ABCDEFGHIJKLMNOPQSTUVWXYZ

كلية **العلوم**

القسم : **الفيزياء**

السنة : **الرابعة**

اسئلة دورات محلولة

طاقات متجددة

A 2 Z LIBRARY

Facebook Group : A to Z مكتبة

كلية العلوم (فيزياء ، كيمياء ، رياضيات ،علم الحياة)

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app) على الرقم TEL: 0931497960

ABCDEFGHIJKLMNOPQSTUVWXYZ

جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الفيزياء	امتحان مقرر **مواضيع مختارة (طاقات متجددة)** دورة الفصل الأول 2025-2024 السنة الرابعة	اسم الطالب:-------------------------------- المدة: ساعتان العلامة: /70/ سبعون درجة

أجب على الأسئلة التالية:

- **السؤال الأول (20 درجة):**

1-1= ارسم منحني أداء العنفة الريحية (منحني الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

- **السؤال الثاني (20 درجة):**

2-1 = عدد خمسة فقط من صفات أو ميزات محطات التخزين بالضخ المائي؟

- **السؤال الثالث (20درجة):**
-

3-1= عدد مخرجات الهاضم الحيوي، ثم عدد ميزات أو فوائد الغاز الحيوي؟

- **السؤال الرابع (10درجات):**

4-1= عدد خمسة فقط من العوامل التي تؤثر على كفاءة المجمع الشمسي؟

AtoZ

بالتوفيق للجميع		مدرس المقرر أ.د.م. علي خضور

جامعة حمص
كلية العلوم
قسم الفيزياء

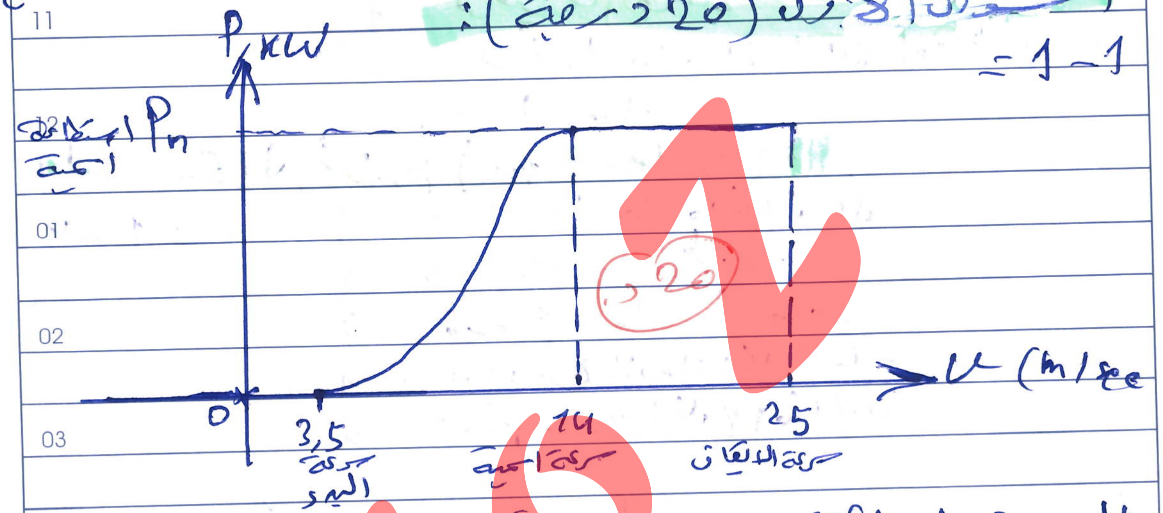
سلم تصحيح امتحان مقرر مواضيع مختارة (طاقات متجددة) الدرجة: 70 د.

دورة الفصل الأول 2024/2025 السنة الرابعة

تنويه: يأخذ الطلاب نفس درجة السؤال مهما أجاب بطريقة مختلفة.

السؤال الأول (20 درجة):

1-1 =



السؤال الثاني (20 درجة):

2 - 1 - 1 = لا تلوث البيئة. 4 د

2 = ليس لها آثار سلبية على البيئة المحيطة. 4 د

3 = إمكانية تحقيقها خلال فترة قصيرة جداً. 4 د

4 = لمصادرها متجددة للطاقة طالما يمكن اعتبارها طريقة تجريبية لتحريك الطاقة الذكية. 4 د

5 = تكلفة إنشائها كبيرة جداً. 4 د

أو 6 = مردودها منخفض مقارنة مع المحطات الأخرى الكهرمائية التقليدية.

1/2

A to Z

ريفامايسين (ملح صودي) ١ غ / ١٠٠ مل
مضاد حيوي
ريفاسين قطرة

السؤال الثالث (20 درجة):

3-1 = المخرجات:
1 = السماد الحيوي. .25
2 = الغاز الحيوي أو (Biogas. .25

المميزات أو الفوائد:
1 = توفير في الطاقة. .25
2 = توفير السماد للزراعة وإمكانية بيع السماد. .25

السؤال الرابع (10 درجات):

4-1 = 1 = درجة حرارة الهواء الداخل. .2
2 = درجة حرارة المحيط. .2
3 = كمية الإشعاع الشمسي. .2
4 = عدد ونوع الغطاء الخارجي. .2
5 = مواصفات اللوح الماص. .2

هنا تنتهي الإجابات

AtoZ

جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الفيزياء	امتحان مقرر **مواضيع مختارة (طاقات متجددة)** دورة الفصل الثاني 2024-2023 السنة الرابعة	اسم الطالب:---------------------- المدة: ساعتان العلامة: /70/ سبعون درجة

أجب على الأسئلة التالية:

- السؤال الأول (15 درجة):

1-1= ارسم منحني أداء العنفة الريحية (منحني الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

- السؤال الثاني (20 درجة):

2-1= عدد فقط مكونات محطة التوليد المائية؟

2-2= ارسم مخططاً لنظام تخزين مائي مربوط لمصدر طاقات متجددة (عنفات ريحية)؟

- السؤال الثالث (24درجة):
-

1-3= عدد أشهر أنواع الهواضم المستخدمة عالمياً، ثم عدد ميزات أو فوائد الغاز الحيوي؟

- السؤال الرابع (11درجة):

1-4= عدد أربعة من مميزات الخلايا الشمسية؟

بالتوفيق للجميع		مدرس المقرر أ.د. م. علي خضور

مكتبة A to Z

Thursday 2
September - Septembre
24 Ramadan / 1431

دلتا لصناعة الأدوية
كامل صفوان اشرفية وشركاه

الخميس ٢
أيلـــول – سبتمبر
٢٤ رمضـــان / ١٤٣١

جامعة جنوب الوادي
كلية العلوم
قسم الفيزياء

سلم تصحيح امتحان مقرر مواضيع مختارة (طاقات متجددة)

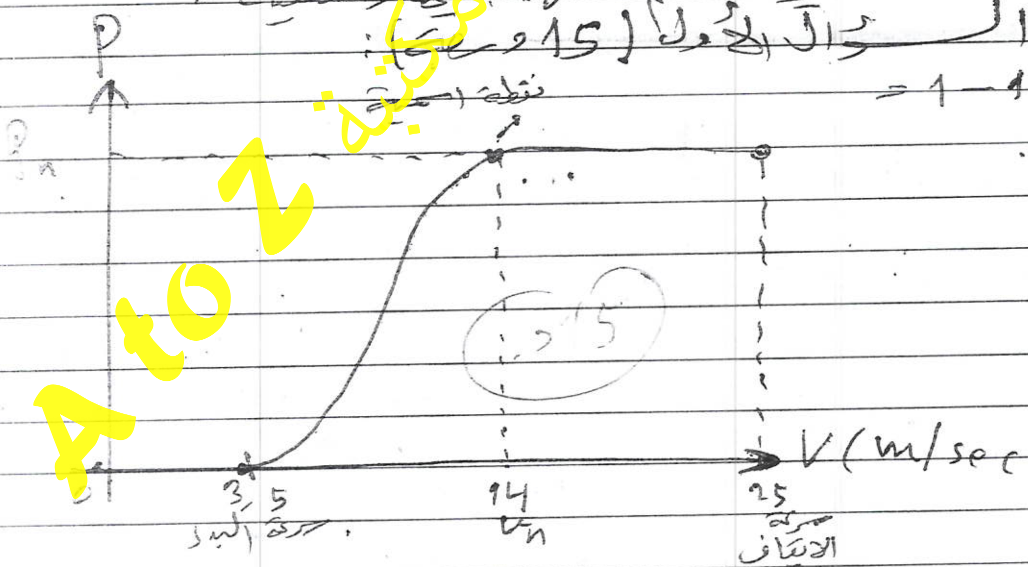
الدرجة 70

دورة الفصل الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ / السنة الرابعة

ملحوظة: إذا أجاب الطالب على جزئية السؤال بأي طريقة مغايرة للسلم بطريقة صحيحة ومنطقية.

السؤال الأول (15 درجة):

1-1 =



السؤال الثاني (20 درجة):

2-1 = 1- مسقط المياه (أنبوب الجر الطاكل). 2
2- العنفة (التربين). 2
3- أنابيب السحب. 2
4- المولد، [illegible]. 2

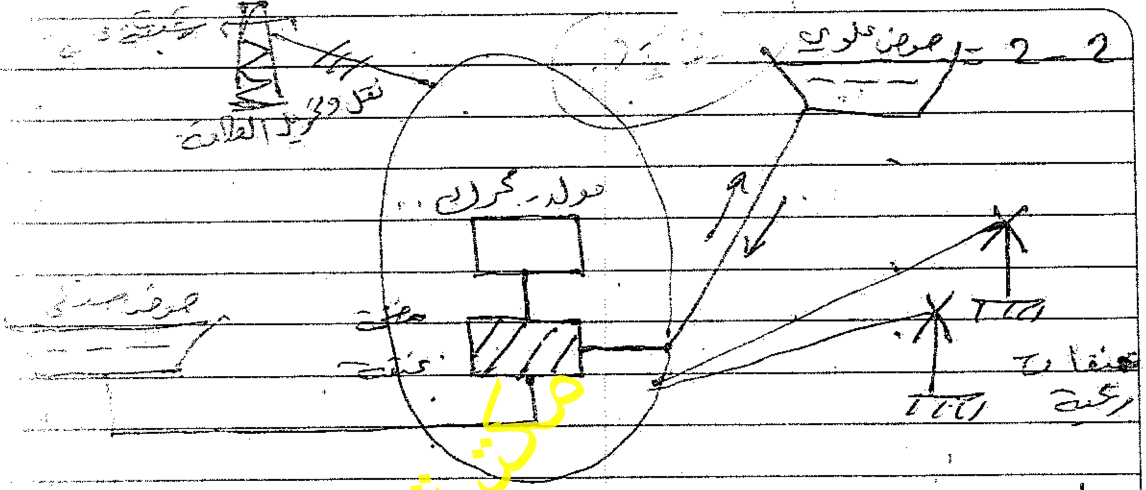
2-2 =

1/2

بيروكسيكام ٢٠ ملغ / تحميلة
مضاد التهاب غير ستيروئيدي
فيدم تحاميل

A to Z مكتبة

2 - 2 :



A to Z مكتبة

السؤال الثالث (24 درجة):

3 - 1 : 1 = الأهم دور القبة الفارسية أو [illegible]
ويسمى بالطراز الهندي

2 = الأهم ذو رقبة الفارسي الثابتة [illegible]
والطراز الصيني

ميزان (فوائد) 1 = توفير الطاقة .
2 = توفير السماد للزراعة [illegible]
بيع السماد .

السؤال الرابع (11 درجة):

4 - 1 : 1 = هادئة أو ساكنة .
2 = لا تحتوي على أي [illegible]
ج = [illegible] التلوث للبيئة .
د = ينتج الطاقة من أي [illegible]
هـ = [illegible] لتوليد الغاز أو [illegible]

2/2

ميتوكلوبراميد ١٠ ملغ / تحميلة
مضاد القياء

فوميستوب تحاميل (أطفال)

جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الفيزياء	امتحان مقرر **مواضيع مختارة (طاقات متجددة)** دورة الفصل الأول **2024-2023** السنة الرابعة	اسم الطالب:--------------------- المدة: ساعتان العلامة: /70/ سبعون درجة

A to Z مكتبة

أجب على الأسئلة التالية:

- **السؤال الأول (20 درجة):**

1-1= ارسم منحني أداء العنفة الريحية (منحني الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

- **السؤال الثاني (15درجة):**

1-2= ارسم منحني الخواص (I-V)،و منحني (P-V) لخلية شمسية مبيناً على المنحنيات نقطة الاستطاعة العظمى (MPP)؟

- **السؤال الثالث (24درجة):**

1-3= عدد مدخلات و مخرجات الهاضم الحيوي؟

- **السؤال الرابع (11درجة):**

1-4= ارسم مخطط نظام تخزين طاقة بالضخ المائي مربوط لمصدر طاقة متجدد (عنفات ريحية)؟

بالتوفيق للجميع	2024- -	مدرس المقرر أ.د. م. علي خضور

جامعة دمشق
كلية العلوم
قسم الفيزياء

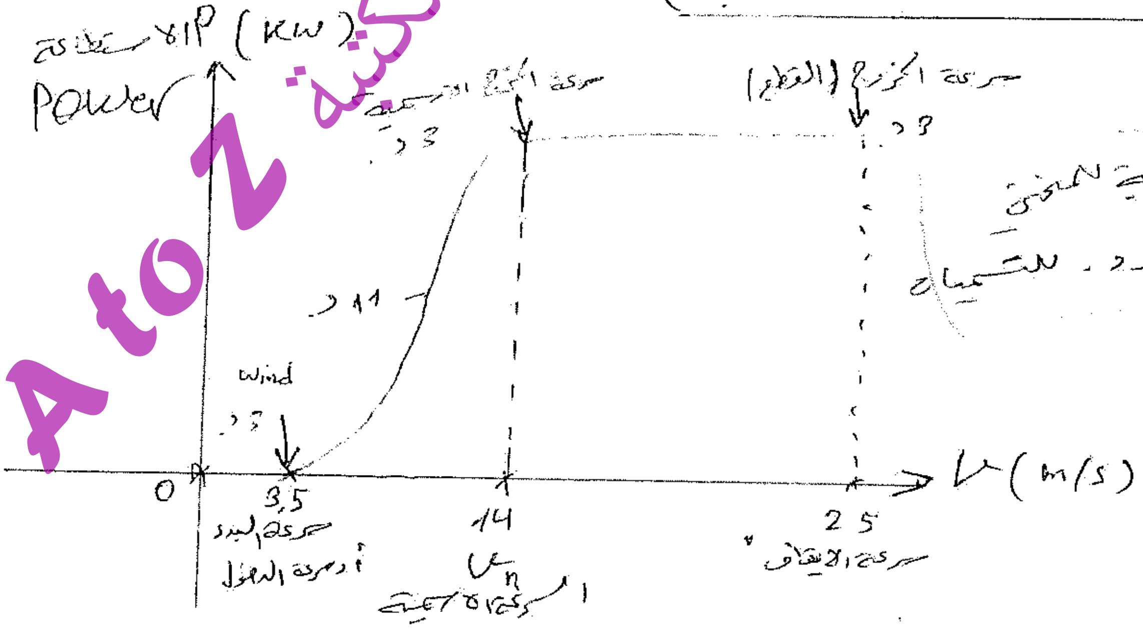
سلم تصحيح امتحان مقرر
مواضيع مختارة
(الطاقات المتجددة)
الدورة الفصلية الأولى
٢٠٢٣ — ٢٠٢٤
السنة الرابعة

الدرجة: 70 درجة

تنويه: يأخذ الطالب نفس علامة السؤال في حال أجاب بطريقة مغايرة للسلم بشكل صحيح ومنطقي.

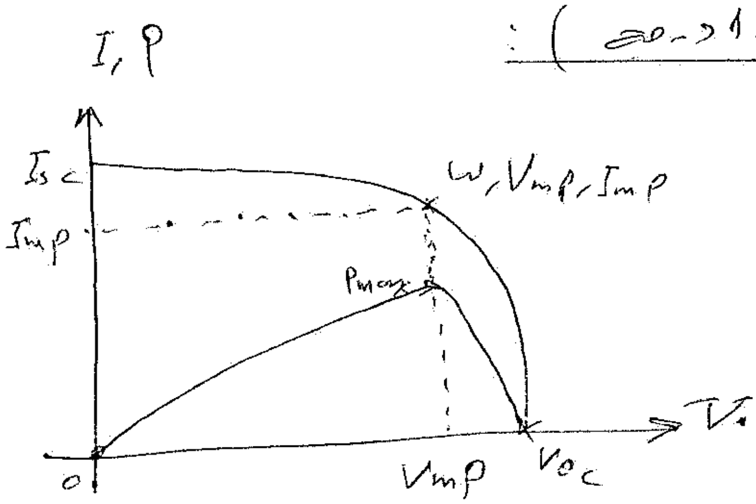
السؤال الأول (20 درجة):

A to Z مكتبة



11 د رسمة المنحنى
3 + 3 = 9 د. للتسميات

السؤال الثاني (15 درجة):



2 — 1 — نقطة
م الاستطاعة العظمى:
W = MPP

السؤال الثالث (24 درجة):

3 — 1 = مصادر المخلفات الحيوية: 1 — مخلفات حيوانية 2 — مخلفات نباتية 3 — مخلفات منزلية صلبة 4 — مخلفات صناعية عضوية 5 — مخلفات الصناعات الزرا
6 — مصانع الأغذية.

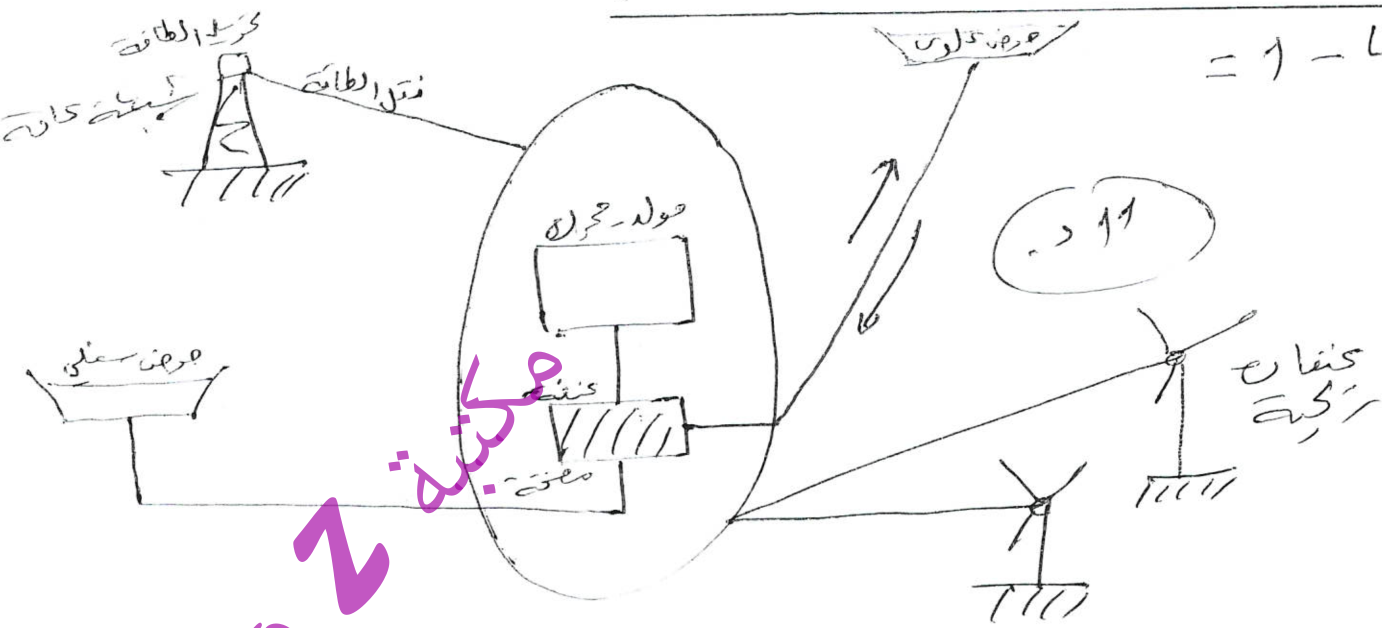
1/2 يتبع

ب- مخرجات الهاضم الحيوي: 3-3-1 السماد الحيوي

3-3-2 الغاز الحيوي (Bio gas).

السؤال الرابع (11 درجة):

4-1 =


حوض علوي
محول الطاقة
شبكة عامة
نقل الطاقة
مولد - محرك
عنفة
مضخة
حوض سفلي
عنفات ريحية
11 د.

مكتبة A to Z

انتهت الأجوبة

جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الفيزياء	امتحان مقرر مواضيع مختارة: (الطاقات المتجددة) الدورة التكميلية/ 2022-2023 السنة الرابعة	اسم الطالب:-------------------- المدة: ساعتان العلامة: /70/ سبعون درجة

AtoZ

أجب على الأسئلة التالية:

- السؤال الأول (15 درجة):

1-1= عدد ثلاثة فقط من أهم المشاكل أو المساوئ البيئية الناتجة عن استخدام المنظومات الكهروريحية؟

- السؤال الثاني (020درجة):

2-1= مم تتألف المحطة المدية/الجذرية؟

- السؤال الثالث (20درجة):

3-1= ارسم منحني أداء العنفة الريحية (منحني الاستطاعة للعنفة الريحية كتابع لسرعة الريح)، موضحاً عليه سرعة البدء و القيم الاسمية و سرعة الإيقاف؟

- السؤال الرابع (15درجة):

4-1= عدد خمسة فقط من إيجابيات النظم الكهروضوئية؟

نهاية الأسئلة

بالتوفيق للجميع	2023/09/12	مدرس المقرر أ.د. م. علي خضور

جامعة حمص
كلية العلوم
قسم الفيزياء

سلم تصحيح امتحان مقرر
مواضيع مختارة:
الطاقات المتجددة
الدورة التكميلية 2022/2023
السنة الرابعة

العلامة: 70 د.

تنويه: يأخذ الطالب نفس علامة السؤال في حال أجاب بطريقة مغايرة للسلم لكنها صحيحة ومنطقية.

✱ السؤال الأول (15 درجة):

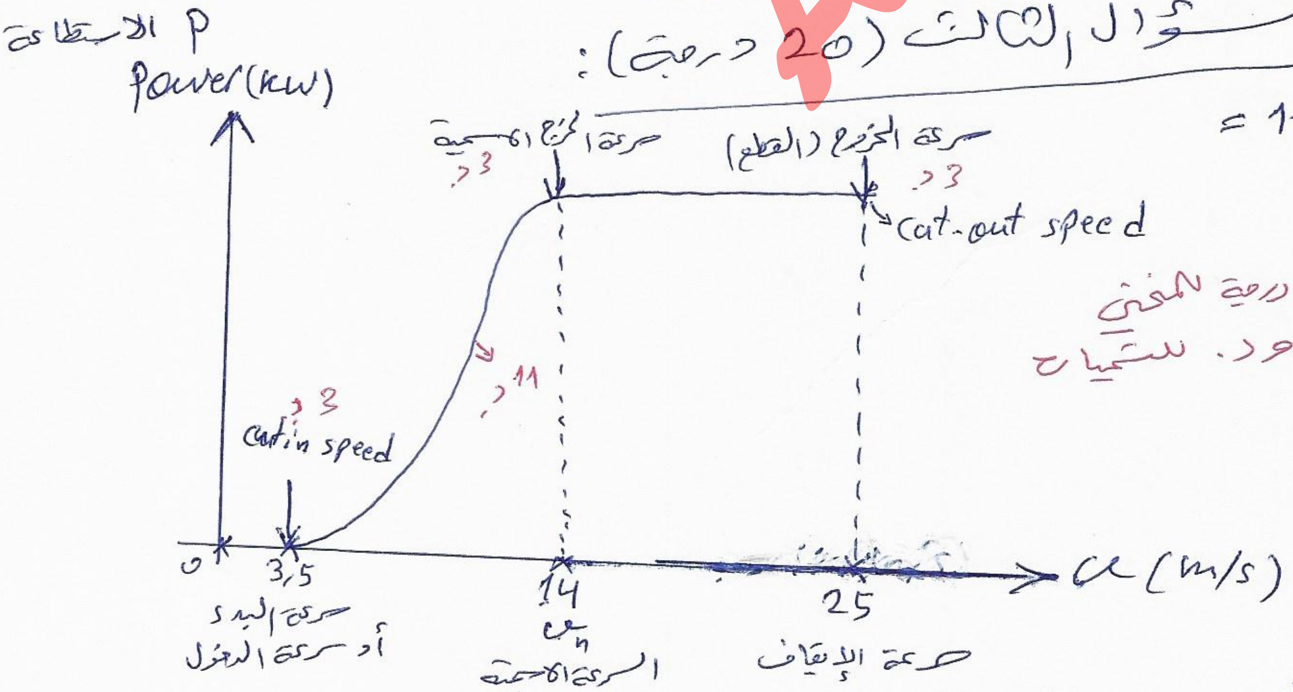
1-1 = 1 - الضجيج 5 د، 2 - التداخل الكهرومغناطيسي 5 د. 3 - التأثيرات البحرية 5 د.

✱ السؤال الثاني (20 درجة):

2-1 = 1 - الحوض المدي أو المصب 5 د،
2 - الحاجز المدي 5 د.
3 - بوابات التحكم 5 د.
4 - العنفات المدية 5 د.

✱ السؤال الثالث (20 درجة):

3-1 =



11 درجة للمنحني
3×3=9 د. للتسميات

✱ السؤال الرابع (15 درجة):

4-1 = 1 - منبع لا نهائي للطاقة. 3 د
2 - لا يوجد انبعاثات أو نواتج احتراق. 3 د
3 - أقل تكاليف تشغيل بالمقارنة مع مولدات الديزل. 3 د
4 - لا تحوي أجزاء متحركة وبالتالي تقليل التكاليف. 3 د
5 - تعمل بدرجات حرارة الوسط المحيط. 3 د
أو 6 - موثوقية عمل عالية.
أو 7 - ملاءمة الأحمال حسب الطلب.
أو 8 - سرعة الفك والتركيب.
أو 9 - يمكن تركيبها على الأبنية القديمة والحديثة (أسقف وواجهات).
أو 10 - يمكن تركيبها بالقرب من مراكز الطلب.
أو 11 - سهولة استخدام (ما تشكل ضجة للناس)!
أو 12 - الأمان في الاستخدام.

أ. د. ملك شو

مع تمنياتي لجميع الطلاب بالنجاح

AtoZ

جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الفيزياء	امتحان مقرر **مواضيع مختارة (الطاقات المتجددة)** دورة الفصل الثاني 2022-2023 السنة الرابعة	اسم الطالب:-------------------- المدة: ساعتان العلامة: /70/ ستون درجة

Atoz

أجب على الأسئلة التالية:

- **السؤال الأول (20 درجة):** صحح العبارات التالية:

1-1= من مخرجات الهاضم الحيوي: السماد الحيوي و الغاز الحيوي و المخلفات الحيوانية؟

2-1= وفق مبدأ التخزين بالضخ المائي، يعطى العمل المبذول الذي تقوم به كتلة m عندما تهبط مسافة h بالعلاقة: $W = \frac{m.g}{3600.h}$ ؟

3-1= تعتبر طاقة المد و الجزر في حوض البحر الأبيض المتوسط ذات جدوى، لتوفر كمون كاف من طاقة المد و الجزر لإنشائها؟

4-1= تحتاج محطات توليد الكهرباء بمحركات الديزل إلى توربين و توفر مصدر مياه دائم؟

- **السؤال الثاني (20درجات):**

2-1= اكتب نص قانون بيتز (نظرية بيتز)، ثم عدد العوامل المؤثرة على الطاقة المولدة من الرياح؟

- **السؤال الثالث (15درجة):**

3-1= ارسم منحني الخواص (I-V)، و منحني (P-V) لخلية شمسية مبيناً على المنحنيات نقطة الاستطاعة العظمى (MPP)؟

- **السؤال الرابع (15درجة):**

4-1= لتحديد مواقع العنفات أو المزارع الكهروريحية يعتمد المهندسون أو الخبراء على عدة نقاط، عدد ثلاثة منها؟

نهاية الأسئلة

بالتوفيق للجميع	2023/7/30	مدرس المقرر أ.د. م. علي خضور

جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم الفيزياء

العلامة : 70 د.

سلم تصحيح امتحان مقرر
مواضيع مختارة (الطاقات المتجددة)
دورة الفصل الثاني 2022/2023

تنويه: يأخذ الطالب علامة السؤال فيما إذا أجاب بطريقة مغايرة للسلم لكنها صحيحة ومنطقية.

السؤال الأول (20 درجة):

1-1 = من مخلفات الهضم الحيوي: السماد الحيوي و الغاز الحيوي. 5 د

1-2 = وفق مبدأ التخزين بالضخ المائي يُعطى العمل المبذول الذي نقوم به كتلة m عندما تهبط مسافة h بالعلاقة: 5 د

$$W = \frac{m.g.h}{3600}$$

1-3 = تعتبر طاقة المد و الجزر في حوض البحر الأبيض المتوسط ليست ذات جدوى لعدم توفر الأمواج الكافي من طاقة المد و الجزر لإنتاجها. 5 د

1-4 = تحتاج محطات توليد الكهرباء بمحركات الديزل إلى: محرك ديزل و مولد كهربائي. 5 د

السؤال الثاني (20 درجة):

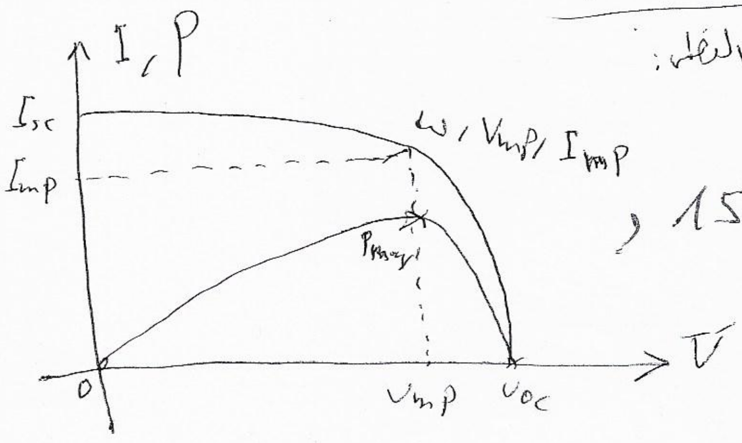
2-1 = نص قانون بتز: يمكن فقط تحويل أقل من 16/27 أي حوالي 50% من الطاقة الحركية في الريح إلى طاقة ميكانيكية باستخدام العنفة الريحية.

العوامل المؤثرة: 5 د

1 - سرعة الريح (v).
2 - الكثافة (ρ).
3 - مساحة سطح الدوران (A).

السؤال الثالث (15 درجة):

3-1 = نقطة الاستطاعة العظمى:
ω = MPP



15 د

AtoZ

السؤال الرابع (15 درجة):

4-1 = 7,5 = استخدام مقاييس حرية الرأي.

2,5 = استخدام الأطلس وخرائط حرية الرأي.

2,5 = استخدام القياسات الفيزيائية لحساب مقاييس الرأي.

هنا تنتهي جميع الإجابات

أ.د.

A to Z

مكتبة
A to Z
للخدمات الجامعية

مكتبة A to Z