

مادة : تحكم بيئي	امتحان الفصل الدراسي الثاني
الفترة الأولى عمارة	مدة الامتحان : ساعتان

العام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٥
٢٠١٦ / تاريخ الامتحان /

السؤال الأول

١- للمحافظة على النظام البيئي للكرة الأرضية تلعب مبادئ العمارة الخضراء دوراً رئيسياً. اذكر الأفرع الرئيسية الخمسة لمبادئ العمارة الخضراء موضحاً مثالاً لكل فرع.

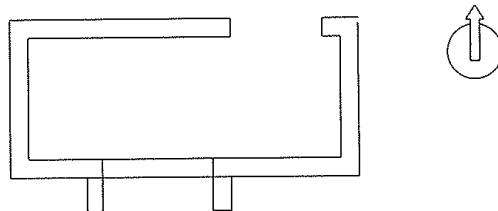
السؤال الثاني

ما دور كل من العناصر الآتية في خلق بيئة مناخية مريحة داخل المبني
الهوش - الملف - التخفيوش - الشخشيخه.

السؤال الثالث

في الرسم التالي غرفة صغيرة بها قتحة باب (١٠,٢*٢م) وفتحة شباك (٢,٢*١,٢م) وعليه مظلة افقية ورأسية من الجانبين يارزة ٢٥ سم وسمك الحائط ٢٥ سم ارسم قناع الظل (shading mask) لفتحة الشباك.

اتجاه الشمال



السؤال الرابع

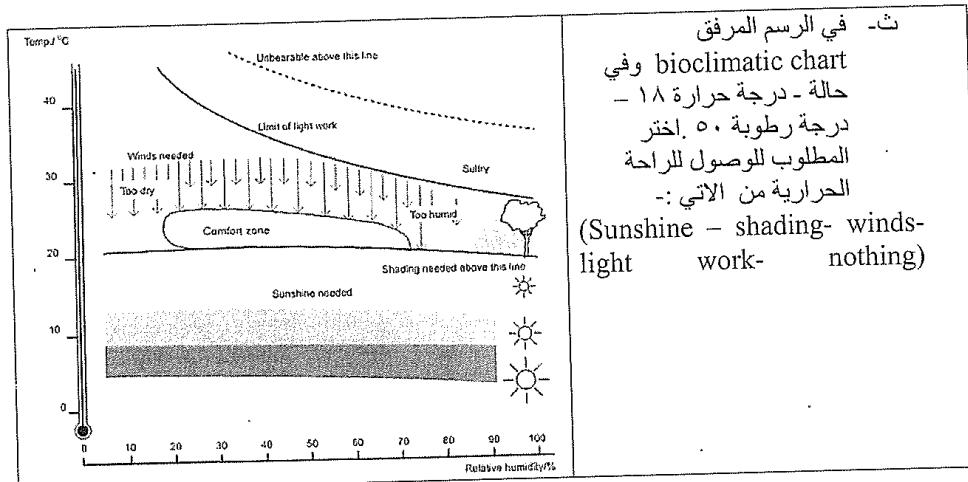
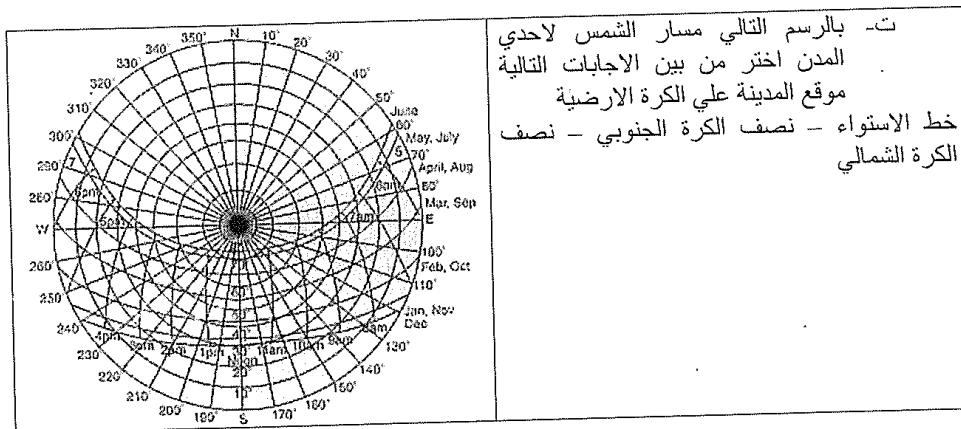
علم بعلامة صاح او خطأ للعبارات الآتية مع تفسيراً لسبب

- أ- يتساوي الليل والنهار طوال العام في المدن الواقعة على خط الاستواء
- ب- تؤثر زيادة الرطوبة النسبية ايجاباً بالاحساس بالراحة الحرارية في فصل الصيف
- ت- يفضل استخدام المروحة اذا زادت حرارة الهواء عن ٣٧ درجة مئوية

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

- أ- يتساوي الليل مع النهار في مدينة كفرالشيخ في ٢١ مارس - ٢١ يونيو - ٢١ سبتمبر - ٢١ ديسمبر
- ب- طول النهار بالقطب الشمالي ثلثة أشهر - ٢٤ ساعة - ستة أشهر - ١٢ ساعة

١٢٣



تمنياتنا بالتوفيق
أ.د. اسماء الفقى