

المادة : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٦٠ درجة

امتحان النقل لمو^{ول} دوري ناير ٢٠١٥
شعبه : اجهزه - شبكات - الات

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتي
السؤال الاول

(٢٠ درجة)

- ١- ارسم الميكروميتر موضحا اهم اجزاؤها ثم ارسم القراءات الآتية ؟
35.00 25.2 13.83
- ٢- اشرح مع الرسم نظريه عمل مبين القياس الحثي ؟
- ٣- اذكر الشروط التي يجب مراعاتها لتجنب الحوادث وقواعد السلامة في لحام الاكسبي استيلين ؟
- ٤- اشرح مع الرسم الاداء التي تستخدم في عمل قلاع وظ داخلي يدوي ؟

السؤال الثاني

(٢٠ درجة)

- ١- ارسم القدمه ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع شرح نظريه الدقه ١.٠ مع رسم القراءات الآتية ؟
13.00 15.15 13.02
- ٢- ارسم المخرطه موضحا اهم اجزاؤها ؟
- ٣- اذكر انواع سفاكيين التفريز موضحا بالرسم ثم اشرح طريقه عمل كتف يمين وكتف يسار علي التفريز ؟
- ٤- ماهي الاخطاء العامة لقواعد القياس ؟

السؤال الثالث

(٢٠ درجة)

- ١- شغله ابعادها ٤٠ * ٥٠ * ٦٠ مم براد قياس زاويتها بواسطه عمود الجيب الذي مقاسه ٣٥٠ مم - احسب المكعبات اللازمه لوضعها حتى يعطي قراءه على مبين القياس تساوي صفر
- ٢- اشرح مع الرسم طرق تثبيت المشغولات على المخرطه ؟
- ٣- ماهي مكونات احجار التجليخ موضحا اهم احتياطات الامان في عمليات التجليخ ؟
- ٤- قارن بين لحام المونه ولحام القصدير ؟

السؤال الرابع

(٢٠ درجة)

- ١- ارسم المنقله ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها ثم ارسم القراءات الآتية ؟
67° 55° 43° 15°
- ٢- اشرح مع الرسم انواع الاله بالاكسبي استيلين ؟
- ٣- ماهي الادوات المستخدمة في عملية الشنكره موضحا بالرسم ؟
- ٤- ماهي الخطوات الاساسيه التي يجب اتباعها عند البرد بالنسبة للشغله والمبرد ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

المادة : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٩٠ درجه

امتحان النقل لمواد الصف الاول
٢٠١٢ دوريembre
شعبة : تبريد - تشغيل

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفني الصناعي ببنها

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتي
السؤال الاول

(٣٠ درجة)

- ١- وضح بالرسم الاجزاء الاساسية للميكروميتر ؟
- ٢- اشرح مع الرسم اللحام بالقوس الكهربى المغمور(الغاطس) ؟
- ٣- اشرح مع الرسم الاداء التي تستخدم في عمل قلاووظ خارجي يدوى ؟
- ٤- ارسم رسما مبسطا للمخرطه مبينا عليه اهم اجزائها ؟

(٣٠ درجة)

- ١- ارسم اهم اجزاء المنقله ذات الورنيه ثم ارسم القراءات الآتية ؟

63° 30° 55° 12° 5°

- ٢- اشرح مع الرسم الزوايا الرئيسية في حالة القطع بالاجنه - المنشار ؟
- ٣- ما هي وصلات اللحام بالغاز موضحا بالرسم ؟
- ٤- اذكر خمسه من اهم الارشادات التي يجب مراعاتها قبل عملية الخراطه

(٣٠ درجة)

- ١- ارسم القراءات الآتية على كل ما يأتي

أ - القدمه 15.50 , 23.45 , 7.7

ب- الميكرومتر 81.97 , 6.5 , 5.05

- ٢- اشرح مع الرسم انواع اللهب بالاكسي استلين

- ٣- اذكر اربعه من اهم العمليات التي تتم على المخرطه - موضحا اجابتك بالرسم ؟

- ٤- ما هي احتياطات الامان اثناء عملية التجليخ ؟

(٣٠ درجة)

السؤال الرابع

- ١- تكلم بإختصار عن اهم معدات اللحام بالغاز ؟

- ٢- اشرح مع الرسم ثلاثة من طرق لثبت المشغولات على المخرطه

- ٣- اذكر خمسه من انواع الاخشاب مع الشرح ؟

- ٤- وضح بالرسم العمليات التي تتم على ماكينات التجليخ ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

الماده : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٩٠ درجه

امتحان النقل لمواد الصف الاول
٢٠١٥ دوريناير
شعبة: تبريد - تشغيل

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفني الصناعي بنها

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتي السؤال الاول

(٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)

- ١- ارسم القده ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع رسم القراءات الاتيه ؟
- ٢- اشرح مع الرسم الحركه الميكانيكيه لمبين القياس ذو القرص (الساعه) ؟
- ٣- ما هو الاسلوب الفني للحام الاكسبي استلين مع الرسم ؟
- ٤- اذكر الشروط الواجب مراعاتها عند ضبط المشعل ؟

السؤال الثاني

(٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)

- ١- ارسم الميكروميتر موضحا اهم اجزائه مع رسم القراءات الاتيه ؟
- ٢- ارسم المنقله ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع ذكر الاخطاء العامه في القياس ؟
- ٣- وضح مع الرسم الاداه المناسبه لعمل قلاووظ خارجي ؟
- ٤- ما هي الطرق المناسبه لتقليل الاحتكاك - ودرجة الحراره الناتجه من جانب سلاح المنشار والجزء المنشور ؟

السؤال الثالث

(٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)

- ١- يراد ضبط عمود جيب الزاويه مقاسه 250° مم بزاويه مقدراها 30° احسب مكعبات القياس اللازمه لاعطاء العمود الوضع المطلوب لقياس الزاويه اذا وضع قالب قياس مقاسه 10 مم عند طرف الارتكاز ؟
- ٢- وضح مع الرسم اشكال او ادوات القطع علي المخرطة ؟
- ٣- وضح مع الرسم الفرق بين التفريز المتماثل والتفريز العكسي ؟
- ٤- ما هي الاسس الفيزيائيه والكمائيه للحام القصدير ولحام المعدنه ؟

السؤال الرابع

(٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)

- ١- ما هي مظاهر تلف الاخشاب وكيفيه تلافيتها مع شرح اربعه انواع من الاخشاب ؟
- ٢- وضح مع الرسم طرق تثبيت المشغولات علي المكشطه ثم اذكر اهم احتياطات الامان للمكاشط ؟
- ٣- اشرح مع الرسم طريقه عمل مجري غناري - مجري حرف T ؟
- ٤- ما هي مكونات احجار التجليخ موضحا اهم احتياطات الامان في عمليات التجليخ ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

المادة / تك ورش ميكانيكية	امتحان النقل لمواد الصف الاول	وزارة التعليم العالي
الزمن / ساعتان	دور يناير ٢٠١١	الكلية التكنولوجية بقويسنا
الدرجة / ٩٠ درجة	الشعب الميكانيكية نظام حديث	المعهد الفني الصناعي ببنها

أجب عن ثلاثة أسئلة فقط

السؤال الأول :- (٣٠) درجة
توزيع الدرجات

- (١٠) أـ. اذكر أنواع الميكروميترات ؟ وفيما تستخدم ؟ مع رسم مبسط لنوع واحد منهم ؟
 (١٠) بـ. إشرح مكونات واستخدامات القديمة ذات الورنية مع الرسم ؟
 (١٠) تـ. إشرح مع الرسم الملاطق الرئيسية للهب الأكسجين استيلين ؟

السؤال الثاني :- (٣٠) درجة
توزيع الدرجات

- (١٠) أـ. اذكر زوايا المنشار اليدوية بالتفصيل مع الرسم ؟
 (١٠) بـ. إذكر إرشادات العناية بالمبارد ؟
 (١٠) تـ. أكمل ما يلي :-
 * يتكون حجر التجليخ من (الجبيبات القاطعة -) .
 * من المواد الصناعية للجبيبات القاطعة (كرييد السيليكون -) .

السؤال الثالث :- (٣٠) درجة
توزيع الدرجات

- (١٠) أـ. إشرح ذكر التولية بالتفصيل مع الرسم ؟
 (١٠) بـ. تكلم عن أنواع التقبيلات الثابتة ؟
 (١٠) تـ. ذكر مراحل تشغيل التقويب مع شرح أحدهم بالرسم ؟

السؤال الرابع :- (٣٠) درجة
توزيع الدرجات

- (١٠) أـ. ما هي الشروط التي يجب توافرها في أداة القطع ؟
 (١٠) بـ. ذكر الإرشادات الفنية والأمنية لعملية الخراطة ؟
 (١٠) تـ. ضع علامة صح ✓ أو علامة خطأ ✗ مع تصحيح الخطأ أمام العبارات الآتية :-
 * اللهب المؤكسد تكون نسب الخلط للأكسجين والاستيلين ١ : ١.٢ () .
 * اللهب المتعادل تكون نسب الخلط للأكسجين والاستيلين ١ : ١ () .
 * اللهب المختزل تكون نسب الخلط للأكسجين والاستيلين ١ : ١.٢ () .

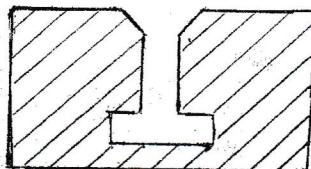
مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتوفيق

اجب عن ثلاثة اسئلة فقط من الاسئلة الآتية

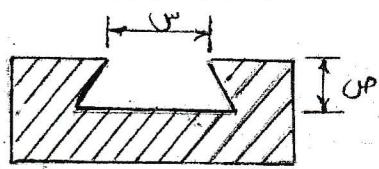
(٢٠ درجة)

السؤال الاول :-

- ١- ارسم قراءة الزاوية 45° 30°
- ٢- ما هي مصادر الخطأ الناشئة عن أدوات القياس.
- ٣- ماهي انواع لهب الاكسى استيلين مع الرسم.
- ٤- اشرح مراحل تنفيذ هذه المشغولات على ماكينة الفريزة مع الرسم.



(B)



(P)

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني :-

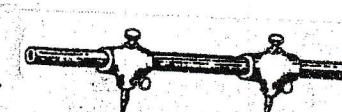
- ١- ماهي الحركات الأساسية لعمليات التجلیخ الاسطوانی الخارجی .
- ٢- اشرح مع الرسم اظرف المخرطة.
- ٣- ماهي مراحل تشغيل الثقب مع الرسم.
- ٤- في الاشكال الموضحة امامك (اذكر اسم كل اداة- استخداماتها).



(E)



(C)



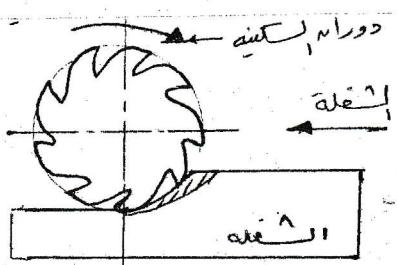
(B)

(P)

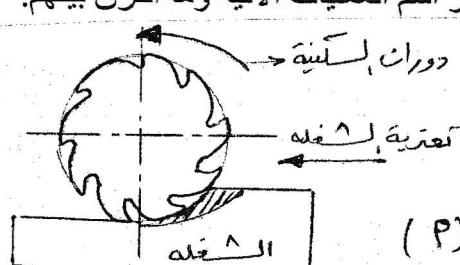
(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :-

- ١- ماهي مميزات وعيوب التثبيت بين ثنيتين.
- ٢- اذكر انواع قدمات القياس ذات الورنية واستخداماتها.
- ٣- ارسم اقلام الخراطة الخارجية.
- ٤- اذكر اسم العمليات الآتية وما الفرق بينهم.



(B)

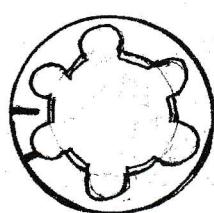


(P)

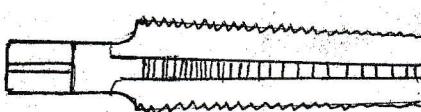
(٢٠ درجة)

السؤال الرابع :-

- ١- ماهي الشروط الواجب توافرها عند تثبيت اداة القطع في المخرطة.
- ٢- ماهي الارشادات للعنایة بالمبارد وصيانتها.
- ٣- ماهي عمليات الخراطة المختلفة.
- ٤- اذكر اسم الاداة - استخداماتها.



(B)



(P)

مع اطيب تمنياتي بالنجاح والتفوق

الماده : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٦٠ درجه

امتحان التخلف لمواد الصف الاول
دور ابريل ٢٠١٦
شعبة: اجهزه - شبكات- الات

وزارة التعليم العالي
كلية التكنولوجيه بقويسنا
المعهد الفنى الصناعي ببنها

اجب عن ثلاثة اسئله مما يأتي السؤال الاول

(٢٠ درجه)

١- اشرح مع الرسم نظريه عمل الميكروميترا مع توضيح القراءات الآتيه عليه ؟

65.97 45.50

٢- يراد ضبط عمود جيب الزاويه الذي مقاسه ٣٠٠ مم بزاويه مقدارها ٣٠ درجه احسب مكعبات القياس اللازمه لاعطاء العمود الوضع المطلوب لقياس الزاويه اذا وضع قالب قياس مقاسه ١٥ مم عند اطراف الانتكاز ؟

السؤال الثاني

(٢٠ درجه)

١- وضح بالرسم التخطيطي الاجزاء الاساسيه للمخرطه ؟

٢- ما هي الاسس الكميائيه والفيزيائيه في لحام القصدير والمعدنه ؟

السؤال الثالث

(٢٠ درجه)

١- ووضح القراءات الآتيه علي المنقله ذات الورانيه

34° 40° 15° 15°

٢- ووضح بالرسم طرق تثبيت المشغولات علي المخرطه ؟

السؤال الرابع

(٢٠ درجه)

١- ماهي مظاهر تلف الاخشاب وكيفيه تلافتها ؟

٢- اشرح الحركه الميكانيكيه لمبين القياس ذو وجه الساعه موضحا بالرسم ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

الماده : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٩٠ درجه

امتحان التخلف لمواد الصف الاول
دور ابريل ٢٠١٦
شعبة : تبريد - تشغيل

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفني الصناعي ببنيها

اجب عن ثلاثة اسئلہ مما يأتي

(٣٠ درجه)

- ١- اشرح مع الرسم نظريه عمل المبين الحيثي ؟
- ٢- يراد ضبط عمود جيب الزاويه الذي مقاسه ٤٠٠ مم بزاويه مقدارها ٣٠ درجه احسب مكعبات القياس اللازمه لاعطاء العمود الوضع المطلوب لقياس الزاويه ؟

السؤال الثاني

(٣٠ درجه)

- ١- ما هو الغرض من عمليه التجليخ وما هي مكونات حجر التجليخ ؟
- ٢- وضح القراءات الآتيه على الميكروميتر ؟

45.45

13.50

السؤال الثالث

(٣٠ درجه)

- ١- اشرح خمسه فقط من انواع الاخشاب ؟
- ٢- ما هي العمليات التي تتم علي ماكينات الخراطة موضحا بالرسم ؟

السؤال الرابع

(٣٠ درجه)

- ١- وضح مع الرسم انواع اللهب في اللحام الغازي ؟
- ٢- وضح القراءات الآتيه علي القدمه ذات الورانيه مع تحديد دقه القدمه المستخدمة

17.24

26.45

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

الماده : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٩٠ درجه

امتحان النقل لمواد الصف الاول
٢٠١٥ دوري ناير
شعبة : تبريد - تشغيل

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفني الصناعي ببنها

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتى السؤال الاول

- ١- ارسم القدم ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع رسم القراءات الاتيه ؟
 ٢- اشرح مع الرسم الحركة الميكانيكيه لمبين القياس ذو القرص (الساعة) ؟
 ٣- ما هو الاسلوب الفني للحام الاكسي استثنى مع الرسم ؟
 ٤- اذكر الشروط الواجب مراعاتها عند ضبط المشعل ؟
- (٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)
- 13.05 17.5 27.12

السؤال الثاني

- ١- ارسم الميكرومتر موضحا اهم اجزائه مع رسم القراءات الاتيه ؟
 ٢- ارسم المنقله ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع ذكر الاخطاء العame في القياس ؟
 ٣- وضح مع الرسم الاداه المناسبه لعمل قلاووظ خارجي ؟
 ٤- ما هي الطرق المناسبه لتقليل الاحتكاك - ودرجه الحراره الناتجه من جانب سلاح المنشار والجزء المنشور ؟
- (٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
- 13.5 15.49 25.9

السؤال الثالث

- ١- يراد ضبط عمود جيب الزاويه مقاسه ٢٥٠ مم بزاويه مقدارها 30° احسب مكعبات القياس اللازمه لاعطاء العمود الوضع المطلوب لقياس الزاويه اذا وضع قالب قياس مقاسه ١٠ مم عند طرف الارتكاز ؟
 ٢- وضح مع الرسم اشكال او ادوات القطع علي المخرطه ؟
 ٣- وضح مع الرسم الفرق بين التفريز المتماثل والتفريز العكسي ؟
 ٤- ما هي الاسس الفيزيايه والكمائيه للحام القصدير ولحام المعده ؟
- (٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)

السؤال الرابع

- ١- ما هي مظاهر تلف الاخشاب وكيفيه تلافيتها مع شرح اربعه انواع من الاخشاب ؟
 ٢- وضح مع الرسم طرق تثبيت المشغولات على المكشطة ثم اذكر اهم احتياطات الامان للمكاشط ؟
 ٣- اشرح مع الرسم طريقه عمل مجرب غنفارى - مجرب حرفا T ؟
 ٤- ما هي مكونات احجار التجليخ موضحا اهم احتياطات الامان في عمليات التجليخ ؟
- (٣٠ درجه)
(١٠ درجات)
(٥ درجات)
(٥ درجات)

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

الماده : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٦٠ درجه

امتحان النقل لمواد الصف الاول
دوريناير ٢٠١٥
شعبة : اجهزه - شبكات - الات

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفني الصناعي ببنها

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتي السؤال الاول

(٢٠ درجه)

- ١- ارسم الميكروميتر موضحا اهم اجزاؤها ثم ارسم القراءات الآتية ؟
35.00 25.2 13.83
- ٢- اشرح مع الرسم نظريه عمل مبين القياس الحثي ؟
- ٣- اذكر الشروط التي يجب مراعاتها لتجنب الحوادث وقواعد السلامة في لحام الاكسبي استيلين ؟
- ٤- اشرح مع الرسم الاداء الذي تستخدم في عمل قلاوه ذو داخلي يدوبي ؟

السؤال الثاني

- ١- ارسم القدم ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع شرح نظريه الدقه ١٠ مع رسم القراءات الآتية ؟
13.00 15.15 13.02
- ٢- ارسم المخرطه موضحا اهم اجزاؤها ؟
- ٣- اذكر انواع سكاكين التفريز موضحا بالرسم ثم اشرح طريقه عمل كتف يمين وكتف يسار علي التفريز ؟
- ٤- ما هي الاخطاء العامة لقواعد القياس ؟

(٢٠ درجه)

- ١- شغله ابعادها ٤٠ * ٥٠ * ٦٠ مم يراد قياس زاويتها بواسطه عمود الجيب الذي مقاسه ٣٥٠ مم - احسب المكعبات اللازمه لوضعها حتى يعطي قراءه علي مبين القياس تساوي صفر
- ٢- اشرح مع الرسم طرق تثبيت المشغولات علي المخرطه ؟
- ٣- ما هي مكونات احجار التجليخ موضحا اهم احتياطات الامان في عمليات التجليخ ؟
- ٤- قارن بين لحام المونه ولحام القصدير ؟

السؤال الرابع

- ١- ارسم المنقله ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها ثم ارسم القراءات الآتية ؟
67° 55° 43° 15°
- ٢- اشرح مع الرسم انواع اللهب بالاكسبي استيلين ؟
- ٣- ما هي الادوات المستخدمة في عملية الشنكره موضحا بالرسم ؟
- ٤- ما هي الخطوات الاساسيه التي يجب اتباعها عند البرد بالنسبة للشغله والمبرد ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

٩

المادة : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٦٠ درجة

امتحان الصف الاول
دور يناير ٢٠١٤
شعبه : شبكات - الات

الدرجات موزعة بالتساوي

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي:

السؤال الأول:-

- ١- إرسم القراءات الآتية على الميكرومتر.
- ٢- ما هي العمليات المختلفة التي يمكن عملها على المخرطة مع الرسم ؟
- ٣- ما هو الأسلوب الفني للحام الاكسى استيلين مع الرسم ؟

السؤال الثاني:-

- ١- إشرح مع الرسم الحركة الميكانيكية لمبة القياس ذو القرص الساعة ؟
- ٢- إشرح نظرية تقسيم القدم ذات الورنية لدقة ١٠٠، مع رسم القدم موضحاً أهم أجزاءها ؟
- ٣- ما هي كيفية العناية بجهاز الميكرومتر ؟ وما هي قواعد القياس الدقيقة للميكرومترات ؟

السؤال الثالث:-

- ١- إرسم المنقلة ذات الورنية موضحاً أهم أجزاءها مع رسم القراءة الآتية (٥٢٠°)
- ٢- ما هي طبيعة تكوين القوس الكهربى ؟ وما هي مكونات دائرة اللحام الكهربية مع الرسم ؟
- ٣- ما هي الخطوات الأساسية التي يجب إتباعها عند البرد بالنسبة للشعلة والمبرد ؟

السؤال الرابع:-

- ١- إرسم القراءات الآتية على القدم ذات الورنية . ١٧,١ ، ١٥,٠٠ ، ٢٥,٢٥ ؟
- ٢- إشرح مع الرسم المخرطة موضحاً أهم أجزاءها ؟
- ٣- قارن بين لحام القصدير ولحام المعدنة من حيث (درجة الحرارة - تأثير مساعد اللحام على جودة وصلة اللحام)

السؤال الخامس:-

- ١- شغله أبعادها ٢٥، ٣٥، ٧٠ مم يراد قياس زوايتها بواسطة عمود الجيب الذي مقاسه ٢٥٠ مم احسب المكعبات اللازمة لوضعها حتى تعطى قراءة على مبة القياس تساوى صفر ؟
- ٢- ما هو ترتيب أجهزة القياس من ناحية دقتها ؟
- ٣- وضح مع الرسم طريقة تفريز مجرى غنفارى ؟

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ، ، ،

المادة : تك ورش ميكانيكيه
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٩٠ درجه

امتحان النقل لمواد الصف الاول
٢٠١٢ دوري ناير
شعبه : تبريد - تشغيل

وزارة التعليم العالي
الكلية التكنولوجية بقويسنا
المعهد الفني الصناعي ببنها

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتي
السؤال الاول

(٣٠ درجه)

- ١- وضح بالرسم الاجزاء الاساسية للميكروميتر ؟
- ٢- اشرح مع الرسم اللحام بالقوس الكهربائي المغمور (الغاطس) ؟
- ٣- اشرح مع الرسم الاداء التي تستخدم في عمل قلاووظ خارجي يذوي ؟
- ٤- ارسم رسما مبسطا للمخرطه مبينا عليه اهم اجزائها ؟

(٣٠ درجه)

- ١- ارسم اهم اجزاء المنقله ذات الورنيه ثم ارسم القراءات الآتية ؟

63° 30° 55° 55° 5° 12°

- ٢- اشرح مع الرسم الزوايا الرئيسية في حالة القطع بالاجنه - المنشار ؟
- ٣- ما هي وصلات اللحام بالغاز موضحا بالرسم ؟
- ٤- اذكر خمسه من اهم الارشادات التي يجب مراعاتها قبل عملية الخراطة

(٣٠ درجه)

- ١- ارسم القراءات الآتية علي كلا مما يأتي

أ - القدمه 15.50 , 23.45 , 7.7

ب- الميكرومتر 81.97 , 6.5 , 5.05

- ٢- اشرح مع الرسم انواع اللهب بالاكسي استلين

- ٣- اذكر اربعه من اهم العمليات التي تتم علي المخرطه - موضحا اجابتك بالرسم ؟

- ٤- ما هي احتياطات الامان اثناء عملية التجليخ ؟

(٣٠ درجه)

السؤال الرابع

- ١- تكلم باختصار عن اهم معدات اللحام بالغاز ؟

- ٢- اشرح مع الرسم ثلاثة من طرق لتنبيت المشغولات علي المخرطه

- ٣- اذكر خمسه من انواع الاخشاب مع الشرح ؟

- ٤- وضح بالرسم العمليات التي تتم علي ماكينات التجليخ ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

(٢٠ درجه)

اجب عن ثلاثة اسئلته مما يأتي
السؤال الاول

- ١- ارسم الميكروميتر موضحا اهم اجزاؤها ثم ارسم القراءات الآتية ؟
35.00 25.2 13.83
- ٢- اشرح مع الرسم نظريه عمل مبين القياس الحثي ؟
- ٣- اذكر الشروط التي يجب مراعاتها لتجنب الحوادث وقواعد السلامة في لحام الاكسى استيلين ؟
- ٤- اشرح مع الرسم الاداء التي تستخدم في عمل قلاوه وظ داخلي يدوى ؟

(٢٠ درجه)

- ١- ارسم القدمه ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها مع شرح نظريه الدقه ١٠٠ مع رسم القراءات الآتية ؟
13.00 15.15 13.02

- ٢- ارسم المخرطه موضحا اهم اجزاؤها ؟
- ٣- اذكر انواع سكاكين التفريز موضحا بالرسم ثم اشرح طريقه عمل كتف يمين وكتف يسار علي التفريز ؟
- ٤- ما هي الاخطاء العامة لقواعد القياس ؟

(٢٠ درجه)

- ١- شغله ابعادها ٤٠ * ٥٠ * ٦٠ مم يراد قياس زاويتها بواسطه عمود الجيب الذي مقاسه ٣٥٠ مم
احسب المكعبات اللازمه لوضعها حتى يعطي قراءه على مبين القياس تساوي صفر
- ٢- اشرح مع الرسم طرق تثبيت المشغولات على المخرطه ؟
- ٣- ما هي مكونات احجار التجليخ موضحا اهم احتياطات الامان في عمليات التجليخ ؟
- ٤- قارن بين لحام المونه ولحام القصدير ؟

(٢٠ درجه)

- ١- ارسم المفلته ذات الورنيه موضحا اهم اجزاؤها ثم ارسم القراءات الآتية ؟
67° 55° 43° 15°

- ٢- اشرح مع الرسم انواع الهب بالاكسى استيلين ؟
- ٣- ما هي الادوات المستخدمة في عملية الشنكره موضحا بالرسم ؟
- ٤- ما هي الخطوات الاساسيه التي يجب اتباعها عند البرد بالنسبة للشغله والمبرد ؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسئلة

المادة : ورش ميكانيكية
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٦٠ درجة

امتحان الصف الاول
دور بناء ٢٠١٤
شعبة : اجهزة

الدرجات موزعة بالتساوي

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي:

السؤال الأول :-

- ١- إشرح نظرية تقسيم القدم ذات الورنية لدقة ٥,٠٠٥ مع رسم القدم موضحاً أهم أجزاءها؟
- ٢- إرسم القراءات الآتية على الميكرومتر. ١٩,٠ ، ١٣,٧ ، ١٥,٥
- ٣- إرسم مبين القياس ذو القرص الساعة موضحاً أهم أجزاءها مع رسم إستخدامات مبين القياس؟

السؤال الثاني :-

- ١- إرسم القراءات الآتية على القدم ذات الورنية. ١٤,٢ ، ١٥,٢٥ ، ١٨,٠٨
- ٢- ما هي الأخطاء العامة في القياس؟
- ٣- تكلم عن طرق تثبيت المشغولات على المخرطة مع الرسم؟

السؤال الثالث :-

- ١- إرسم المنقلة ذات الورنية موضحاً أهم أجزاءها؟ وارسم القراءة؟ (٤٠) (١٧^٠)
- ٢- ما هي الآداة المناسبة لعمل القلاووظ الخارجى مع الرسم؟
- ٣- قارن بين التفريز المتماثل والتفريز العكسي مع الرسم؟

السؤال الرابع :-

- ١- إشرح نظرية اللحام بالاكسي أستيلين؟ وما هي خواص الاكسجين والاستيلين؟
- ٢- ما هي أدوات الشنكرة مع الرسم؟
- ٣- ما هي طرق تثبيت المشغولات على المكشطة مع الرسم؟

السؤال الخامس :-

- ١- ما هو الأسلوب الفني للحام بالاكسي أستيلين مع الرسم؟
- ٢- ما هي مظاهر تلف الأخشاب وكيفية تلافيتها؟
- ٣- ما الغرض من التجليخ؟ وما هي مكونات حجر التجليخ؟

انتهت الأسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،،،