \$("a:[href]")
- c. \$("[href].*")
- d. \$("[href]")

11- How can we animate all "div" elements with a class name "outer_container" when a button is clicked?

- a. `$("button").click(function () {
 $("div.outer_container").animate ({
 left:'250px',
 opacity:'0.5',
 height:'150px',
 width:'150px'
 });
});`
- b. `$("button").click(function () {
 $("div#outer_container").animate ({
 left:'250px',
 opacity:'0.5',
 height:'150px',
 width:'150px'
 });
});`
- c. `$("button").click(function () {
 $("div(outer_container)").animate ({
 left:'250px',
 opacity:'0.5',
 height:'150px',
 width:'150px'
 });
});`
- d. `$("button").click(function () {
 $("outer_container.div").animate ({
 left:'250px',
 opacity:'0.5',
 height:'150px',
 width:'150px'
 });
});`

12- Which of the following selects the first element of the first

- a. `$("ul:first-child li")`
- b. `$("ul li:first")`
- c. `$("li:first-child ul")`
- d. `$("ul li:first-child")`

13- To set a Date object to the date (25th February 1975): (You can select more than one answer)

```
var myDate1= new Date();  
a. myDate1.setFullYear(1975,1,25);  
b. myDate1.setFullYear(1975,2,25);  
c. myDate1 = new Date(75,1,25)  
d. myDate1 = new Date(75,2,25)
```

14- What is the correct syntax of the animate() method?

- a. `$(selector).animate({params},speed,callback);`
- b. `$('#selector).animate({params},speed,callback);`
- c. `$(selector).animate(speed,callback);`
- d. `$(selector).animate({speed,callback,params});`

15- Examine the HTML below:

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="2">Name</th>
      <th>Age</th>
      <th>Phone Number</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>John</td>
      <td>Doe</td>
      <td>25</td>
      <td>1111111111111111</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">Jane</td>
      <td rowspan="2">Smith</td>
      <td rowspan="2">30</td>
      <td>22222222222222</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>33333333333333</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">Alice Johnson</td>
      <td colspan="2">22, 44444444444444</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

What will this produce?

- a. Table 1
- b. Table 2
- c. Table 3
- d. Table 4

Name	Age	Phone Number
John	Doe	25 1111111111111111
Jane	Smith	22222222222222
		33333333333333
Alice	Johnson	22 44444444444444

Table 1

Name	Age	Phone Number
John Doe	25	1111111111111111
Jane		22222222222222
Smith	30	33333333333333
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 2

Name	Age	Phone Number
John	Doe	25 1111111111111111
Jane	Smith	22222222222222
		33333333333333
Alice Johnson	22, 44444444444444	

Table 3

Name	Age	Phone Number
John Doe	25	1111111111111111
Jane Smith	30	22222222222222
Alice Johnson	22	44444444444444

Table 4

Quiz 2 B

Choose the correct answer:

- 1- DELETE FROM table_name, this query:
 - a. Deletes the first row of table_name
 - b. Produces an error since no WHERE clause was specified
 - c. Deletes all the rows in table_name
 - d. Sets all the fields in all rows to their default values in table_name.
- 2- Which design pattern does Laravel primarily follow for its architecture?
 - a. Singleton Pattern
 - b. Observer Pattern
 - c. MVC Pattern
 - d. Adapter Pattern
- 3- \$con = mysql_connect("localhost","admin","pass123");
What happens when the connection fails?
 - a. The function returns true, and an error is logged in the server error log.
 - b. The function returns null, and no error information is available.
 - c. The function returns false.
 - d. The function will throw an exception that needs to be caught using a try-catch block.
- 4- UPDATE table_name
SET column1=value, column2=value2,...
 - a. The UPDATE statement will fail because the WHERE clause is mandatory.
 - b. Only the first row of table_name will be updated.
 - c. All rows in table_name will be updated with the specified values.
 - d. The database will prompt the user to specify which rows to update.
- 5- What happens when you use the echo statement multiple times in a script that is called by an AJAX request?
 - a. Only the first echo statement will be executed and sent back to the AJAX request.
 - b. Each echo statement sends a separate response back to the AJAX request.
 - c. All of the echo outputs are concatenated into one response and sent back to the AJAX request.
 - d. Using multiple echo statements in an AJAX called script will result in a syntax error.

```
6- If xmlhttp.onreadystatechange=function()
{
//some code
}
xmlhttp.open("GET", "ajaxPHP.php?", true);
xmlhttp.send();
How many times will the onreadystatechange get triggered?
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
```

- 7- What is the primary advantage of using a software framework when developing applications?
- It allows you to build software entirely from scratch.
 - It reduces the risk of errors and saves development time.**
 - It enforces strict coding standards and practices.
 - It provides a standalone, executable application without any dependencies.
- 8- How does Laravel utilize forms security to protect against malicious requests?
- By encrypting all form data before submission
 - By requiring users to enter a CAPTCHA code for every form submission
 - By automatically generating a token for each user session and including it as a hidden field in forms**
 - By implementing a two-factor authentication process for form submissions
- 9- For SQL the statement UPDATE, mysql_query() returns what on a successful execution?
- true**
 - resource object
 - false
 - null
- 10- Which component of a PHP framework serves as a version control system for the database, making it easier to update the database schema?
- Eloquent ORM
 - Migrations**
 - Pagination
 - Forms security

11- Choose the correct output:

This is test.blade.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Test</title>
</head>
<body>
    @yield('mainA', 'This is the alternative 1')
    @yield('mainB')
    @yield('mainC', '<b>This is the alternative 2</b>')
    @yield('mainD', 'This is the alternative 3')

    @section('testA')
        This is the alternative 4
    @show

    @section('testB')
        <b>this is the alternative 5</b>
    @show

    @section('testC')
    @show

    @section('testD')
        <b>this is the alternative 6</b>
        <b>Additional Content</b>
    @show
</body>
</html>
```

a. Output 1

c. Output 2

This is testA.blade.php:

```
@extends('test')
@section('mainD')
<div>
    <b>Additional Content</b>
</div>
@endsection

@section('testA')
@endsection

@section('testB')
@parent
<div>
    <b>Additional Content</b>
</div>
@endsection

@section('testD')
@parent
@endsection
```

b. Output 3

d. Output 4

This is the alternative 1

This is the alternative 2

Additional Content

This is the alternative 5

Additional Content

This is the alternative 6

Additional Content

Output 1

This is the alternative 1

This is the alternative 2

Additional Content

This is the alternative 5

Additional Content

This is the alternative 6

Additional Content

Output 3

This is the alternative 1

This is the alternative 2

Additional Content

This is the alternative 5

Additional Content

This is the alternative 6

Additional Content

Output 2

This is the alternative 1

This is the alternative 2

This is the alternative 5

Additional Content

This is the alternative 6

Additional Content

Output 4

NOTE: el yield deal with HTML (written in its default value) as a normal text , but el HTML written inside the section will be an HTML 3ady , so the answer here is "output3" not "output2"
<https://drive.google.com/file/d/1yCZOY22xvNcwJZPd9Qf1AdkLQgT4JRUB/view?usp=sharing>

12- When using the SQL INSERT statement without specifying column names, what is the required format for the list of values to be inserted?

- a. The values must be in the same order as columns in the table while NULL columns can be ignored
- b. The values must be in the same order as columns in the table definition, and a value must be provided for each column.**
- c. The order of values does not matter as long as the number of values matches the number of columns.
- d. The values must be provided in reverse order of the columns as they are defined in the table.

13- Which Eloquent method should you use if you want to retrieve a model by its primary key and throw an exception if the model is not found?

- a. User::all()
- b. User::find(1)
- c. User::findOrFail(1)**
- d. User::where('votes', '>', 100)->firstOrFail()

14- What is the primary difference between the firstOrCreate and firstOrNew methods in Laravel's Eloquent?

- a. firstOrCreate retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist, while firstOrNew retrieves the first matching record and throws an exception if it doesn't exist.
- b. firstOrCreate retrieves the first matching record and throws an exception if it doesn't exist, while firstOrNew retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist.
- c. firstOrCreate retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist and stores it in the database, while firstOrNew retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist without storing it in the database.**
- d. firstOrCreate retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist without storing it in the database, while firstOrNew retrieves the first matching record and creates a new one if it doesn't exist and stores it in the database.

IMPORTANT:

Do not forget to check the classes and inheritance in PHP , you can check this simple tutorial series in 20 minutes:

[PHP OOP Classes and Objects \(w3schools.com\)](http://w3schools.com)

[PHP OOP Constructor \(w3schools.com\)](http://w3schools.com)

[PHP OOP Destructor \(w3schools.com\)](http://w3schools.com)

[PHP OOP Access Modifiers \(w3schools.com\)](http://w3schools.com)

[PHP OOP Inheritance \(w3schools.com\)](http://w3schools.com)

Do not also forget to check the TA folder “Examples” , especially for PHP folder