

جامعة البعث

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

الدرجة العظمى : 70 درجة

المدة: ساعتين

سلم تصحيح محطات الطاقة

- سنة خامسة - هندسة القوى الميكانيكية

امتحان دورة الفصل الثاني لعام 2023 - 2024

السؤال الاول: (20 درجة)

- اجب عن الاسئلة التالية :

- ماذا يتضمن موقع المجموعة في دفتر الشروط اثناء اختيار محطة توليد بمحركات الديزل

( 10 درجات )

( يقبل خمسة بدرجتين لكل تعداد )

- الضغط الأعظمي و الأصغري في موقع المجموعة أو الارتفاع عن سطح البحر .
- متوسط درجات الحرارة ليلا و نهارا في موقع المجموعة و ذلك خلال أبرد و أحر شهر في العام .
- أخفض و أعلى متوسط درجة حرارة سجلت في جو غرفة المحركات خلال أربع ساعات متواصلة .
- الرطوبة النسبية السائدة تحت درجة الحرارة القصوى إذا كانت درجة حرارة الهواء تزيد في أي وقت عن  $29.4 [C^{\circ}]$  .
- موقع بناء المجموعة هل في منطقة نائية أم أهلة بالسكان أم في قرية أم في حي أم في مدينة .
- نسبة الغبار في الهواء .

( 10 درجات )

- ماهو تصنيف المفاعلات النووية بالنسبة للمعدل ( المهدئ )

- تصنف المفاعلات بالنسبة للمعدل الى :

1- مفاعلات مهدنة بالغرافيت

مدرس المقرر  
د. اياد دهورا

- 2- مقاطعات مهندسة بلماء الكون
- 3- مقاطعات مهندسة بلماء العادي
- 4- مقاطعات مهندسة بالثيغونير و التريغون
- 5- مقاطعات مهندسة بالثيريكوود و كسيود ليريكوود

(ارجعون لكل معاد)

### السؤال الثاني: (20 درجة)

- اجيب عن الاسئلة التالية :

- عند مرآيا سطحت الطاقة المرئية

(10 درجات)

(ارجعون لكل معاد)

- 1- لعفة نظرية لا تحتوي على مستويات لتسخن ماء لتغذية لال عزات لعدم في لعفة لعزية تقود بين العز
- 2- يمكن لاستغذ عن السيل الحراري في دارة لعفة لعزية الذي يكون كبير الحصد و على الكفة
- 3- كفة لعفة لمختطة تربة (70%) عن كفة لعفة لعزية
- 4- ذات مرآيا على بالمقارنة مع لدرتخ كل على حد
- 5- دارة لعز مقصدة عن دارة لعفة لعزية و بالتالي يمكن تشغيل لعفة لعفة بشكر مسكر عن لعفة لعزية

(10 درجات)

- عند يختصر مرآيا لدارة لعفة في لعفت لعزية

- 1- يد لاحتراق في سدة لعفة لعزية لعفة في مكان معزل عن لعز المستخدم في لدارة
- 2- يقي لعز المستخدم في لدارة لعفة عن سوت نتائج لاحتراق
- 3- يكون لعفة عن سطر لعفة في لدارة المقنحة سوية لعفة لعزي لمجد بينما يمكن في لدارة لعفة لعفة عند مستويات صعوط مرتفعة
- 4- يوتي ارتفاع قيمة لعفة في لعفة لعزية ذات لدارة لعفة لي زيادة لعز لعز الحراري و بالتالي لعز بعد لعذلات الحرورية للارة
- 5- يمكن لعفة في السطحة لعفة لعزية ذات لدارة لعفة عن طريق تغيير صعوط لعواء و الوسيط لعز

عزيم لعز  
تريغون

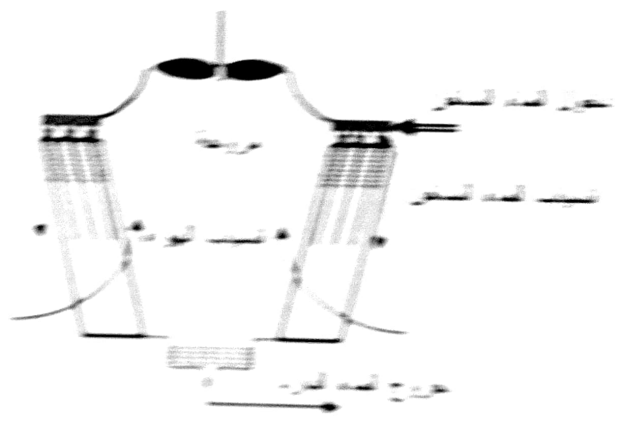



٤- افرود بخصر مزيجية عدة لاصطفاها بملكي لخصر مسكاه نوي مسكاه  
 لغزات  
 ٥- بخر في لمتة لغزوية مسكاه لوقود لوقود  
 ٦- بخصر من لمتة على لمتي بوجاه مع لمر  
 ( بخر خصر كدات برفيق كل كاه )

السؤال الثالث : (20 درجة)

- تشرح من لمرحلتين لفرقة لفرقة

بشكل فرج لفرقة لمرحلتين من لمرحلتين لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة  
 بفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة  
 لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة  
 لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة



( بخر فرقتين لفرقة وخصر فرقتين لفرقة )

السؤال الرابع : (20 درجة)

- بخر لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة لفرقة  
 ( بخر فرقتين لفرقة )

عبد الله  
 بدير

