



كلية الفنون التطبيقية

طلاب الفرقة : الرابعه - لائحة قديمة

امتحان الفصل الدراسي الثانى للعام الجامعي 2016-2017

زمن الامتحان : ساعتان

في مادة : دراسات وعلوم بيئية

الدرجة : تسعون درجة

(عشرة درجة)

السؤال الأول:

ضع علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الغير صحيحة :-

- 1- البيئة هي الاطار الذى يعيش فيه الانسان ويؤثر فيه ويتأثر به . ()
- 2- تشمل البيئة تراث الماضى والعادات والتقاليد والأعراف والتاريخ والقانون والمكتشفات العلمية وتطبيقاتها وأعمال السلف المادية والفكرية و.... ()
- 3- يقصد بالبيئة الاقتصادية هي مجموعة من السياسات الاقتصادية والسياسات الالمانية والنقدية ، والتوظيف والعمالة ، والاستثمار ، والانتاج ، والتجارة الخارجية و..... ()
- 4- من أهم البيئات للتصميم فى الفنون التطبيقية هي البيئة الطبيعية فى مختلف جوانبها ()
- 5- من أهم ملوثات الطبيعة هي البيئة التكنولوجية الصناعية . ()
- 6- لا يوجد علاقة تبادلية بين الانسان والبيئة التى يعيش فيها . ()
- 7- من امثلة التلوث الاشعاعى حادثة ضرب هيرو شيما ونجازكى . ()
- 8- من أهم مراحل تطور العلاقة بين الانسان والبيئة مرحلة الصيد ، مرحلة الزراعة ، مرحلة الصناعة ، مرحلة ثورة الحاسبات والالكترونيات . ()
- 9- أهم العوامل الطبيعية للبيئة المؤثرة على حياة الانسان الضوء - الحرارة - الرطوبة . ()
- 10- الفن المبتكر باستخدام أشكال من الطبيعة . يسمى الفن الأيكولوجى . ()

(عشرة درجات)

السؤال الثانى: عرف كل من :-

التصميم الأخضر - الفن الأيكولوجى - البيئه الطبيعیه - البيئه والفنون التطبيقية .

(عشرة درجات)

السؤال الثالث:

- اذكر أهم الأسباب التى أدت الى تفاقم المشكلات البيئية فى العالم ؟
باقي الأسئلة خلف الورقة

السؤال الرابع: (عشرة درجات)

ماهى أهم مصادر التلوث البيئى بالمواد المشعه ، مع ذكر ثلاث أسباب لكل مصدر ؟

السؤال الخامس: (عشرة درجات)

أذكر الست أولويات الأساسيه فى التصميم ليابانيك ؟

السؤال السادس: (عشرة درجات)

من خلال البحث الذى قدمته والتطبيق الذى تم عمله بناءا على استغلال اسلوب تكنولوجيا معين وبناءا على الهوائك والفضلات فى الخامه الخاصه بهذا الاسلوب ، لعمل عمل فنى به . اشرح ذلك فى نقاط محدده لتبين الاستغلال الامثل الذى حققته فى ذلك .

مع أطيب التمنيات بدوام التوفيق والتميز،،،

استاذ المادة / ا.د / السيد أنور الملقى



كلية الفنون التطبيقية

طلاب الفرقة : الرابعه - لائحة قديمة

امتحان الفصل الدراسي الثانى للعام الجامعي 2016-2017

زمن الامتحان : ساعتان

في مادة : دراسات وعلوم بيئية

الدرجة : تسعون درجة

اجابة الامتحان

اجابة السؤال الأول: (خمسة عشرة درجة)

ضع علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الغير صحيحة :-

- 1- البيئة هي الاطار الذى يعيش فيه الانسان ويؤثر فيه ويتأثر به . (صح)
- 2- تشمل البيئة تراث الماضى والعادات والتقاليد والأعراف والتاريخ والقانون والمكتشفات العلمية وتطبيقاتها وأعمال السلف المادية والفكرية و.... (صح)
- 3- يقصد بالبيئة الاقتصادية هي مجموعة من السياسات الاقتصادية والسياسات الالمانية والنقدية ، والتوظيف والعمالة ، والاستثمار ، والانتاج ، والتجارة الخارجية و..... (صح)
- 4- من أهم البيئات للتصميم فى الفنون التطبيقية هي البيئة الطبيعية فى مختلف جوانبها (صح)
- 5- من أهم ملوثات الطبيعة هي البيئة التكنولوجية الصناعية . (صح)
- 6- لا يوجد علاقة تبادلية بين الانسان والبيئة التى يعيش فيها . (خطأ)
- 7- من امثلة التلوث الاشعاعى حادثة ضرب هيرو شيما ونجازكى . (صح)
- 8- من أهم مراحل تطور العلاقة بين الانسان والبيئة مرحلة الصيد ، مرحلة الزراعة ، مرحلة الصناعة ، مرحلة ثورة الحاسبات والالكترونيات . (صح)
- 9- أهم العوامل الطبيعية للبيئة المؤثرة على حياة الانسان الضوء - الحرارة - الرطوبة . (صح)
- 10- الفن المبتكر باستخدام أشكال من الطبيعة . يسمى الفن الأيكولوجى . (صح)

اجابة السؤال الثانى: عرف كل من (خمسة عشرة درجة)

-التصميم الأخضر :-

ظهر هذا المصطلح فى منتصف الثمانينات من القرن العشرين ، وشهد هذا المصطلح انتشارا كبيرا منذ عام 1988م حين قام مركز التصميم فى لندن باقامة معرض لمنتجات صديقة للبيئة تحت عنوان التصميم الأخضر .

- الفن الأيكولوجي :-
معناه الفن المبتكر باستخدام أشكال من الطبيعه ، وتستخدم كخامات أساسيه فى صياغة الأعمال الفنية .

- البيئه الطبيعیه :-
تحتوى على أربع مجالات ترتبط بالأنظمة الأخرى وهى :-
الغلاف الأرضى - الغلاف المائى - الغلاف الهوائى - المجال الحيوى للكرة الأرضية .

- البيئه والفنون التطبيقية :-
التصميم والفنون التطبيقية لاغنى عنهما معا فى البيئه من حيث الاستفادة من الطبيعه وعناصرها المختلفة سواء حيوانية او نباتية أو زراعية لكافة تخصصات الفنون التطبيقية ، وكذا الاستفادة من الخامات الطبيعية من اخشاب ومعادن واحجار وكافة لوازم التطبيقات فى الفنون التطبيقية .

اجابة السؤال الثالث: (خمسة عشرة درجة)

- أهم الأسباب التى أدت الى تفاقم المشكلات البيئية فى العالم :-

- 1- الزيادة الهائلة والمستمرة فى عدد السكان .
- 2- التقدم الصناعى ونتاج مواد غريبة عن البيئه .
- 3- انتاج أساليب زراعة مكثفة رأسية وأفقية والتوسع فى استعمال الأسمدة .
- 4- استنزاف مصادر الثروة الطبيعية .
- 5- عدم معالجة مخلفات نشاطات الانسان المختلفة .
- 6- حوادث النقل للمواد السامة .
- 7- انتشار التخطيط العشوائى للأشياء .

اجابة السؤال الرابع: (خمسة عشرة درجة)

أهم مصادر التلوث البيئى بالمواد المشعه ، مع ذكر ثلاث أسباب لكل مصدر :-

- 1- مصادر طبيعية :-
 - ا- الأشعة الكونية التى تأتىنا من الفضاء المحيط بالكرة الارضية .
 - ب- البيئه الأرضيه وما بالقشرة الأرضية والماء والهواء من مواد مشعة كاليورانيوم والثوريوم والبوتاسيوم والكربون والراديوم .
 - ج- جسم الانسان ومايحويه من مواد مشعه كالبوتاسيوم بنسبه والكربون .
- 2- مصادر صناعية :-
 - ا- التفجيرات الذرية التى تحدث فى الجو وعلى ارتفاعات مختلفة أو تحت الأرض أو تحت الماء .
 - ب- المفاعلات الذرية والمعامل الحارة .
 - ج- المصادر الإشعاعية المستخدمه فى الأغراض الطبيه كالأشعة السينية ، والعلاج الإشعاعى .
- 3- المؤثرات المختلفة للمواد المشعة :-
 - ا- الهواء الذى نتنفسه وما يحدث به من اشعاعات و....
 - ب- الماء الذى نشربه ومايحدث فيه من تفجيرات ذرية و....
 - ج- وتربه التى ناكل منها النباتات ومايحدث لها من تلوث من المواد المشعة و....

(خمسة عشرة درجة)

اجابة السؤال الخامس:

الست أولويات الأساسية في التصميم لبابانيك :-

- 1- التصميم لدول العالم الثالث وتبعاً للامكانيات المتاحة .
- 2- تصميم احتياجات المعوقين .
- 3- تصميم احتياجات الطب والجراحة وطب الأسنان والمستشفيات .
- 4- التصميم من خلال البحث التجريبي داخل معامل خاصة .
- 5- تصميم نظم للبيئات الخاصة ذات الظروف القاسية مثل مناطق القطب الشمالى والجنوبى والعمل تحت سطح الماء والصحراء والفضاء .
- 6- اعادة النظر في تصميم الأجهزة التى تسرف فى استخدام الطاقة ، مثل غسالات الأطباق وأجهزة التدفئة والمواقد .

(خمسة عشرة درجة)

اجابة السؤال السادس:

من خلال البحث الذى قدمته والتطبيق الذى تم عمله بناء على استغلال اسلوب تكنولوجيا معين وبناء على الهوائك والفضلات فى الخامه الخاصه بهذا الاسلوب ، لعمل عمل فنى به .
اشرح ذلك فى نقاط محدده لتبين الاستغلال الامثل الذى حققته فى ذلك .

.....

مع أطيب التمنيات بدوام التوفيق والتميز،،،

استاذ المادة / ا.د / السيد أنور الملقى