

### اسأله مرشحه مفهوم اخلاقيات المهنة للمهندسين

#### **السؤال الأول :- عرف كلا من [المهندس – صاحب العمل – العميل]؟**

##### **المهندس**

المهندس هو الشخص الذي يمارس مهنة هندسية او تقني لديه شهاده ممارسه مهنة الهندسه

هو المالك أو الشريك أو المدير المسنول قاتونا ويمارس مهنة الهندسة.

##### **العميل**

هو صاحب المشروع الذي يكلف المهندس/صاحب العمل بإعداده والإشراف علي تنفيذه.

#### **السؤال الثاني :- اذكر المبادئ والأخلاقيات العامة في ممارسة المهن الهندسية؟**

- 1) القيام بواجباته علي الوجه الأمثل.
- 2) يعزز أدانة المهني.
- 3) يبرعي المبادئ السامية.
- 4) يمارس مهنة الهندسة من منظور إجتماعي واضح.
- 5) تتسم علاقاته بالشفافية.
- 6) يتحلي بأعلي مبادئ الشرف والأخلاق.
- 7) يعتبر أن المسؤولية الابدية والرقابة الذاتية هي الدافع الأول للقيام بواجباته.
- 8) يحافظ علي كرامته وان يضع كرامة المهنة فوق المكاسب الذاتية.
- 9) يؤدي واجباته بلباق وإخلاص.
- 10) أن يتبين من البداية كفاءة النتائج المترتبة علي أدانة المهني

#### **السؤال الثالث :- وضح محاور مبادئ وأخلاقيات ممارسة المهنة الهندسية ؟**

- 1) المسؤوليات العامة للمهندسين تجاه المجتمع.
- 2) علاقة المهندس تجاه المجتمع الهندسي وتجاه زملائه المهندسين.
- 3) مسؤوليات المهندس تجاه العملاء.
- 4) الملكية الفكرية.
- 5) الممارسة المهنية :- أعداد الأعمال.
- 6) التعليم والتدريب المستمر.
- 7) المحافظة علي البيئة والتنمية المستدامة.
- 8) الالتزام بالقانون.



### السؤال الرابع وضع المسؤوليات العامة للمهندس تجاه المجتمع ؟ المحور الأول

تحقيق المصلحة العامة  
تحقيق التنمية الاجتماعية  
المشاركة في النشاط العام  
المحافظة على التراث الوطني  
مسؤوليات المهندس في حالة العمل في بلد أجنبي ومراعاة القيم والمبادئ

### السؤال الخامس وضع المسؤوليات العامة للمهندس تجاه المجتمع ؟

تحقيق المصلحة العامة  
تحقيق التنمية الاجتماعية  
المشاركة في النشاط العام  
المحافظة على التراث الوطني  
مسؤوليات المهندس في حالة العمل في بلد أجنبي ومراعاة القيم والمبادئ

### السؤال السادس وضع علاقة المهندس بالمنظمات الهندسية؟ اذكر قواعد السلوك لعلاقة المهندس بالمنظمات الهندسية ؟

المشاركة في أنشطة نقابة المهندسين  
العمل على دعم المنظمات  
دعم المهن والفنون والصناعات المتكاملة  
السعي إلى تحقيق التعاون مع الجمعيات النظرية

### السؤال السابع اذكر ما هي المبادئ العامة لعلاقة المهندس بزملائه ؟

التنافس دائما على أساس الجدارة  
معاملة الشركاء بشفافية تامة  
عدم الإساءة إلى سمعة أو عمل غيره  
تبليغ الجهات المختصة في حالة ممارسات لا تتفق مع آداب المهنة  
الإقرار بالإسهامات المهنية  
الالتزام في معاملته مع غير المهندسين

### السؤال الثامن وضع قواعد السلوك عند تقييم المهندس لأعمال غيره من المهندسين؟

قبول النقد البناء  
مراعاة الظروف التي تحيط بالعمل  
يجب دراسة الموضوعات المطلوب إبداء الرأي بشأنها  
عدم نقد أعمال الغير من المهندسين بطريقة غير موضوعية

### السؤال التاسع وضع قواعد السلوك في علاقة المهندس بروسائه؟

القيام بالواجبات بإخلاص تام  
عدم أخذ أي تصميمات أو معلومات خاصة بعمل المؤسسة عند ترك العمل  
عدم استخدام المعدات والمعامل التي تخص صاحب العمل في القيام بالأعمال الخاصة  
عدم ترك المؤسسة قبل إخطار الرؤساء  
عدم قبول عمل إضافي خارج المؤسسة  
المحافظة على خصوصيات المؤسسة

### السؤال العاشر تعتبر علاقة المهندس بعماله هي الركن الأهم في ممارسة مهنة الهندسة ؟ وضع ذلك

لأنهم يمثلان طرفي التعاقد ويشتمل هذا المحور على

الالتزام تجاه العملاء وتجاه أطراف التعاقد  
تجنب تضارب المصالح  
الالتزامات التعاقدية  
الالتزامات في مراحل اعداد المشروعات

### السؤال الحادي عشر وضع ما هي الأعمال التي يمكن للمهندس قبول القيام بها والأعمال التي يجب الامتناع عنها؟

يجب ألا يقوم المهندسون بأى أعمال مهنية أو التصديق أو الإعتماد مثل هذه الأعمال إلا إذا  
كانت في مجال تخصصهم  
يجب على المهندس أن يقوم بأداء خدماته فقط في مجال تخصصه  
اعتماد مستندات الأعمال يجب على المهندس ألا يقوم بإعتماد أى تصميمات أو مخططات  
في مجال غير تخصصه

**السؤال الثاني عشر :- ما هي الإجراءات أو الإلتزامات التي يجب مراعاتها عند تنفيذ العقود؟**

- 1) الإلتزام بالقوانين واللوائح ومبادئ أخلاق الممارسة
- 2) الإلتزام بجودة الأداء
- 3) يجب على المهندس أن يقوم بإعداد التصميم والإشراف على التنفيذ حسب كودات الموطنية والمواصفات القياسية
- 4) يجب على المهندس الإلتزام بكافة أعماله المنصوص عليها في العقود
- 5) الإلتزام بتصحيح الأخطاء

**السؤال الثالث عشر :- ما هي الواجبات التي يجب مراعاتها عند تقديم العروض وإعداد العقود والأتعاب؟**

**العروض والعقود**

- 1- يجب على المهندس أن يراعى الدقة والأمانة المهنية في العروض
- 2- يجب أن تكون العروض واضحة ومحددة وعلى مستوى مهني عالى
- 3- يجب على المهندس ألا يتقصي عن معلومات تمس عروض منافسيه

**الأتعاب والهدايا**

- 1- يجب على المهندس عند التفاوض على الأتعاب أن تكون قيمة الأتعاب مناسبة مع حجم العمل
- 2- يجب على المهندس عدم قبول مبالغ مالية أو مكافآت بطريقة مباشرة أو غير مباشرة
- 3- يجب على المهندس ألا يؤدي خدمات مجانية

**السؤال الرابع عشر :- ما الواجبات للتعليم والتدريب المستمر؟**

- 1- يجب على المهندس أن يطور من مهاراته ويوسع من معارفه
- 2- يجب على المهندس تشجيع المهندسين تحت إشرافه على الإرتقاء بمستواهم العلمى والمعرفي
- 3- يجب على المهندس المساهمة في الدعم وتطوير العلم الهندسي في المعاهد والجامعات
- 4- يجب على المهندس دعم المهن والفنون والصناعات
- 5- يجب على المهندس أن يكون مضطلعا على المجالات الغير هندسية والتي لها علاقة بمهنة الهندسة

### السؤال الخامس عشر :- اذكر مراحل إعداد المشروعات؟

تمثل سلسلة متتالية من النشاطات المهنية وهي:

- 1- السعي للحصول على اعمال
- 2- الأعمال التي يمكن للمهندس قبول القيام بها والأعمال التي يجب الامتناع
- 3- العروض واعداد العقود والاعاب
- 4- تنفيذ العقود
- 5- الصديق والموضوعية في إعداد التقارير والبيانات والقرارات

### السؤال السادس عشر :- وضح قواعد السلوك للمحافظة على البيئة والتنمية المستدامة؟

- 1) يجب على المهندس أن يلتزم بمقتضيات التنمية المستدامة والتي تفي متطلبات الحاضر دون التضحية بمتطلبات المستقبل
- 2) يجب على المهندس المحافظة على البيئة [الماء-الهواء-التربة] والتي تمثل المجال الحيوي للإنسان
- 3) يجب على المهندس الالتزام بكودات البناء عند إعداد المشروعات الهندسية
- 4) يجب على المهندس ألا يقدم على أي عمل يلوث نهر النيل وفروعه
- 5) يجب على المهندس أن يعي معايير وشروط توفر مستوى راقى من الحياة الحضرية والتي تشمل البيئة الطبيعية والبيئة المشيدة

### السؤال السابع عشر :- عرف سلوكيات وآداب المهنة؟

هي مجموعة من المعايير القياسية للسلوك الأخلاقي (المقبول في المجتمع) في إطار الصواب والخطأ

### السؤال الثامن عشر :- اذكر الفرق بين [الأخلاق والقانون]؟

الخلق: هو العلم بالفضائل وكيفية إقتنائها

القانون: هو سلطة مجتمعية خارج نطاق التجمع المهني