

18 جانفي 2022

الدـصـحـحـ المـوـذـجـ الـامـتـحـانـ الـأـوـلـ لـمـقـيـسـ رـيـاضـيـاتـ 1ـ وـالـتـقـيـيـطـ

قسم: أولى تكنولوجيا

الفوج:
رقم التسجيل:
اللقب والاسم:

التمرين 1: (8 نقاط)

اذكر صحة أو خطأ كل قضية مما يلي

(ص) أو (خ)	القضية
ص	نفي القضية: $\exists x \in \mathbb{R}: (x^3 \leq x) \vee (x = 2022)$ هو القضية: $\forall x \in \mathbb{R}: (x^3 > x) \wedge (x \neq 2022)$
خ	$\forall x \in \mathbb{R}: x^2 - 6x + 5 > 0$
ص	$\exists x \in \mathbb{R}: x - 1 = 6x + 1$
خ	$\text{Arccos}(\cos 2\pi) = 2\pi$
ص	$ch(x) - sh(x) = e^{-x}$
خ	$(\text{Arctg}(-x + 1))' = \frac{1}{x^2 - 2x + 2}$
خ	لتكن $g(x) = e^x - \text{Arcsin}(x)$ الدالة g متناسبة تماما على \mathbb{R}
خ	النشر المحدود بجوار 0 للدالة $f(x) = \ln(x + 1)$ هو: $f(x) = x + \frac{1}{2}x^2 + O(x^2)$

$$\begin{aligned} & \forall x, y, z \in \mathbb{R}: x R y \wedge y R z \\ \Rightarrow & x^2 - y^2 > 15 \\ & y^2 - z^2 > 15 \\ & x^2 - z^2 > 30 \quad \text{بجمع طرق الطرفين} \\ & \text{ويمثل ذلك: } 30 > 15 \quad \text{عما} \\ & x^2 - z^2 > 15 \\ & x R z \quad \text{وهو} \\ & R \text{ معاشرة متعدية} \end{aligned}$$

صفحة 2/1

التمرين 2: (12 نقطة)
(1) علاقـةـ مـعـرـفـةـ فـيـ \mathbb{R} بـ: $x R y \Leftrightarrow x^2 - y^2 > 15$

أ) هل أن $3 R 1$ ؟

$$3^2 - 1^2 = 8 \not> 15$$

$$3 \not R 1 \quad \text{ولديها:} \quad \text{ومنه:}$$

①

ب) أثبت أن R متعدية

ج) هل أن R تناظرية؟ (مع تبرير الإجابة)

$$\forall x, y \in \mathbb{R} : x R y \Rightarrow y R x ?$$

$$x R y \Leftrightarrow x^2 - y^2 > 15$$

بالطبع (نجد $x^2 - y^2 > 15$)

$$\Rightarrow y^2 - x^2 < -15$$

ومنه

R ليس تناظرية

١٦

د) هل أن R انعكاسية؟ (مع تبرير الإجابة)

$$\forall x \in \mathbb{R} : x R x ?$$

$$x^2 - x^2 = 0 > 15$$

لدينا

R ليس انعكاسية

١٧

ب) احسب $f(x)$ وهل تقبل f امتداداً بالاستمرار عند العدد 0؟ (مع تبرير الإجابة)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} f(n) = \frac{0}{0} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} f(n) = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1/(n+1)}{3x^2} = \frac{1}{0^+}$$

= ∞

f لا تقبل امتداداً بالاستمرار عند 0

$$\lim_{n \rightarrow 0} f(n) \neq \lim_{n \rightarrow 0} f(n)$$

٥٢

قسم: أولى تكنولوجيا **التصحيح الموجي** للامتحان الأول لمقياس رياضيات 1 **والتنبيط**
18 جانفي 2022

اللقب والاسم:
رقم التسجيل:
الفوج:

التمرين 1: (8 نقاط)

اذكر صحة او خطأ كل قضية مما يلي

	القضايا
ص	نفي القضية: $\exists x \in \mathbb{R}: (x^4 < x) \vee (x = 1443)$ هو القضية: $\forall x \in \mathbb{R}: (x^4 > x) \wedge (x \neq 1443)$
ص	$\forall x \in \mathbb{R}: x^2 - x + 5 > 0$
ص	$\exists x \in \mathbb{R}: x - 1 = 4x + 1$
ص	$\text{Arcsin}(\sin 2\pi) = 2\pi$
ص	$sh(x) - ch(x) = e^{-x}$
ص	$(\text{Arctg}(-x + 1))' = \frac{-1}{x^2 - 2x + 2}$
ص	لتكن g دالة معرفة في \mathbb{R} : الدالة g متناقصة تماما على \mathbb{R}
ص	النشر المحدود بجوار 0 للدالة $f(x) = \ln(x + 1)$ هو: $f(x) = x - \frac{1}{2}x^2 + O(x^2)$

$\forall x, y, z \in \mathbb{R}: xRy \wedge yRz$
 $\rightarrow x^2 - y^2 > 10$
 $y^2 - z^2 > 10$
 $x^2 - z^2 > 20$ طبقاً للطريقتين
 $x^2 - z^2 > 20 > 10$ وبما أن $20 > 10$
 xRz ومنه
 R صعودية

التمرين 2: (12 نقطة)
 $xRy \Leftrightarrow x^2 - y^2 > 10$ في \mathbb{R}

أ) هل أن $4R2$ ؟

$4^2 - 2^2 = 12 > 10$ لذا

4R2 و منه

5R3

ب) أثبت أن R متعددة

$$f'(x) = \frac{x^k - \ln(x+n)}{x^{k+1}}$$

$$= \frac{x^k/n^k - \ln(n/x)}{x^{k+1}/n^{k+1}}$$

٦٩

ب) احسب $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ وهل تقبل f امتداداً بالاستمرار عند $x=0$ ؟ (مع تبرير الإجابة)

$$\lim_{n \rightarrow 0} f(n) = \lim_{n \rightarrow 0} \frac{1}{n+1} = \frac{1}{0} = +\infty$$

$$\lim_{n \rightarrow 0} f(n) = \lim_{n \rightarrow 0} \frac{1}{n+1} = \frac{1}{0}$$

فقط تقبل امتداداً بالاستمرار عند $x=0$

$$\lim_{n \rightarrow 0} f(n) = f(0)$$

ج) هل أن R تناظرية؟ (مع تبرير الإجابة)

$$x, y \in R : x R y \Rightarrow y R x ?$$

$$x R y \Rightarrow x - y > 10$$

$$y - x < -10 \text{ نعم}$$

$$y - x > 10$$

$$y R x \text{ وهذه } R \text{ تناظرية في } R$$

٦١

د) هل أن R انعكاسية؟ (مع تبرير الإجابة)

$$x \in R : x R x ?$$

$$x - x = 0 > 10 \text{ لطبعاً}$$

$$x R x \rightarrow x = x$$

$$R \text{ ليس انعكاسياً}$$

٦٢

(2) لنكن f الدالة المعرفة بـ:

أ) عين D_f مجموعة تعريف f وعين المشتق (x)

$$\begin{cases} x+1 > 0 \\ x \neq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \text{مجموعة } f$$

$$\Rightarrow (x > -1) \wedge (x \neq 0)$$

$$\Rightarrow D_f =]-1, 0[\cup]0, +\infty[$$

٦٣



النبو وأسم : الفوج : رقم التسجيل : العلامة :

امتحان في مقياس بنية المادة (الكيمياء 1)

التصحيح المنهجي

ال詢ن الاول: (08 نقاط)

1- أجب بـ صحيح (ص) او خطأ (خ) في الحالات الآتية :

الحالات	(ص) أو (خ)
✓ تم اكتشاف البيرتونات سنة 1932 على يد العالم الانجليزي رutherford	خ
✓ قوة ستوكس هي قوة مقاومة المائع وتتناسب عكسياً مع معامل لزوجة المائع وقطر الكرة وسرعتها الحالية	خ
✓ النظائر هي افراد كيميائية تتشابه في العدد الكتلي (A) وتختلف في العدد الذري (Z)	خ
✓ عنصر $^{35}_{17}Cl^-$ يحتوي على 17 الكترون	ص
✓ اشباه الهيدروجين هي شوارد فقدت الكترونا من المدار الخارجي مثل Li^+	خ
✓ طاقة الثنائي (التشред) هي الطاقة الواجب بذلها لطرد الكترون من مداره الاساسي إلى المحلة اللاخامية	ص
✓ في طيف الاصدار (الانبعاث) يتنقل الالكترون من مستوى طاقوي إلى مستوى طاقوي أعلى	خ
✓ توافق سلسلة ليمان منطقة الاشعة فوق البنفسجية حيث $n_1 = 2, n_2 = 3, 4, \dots$	خ

ال詢ن الثاني: (12 نقاط)

I. يتكون مركب كيميائي من العناصر التالية : 26.53 % من البوتاسيوم و 35.37 % من الكروم

و 38.10 % من الأكسجين ، فإذا علمت أن كتلته المولية تساوي 294.18 g/mol

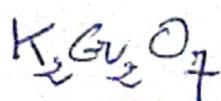
1. أوجد الصيغة الجذرية لهذا المركب الكيميائي ؟

$$M(K) = 39.1 \text{ g/mol} \quad M(Cr) = 52 \text{ g/mol} \quad M(O) = 16 \text{ g/mol} \quad \text{يعطى :}$$

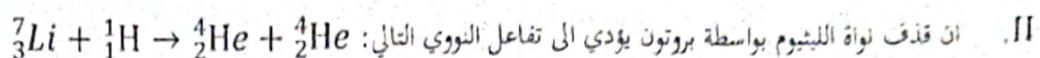
$$n = \frac{m}{M} \Rightarrow$$

$$\begin{aligned} n(K) &= \frac{26,53}{39,1} = 0,6 \text{ mol} && \left. \begin{array}{l} \text{تقسم} \\ Cr \end{array} \right\} K = 1 \times 2 \\ n(Cr) &= \frac{35,37}{52} = 0,6 \text{ mol} && Cr = 1 \times 2 \quad 01 \\ n(O) &= \frac{38,10}{16} = 2,38 \text{ mol} && O = 3,5 \times 2 \end{aligned}$$

إذن الصيغة الكيميائية المركب



02



أحسب التغير في الكتلة Δm ب الطاقة الحرارة E خلال هذا التفاعل الاندماج ب الجول (joule) والكلكترون فولط (ev)؟

يعطى: $m({}^1_1H) = 1.00727 \text{ uma}$ $m({}^7_3Li) = 7.01601 \text{ uma}$ $m({}^4_2He) = 4.00260 \text{ uma}$

$$\text{الكتير} \quad \Delta m = \Delta m({}^4_2He) - [m({}^7_3Li) + m({}^1_1H)] = 0.01808 \text{ uma}$$

جواب: طاقة حررية ب (Joule)

$$\text{الكتير} \quad \Delta E = \Delta m \cdot c^2 \Rightarrow \Delta E(\text{Joule}) = 0.01808 \times 166 \cdot 10^{-27} \times (3 \cdot 10^8)^2$$

$$= 0.2702 \cdot 10^{-11} \text{ Joule}$$

$$\Delta E(\text{ev}) = 0.1688 \cdot 10^9 \text{ ev}$$

III. أحسب طول الموجة الثاني خط من سلسلة باشن. $R_H = 1.1 \cdot 10^5 \text{ cm}^{-1}$.

$$\text{الكتير} \quad \frac{1}{n_1} = R_H \left(\frac{1}{n_1^2} - \frac{1}{n_2^2} \right), \quad n_1 = 3, \quad n_2 = 5$$

$$\text{الكتير} \quad \frac{1}{n_1} = 1.1 \cdot 10^5 \left(\frac{1}{9} - \frac{1}{25} \right) \Rightarrow \frac{1}{n_1} = \frac{225}{16R_H}$$

$$\text{الكتير} \quad \lambda = 1278 \cdot 10^{-5} \text{ cm}$$

$$\text{الكتير} \quad \lambda = 1278 \cdot 10^{-7} \text{ m}$$

بالتفصي

جذع مشترك علوم و تكنولوجيا سنة أولى الموسم الجامعي : 2021 / 2022

الاسم : اللقب : الفوج :

امتحان فيزياء (1)

التمرين الأول: (8 نقاط)

جسم M ينزلق على مستوى مائل عن الأفق بزاوية $\alpha = 30^\circ$ وقوة الاحتكاك $f = 2N$ كتلة الجسم $m_M = 5\text{kg}$ و $g = 10 \text{ m/s}^2$

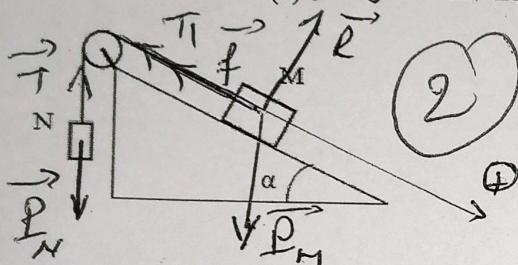
يجر جسم N كتلة $m_N = 2\text{kg}$ بواسطة خيط عديم التمدد يمر على محز بكرة مهملة الكتلة انظر الشكل (3)

- ١- ارسم كل القوى المؤثرة على الجسمين.

- 2- بتطبيق المبدأ الأساسي للتحريك احسب تسارع الجملة .

- 3- أحسب رد فعل المستوى المائي.

الحل



$$P_{\text{Y}} \sin x - f = P_{\text{X}} = (m_1 + m_2) a$$

$$a = \frac{4M_N \sin \alpha - f - M_N g}{M_M + M_N}$$

$$A = \frac{25 - 2 - 20}{5+2} = \frac{3}{7} \text{ m}^2 \text{ E, } \text{U}$$

füllt es ein! für >, Lösung (3)

$$R \cancel{P} \cos \alpha = 0$$

$$R = P \cos \alpha$$

$$R = M \cdot g \cdot \cos \alpha$$

$$R = 20 \times 0,86 \approx$$

$$② R = 17,2 \text{ N}$$

الخطاب المترافق (M) (2)

(M) ~~احمد~~

$$\sum \vec{F} = M_H \vec{a}$$

الساقاط على محور المرونة

$$① \{ P_1 \sin \varphi - f - T_1 = m_1 a \}$$

st abe 31

$$\vec{P}_N + \vec{T} = m_N \vec{a}$$

بالسماط بمحور الارتك

$$② T - P_N = m_N a$$

11b) . abulálos s. 11

$$T = T_0$$

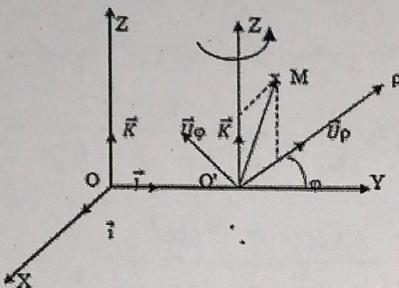
التمرين الثاني: (12 نقط)

نقطة مادية M تتحرك في معلم اسطواني (Z, φ, ρ, O') حيث O' تتحرك بالنسبة ل O مبدأ المعلم الكارتيزي المطلق

$$\overrightarrow{OO'} = 3t \vec{j} \quad z = t \quad \rho = 2t^2; \quad \varphi = 2t \quad \text{حيث } \overrightarrow{O'M} = \rho \vec{u}_\rho + z \vec{k}$$

1- احسب السرعة النسبية $\vec{V}_r(M)$

الشكل(1)



2- احسب سرعة الجر في المعلم اسطواني $\vec{V}_e(M)$

3- احسب السرعة المطلقة في المعلم اسطواني $\vec{v}_a(M)$

4- احسب التسارع النسبي $\vec{a}_r(M)$

5- احسب تسارع الجر $\vec{a}_e(M)$

6- احسب تسارع كوريوليس $\vec{a}_c(M)$

7- احسب التسارع المطلق $\vec{a}_a(M)$

الحل

$$\overrightarrow{OM} = \overrightarrow{OO'} + \rho \vec{U}_\rho + z \vec{k}$$

2

$$\vec{V}_r = 4t \vec{U}_\rho + \vec{k}$$

1- حساب السرعة النسبية $\vec{V}_r = \rho \vec{U}_\rho + z \vec{k}$ اذن

$$\vec{V}_r = 4t \vec{U}_\rho + \vec{k}$$

$$\vec{V}_e = d\overrightarrow{OO'}/dt + \rho \vec{U}_\rho$$

$$\vec{j} = \cos \varphi \vec{U}_\rho - \sin \varphi \vec{U}_\varphi \quad \text{ولكن} \quad \vec{V}_e = 3 \vec{j} + 2t^2 (2\vec{U}_\varphi)$$

1

$$\vec{V}_e = 3 \cos(2t) \vec{U}_\rho + (-3\sin(2t) + 4t^2) \vec{U}_\varphi$$

3- حساب السرعة المطلقة

1
2

$$\vec{V}_e = (4t + 3 \cos(2t)) \vec{U}_\rho + (-3\sin(2t) + 4t^2) \vec{U}_\varphi + \vec{k}$$

2

$$\vec{a}_r = 4 \vec{U}_\rho$$

$$\vec{V}_r = \dot{\rho} \vec{U}_\rho \quad \text{اذن} \quad \vec{a}_r = \dot{\rho} \vec{U}_\rho$$

4- حساب التسارع النسبي

$$\vec{a}_e = \ddot{\rho} \vec{U}_\rho + \frac{d\omega}{dt} \vec{U}_\rho + \vec{\omega} \wedge \vec{\omega} \wedge \overrightarrow{O'M}$$

$$\vec{a}_e = -8t^2 \vec{U}_\rho$$

$$\vec{\omega} = \varphi \vec{k} \quad \text{ومنه} \quad \vec{a}_e = \dot{\varphi} \vec{U}_\rho + \frac{d\varphi}{dt} \vec{U}_\rho + \vec{\omega} \wedge \vec{\omega} \wedge \overrightarrow{O'M}$$

$$\vec{a}_c = 16t \vec{U}_\varphi$$

$$\vec{a}_a = \vec{a}_r + \vec{a}_e + \vec{a}_c$$

$$\vec{a}_a = (4 - 8t^2) \vec{U}_\rho + 16t \vec{U}_\varphi$$

تصحيح النموذجي

السادسي: الأول

Examen

فـ.....: سنة أولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا
الموسم الجامعي: 2021 / 2022 .

المقياس: الإعلام الآلي 1

.....	الفوج: رقم التسجيل:
ملاحظات: - كتابة الاسم واللقب باللغة العربية - يمنع استعمال الآلة الحاسبة		نقطة الامتحان

Questions de cours (08pts) : Cacher la ou les bonnes réponses (X)

1. Un modem est un :

- Périphérique de sortie
- Périphérique d'entrée
- Périphérique d'entrée/sortie 1 Pt
- Aucun.

5. ROM signifie :

- Read Access Memory
- Random Only Memory
- Read And Memory
- Aucun. 1 Pt

2. L'algorithme est une:

- Ensemble des méthodes ;
- Séquence finie d'actions ; 1 Pt
- Séquence infinie d'actions;
- Aucun.

6. Un système d'exploitation est :

- Permet de gérer le matériel et les autres logiciels
- Assurer la liaison entre les ressources matérielles, l'utilisateur et les applications
- Ensemble de programme destiné à gérer une machine

3. La mémoire principale est :

- RAM;
- ROM;
- La mémoire vive;
- Aucun.

1 Pt

7. L'informatique :

- C'est une méthode du traitement automatique de l'information; 1 Pt
- C'est la science du traitement automatique de l'information;
- C'est une machine électronique qui peut recevoir des informations.

4. Unix est un :

- Logiciel;
- Un programme d'écriture;
- Système d'exploitation. 1 Pt

8. Nous désignons par «Hardware» :

- L'ensemble des éléments matériels de l'ordinateur; 1 Pt
- l'ensemble des éléments logiciels de l'ordinateur;
- Ensemble de programme pour écrire nos documents;

Exercice N°1 (7 pts): Codage d'information

1. Placer la marque (x) dans la colonne des numéros appartenant au système de numérotation approprié :

0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 = 2 Pt

	475	B9C0F	10101110	8765	1980	1001	DDEFA	1002001
Binaire			X			X		
Octal	X		X			X		X
Décimale	X		X	X	X	X		X
Hexadécimale	X	X	X	X	X	X	X	X

2. Effectuer les conversions suivantes

$$(2AZD)_{16} = (\dots)_{10}$$

Cas impossible car: Z \notin base 16.

1 Pt

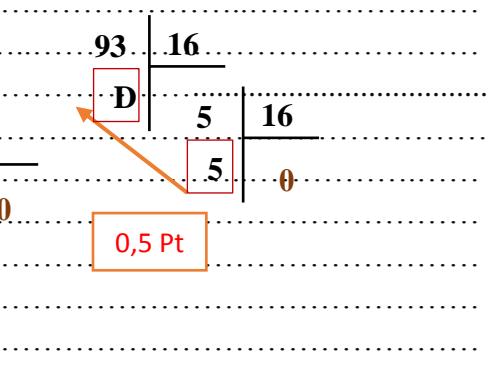
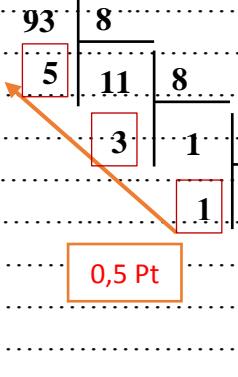
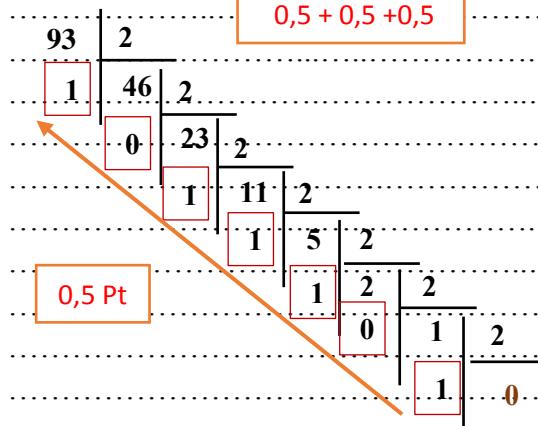
$$(135)_8 = (\dots)_{10}$$

$$1*8^2 + 3*8^1 + 5*8^0 = 1*64 + 3*8 + 5*1 = 64 + 24 + 5 = 93$$

$$0,5 + 0,5 = 1 \text{ Pt}$$

$$(93)_{10} = (1011101)_2 = (135)_8 = (5D)_{16}$$

3 Pt



Exercice N°2 (5 pts) : Notions d'algorithme

- 1- Ecrire un algorithme qui calcule la moyenne de trois notes N1, N2, N3 avec leurs coefficients C1, C2, C3 et affiche le résultat puis écrire l'élève est admis si la moyenne supérieure ou égale dix et l'élève est ajourné si la moyenne est inférieure à dix.
اكتب خوارزمية تسمح بحساب معدل ثالث درجات N1 و N2 و N3 مع معاملاتها C1 و C2 و C3 ويعرض النتيجة ، ثم اكتب قبول الطالب إذا كان المعدل أكبر من أو يساوي عشرة ويتم تأجيل الطالب إذا كان المعدل أقل من عشرة.
- 2- Dessinez l'organigramme de cet Algorithme.

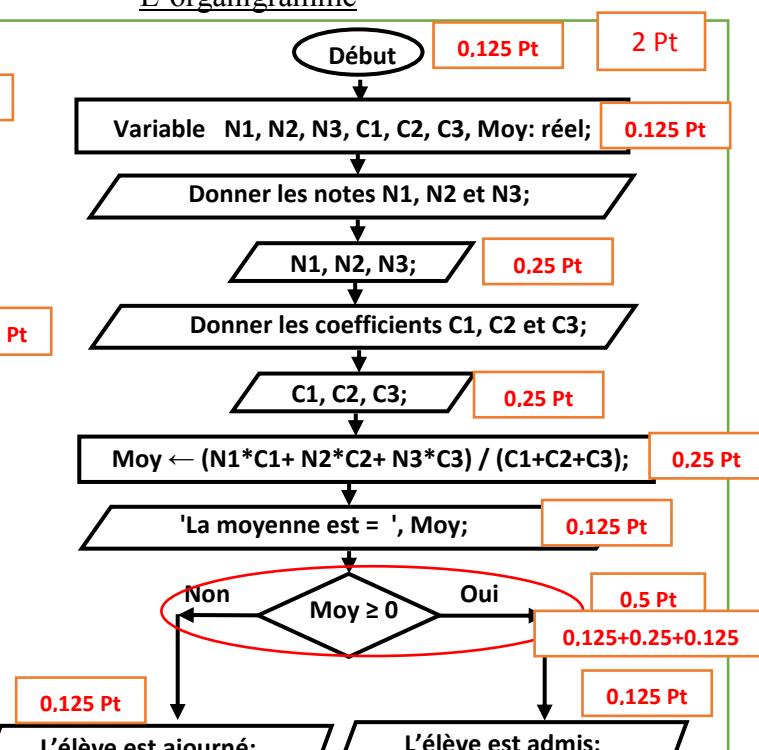
L'algorithme

```

Algorithme Moyenne 0,25 Pt 3 Pt
Variable N1, N2, N3, C1, C2, C3, Moy: réel; 0,25 Pt
Début 0,25 Pt
Ecrire ('Donner les notes N1, N2 et N3');
Lire (N1, N2, N3); 0,25 Pt
Ecrire ('Donner les coefficients C1, C2 et C3');
Lire (C1, C2, C3); 0,25 Pt
Moy ← (N1*C1+ N2*C2+ N3*C3) / (C1+C2+C3); 0,25 Pt
Ecrire (' La moyenne est = ', Moy); 0,25 Pt
Si (Moy ≥ 0) Alors 0,25 Pt
    Ecrire (' l'élève est admis'); 0,25 Pt
Sinon 0,125 Pt
    Ecrire (' l'élève est ajourné'); 0,25 Pt
Finsi 0,125 Pt
Fin 0,25 Pt

```

L'organigramme





1er année ST

الفوج :

اللقب :

Durée : 60 min

Exercice n°1 : Répondez avec Vrai ou Faux .

(12 pts)

- 1- L'énergie électrique est une énergie secondaire (Vrai...)
- 2- La turbine de FRANCIS utilisée pour les centrales à hauteur de chutes 30 à 200 m(Vrai...)
- 3- Le générateur est appareil qui transforme l'énergie mécanique en énergie électrique.. (Vrai...)
- 4- La turbine de PELTON utilisée pour les centrales à hauteur de chutes supérieur à 200 m(Vrai...)
- 5- Une éolienne réelle pourra récupérer 59% de l'énergie ou de la puissance du vent (Vrai...)
- 6- Les éoliennes à axe horizontal sont moins performantes que celles à axe verticale (Vrai...)
- 7- Pour transporter l'énergie électrique il faut éléver la tension (Vrai...).
- 8- La puissance de l'énergie hydraulique résulte de la conjonction de deux facteurs (Vrai...)
- 9- La puissance récupérée sur une éolienne est inférieur à la puissance du vent (Vrai...)
- 10- Un onduleur est un dispositif électronique qui convertit le courant électrique continu en courant alternatif.(Vrai...)
- 11- L'exploitation de l'énergie éolienne ne produit pas de CO₂(Vrai...)
- 12- la chimie organique se définit comme la chimie des composés de carbone.(Vrai...)

Exercice n°2 : Remplissez le tableau avec les mots techniques suivants:

(08 pts)

Transformateur , Multimètre, L'oscilloscope, L'électronique, L'électrotechnique .

Mot	Définition
L'électrotechnique	est l'ensemble des technique qui mettent en œuvre des courants moyens et forts .
Transformateur	Appareil servant à modifier la tension, l'intensité électrique
Multimètre	Une appareil permet des mesure la tension ,résistance et l'intensité électrique.
L'oscilloscope	Une appareil permet de visualiser la forme d'une onde.
L'électronique	est l'ensemble des technique qui mettent en œuvre des courants faibles.

 جامعة الشهيد حمّه لخضر الوادي	 الى اقصى درجات التفاني والتفاني
التاريخ: 2022/01/19 المدة: ١ ساعة	السنة: أولى تكنولوجيا الاسم: اللقب: الفوج: الدفعة: امتحان في منهجية التحرير

التصحيح المنودي

يكتسي البحث العلمي أهمية خاصة باعتباره مصدر من مصادر المعرفة وعاملًا مهمًا في حل المشاكل الإنسانية في مختلف ظروف الحياة:

- ١- عرف البحث العلمي والمنهج العلمي والعلاقة بينهما؟

البحث العلمي: وسائل الدراسة يمكنها أن تؤدي إلى نتائج مماثلة محددة.

المنهج العلمي: هو التنظيم المصحح لسلسلة من الأدلة، العدالة غير ملائمة.

العلاقة بينهما: هي علامة تمايلية، البعث العلمي هو دراسة لغزرة أدمورف ما ولكن المنشطة

- 2- من أبرز خصائص البحث العلمي الموضوعية والابتكار وتحري الاستقلالية: (١+٣) موسوعة الأفلام

أ- عرفهم بكل اختصار:

الموضوعية: وهي صمود الدراسة وتصدرها في تجنب برهان المدارك ووضع البعد، مع تمرد الافتراضات، هو حل أسئلتها ترجمة الدراسات السابقة في التخصص من الزوابع والتضليل.

بـ: حدد العلاقة بين الابتكار والموضوعية

الإبتكار هو تحدى مأظفنه نوعيه ... امتربيه الاستداليمه هو ابن

يُقوَّى... للثبات... والتَّحْمِيم... والفصيحة... مستقلةً مُنْدَرِّجةً... فـلَا يُؤْمِنُ أَبَدًا

ـ تكلم عن الموضوعية مبرزا دورها في جودة البحث (لا تتجاوز 7 أسطر) (3 ز)

جـ- تكلم عن الموضوعية مبرزا دورها في جودة البحث (لا تتجاوز 7 أسطر) (٣)

المو. فوقيه: هنـ. وـضـعـ المـفـرـعـ. أـلـيـ. الـدـرـاسـةـ. نـ. الـهـارـ. مـوـضـعـ. الـبـصـرـ. بـعـيجـ. آـمـنـ. الـكـرـزـ. حـمـنـ

الموضوم مع تصرير الأفكار، من الزوايا الشخصية، و عدم التعمّم مسقاً لـ انكار

٦٩- تَرَكَتِيْ لَهُ زَنَالَهُ حَمَّةً عَنْهُ اسْلَامٌ فَجَعَلَهُ حَمَّةً

أي. بيعيه م. د. الهو. صوبيه. جمهور استاذيه ج. جوده. البحداد

فَإِنْ بَرَأَتْ مُكْلِمَهُ فَلَا يُحْكَمُ لِمَنْ يَعْلَمُ هُوَ حَقُوقُهُ لَا يَسْتَهْوِيهِ

۱۰۷

3- ذكر ثلاث أغراض المنهجية في البحث العلمي مع شرح بسيط.

١- استئنافاً طـ. جـ. بـ. : بـ. تـ. بـ. ٢- اـ. طـ. دـ. عـ. لـ. مـ. ٣- اـ. بـ. رـ. اـ. جـ. مـ. تـ. خـ. لـ. فـ. ٤- تـ. دـ. دـ. يـ. بـ. بـ. هـ. زـ. جـ. بـ. : غـ. يـ. اـ. تـ. حـ. بـ. ٥- اـ. سـ. كـ. اـ. لـ. فـ. رـ. خـ. حـ. بـ. هـ. مـ. سـ. اـ. لـ. اـ. وـ. حـ.

- هناك علاقة كبيرة بين الخصائص والأغراض، اذكر واحدة من الخصائص والأغراض، مع ذكر العلاقة بينهما؟

- أنواع البحث كثيرة منها حسب نهج البحث؟ اذكر أنواع البحوث مع الشرح البسيط.

- حسب رواجع البصائر الفقير، أما بحوث أساسية "أ" وبحوث تطبيقية "ب"

- حسب مفهوم البعد: الامانة تُنوعها أو بعثة وثائقها أو كلامها.

ـ من فيه جهات تتنافى بها، «اما بحسب احاديثهم» او غير احاديثهم»

بـ- ما الفرق بين البحوث الأكاديمية وغير الأكاديمية من غير شرح.

البحوث الأكاديمية: .. ضمن .. المتر .. تصر .. كتب .. في .. الجا .. جياب .. ت .. والمعاهد .. و .. الموسسات .. الأكاديمية .. المدرسة
البحوث غير الأكاديمية: .. هنر .. يعو .. ث .. مستحصم .. فتنفح .. حفظ .. الموسسات .. المختلفة ..

٥- ما هي صفات الباحث الناجح؟ اذكر أربع صفات مع قليل من الشرح. (٢٣)

الرخصة - المساعدة - المعاشر - حقوق - البصائر - التدريب - جمهورية مصر - انجاز - موضوع - البحث ..

المو. هو. هي...: ا.ب.ب.ل.و.س.ا.هو.ص.و.ب.ل.ه.ن.ا.ل.ه.ار.ال.ه.م.ت. ب.ع.د. ا.ل.ز.ا.ل.ع.ا.ت. م.ال.س.ع.ن.ص.ي.ة. و.أ.م.ل.ار.ه. و.ب.ر.د.

الإمامية والزراوة العلمية... لأنني أكتبها لعامة الناس... وأكتبهما... ويليهما... أكتبهما... من خوبها

6- اذكر أنواع مناهج البحث العلمي مع الشرح؟ (٣ ن)

والمواطن المؤمن. ففيما يلي مقتطفات من رسائله.

الله من وفهم الله ضرورة اجل المتوفى للمستقبل

المنهج . التدريس ... يقوم به المعلم . جميع المتغيرات . والعوامل الأساسية

ما مستنادٌ متصفٌ ، ايةٌ رحمةٌ يقظةٌ الساسةٌ يتطبعُهُ أوثقُهُ ب nef

فـَارِتـَارِهُ نـَـالـَـعـَـلـَـيـَـةـَ

بالتوافق للجميع

UNIVERSITY SHAHEED HAMMA LAKHDAR OF EL OUED

FACULTY OF TECHNOLOGY

FIRST SEMESTER ENGLISH EXAM

-Name: BELKHENI Smail -Reg/Number: Convenor -Group:

READ THE TEXT CAREFULLY AND ANSWER THE QUESTIONNING.

Language, a system of conventional spoken, manual (signed), or written symbols by means of which human beings, as members of a social group and participants in its culture, express themselves. The functions of language include communication, the expression of identity, play, imaginative expression, and emotional release. It is through language that we communicate with the world, define our identity, express our history and culture, learn, defend our human rights and participate in all aspects of society.

Through language, people preserve their community's history, customs and traditions, memory, unique modes of thinking, meaning and expression. They also use it to construct their future. Language is pivotal in the areas of human rights protection, good governance, peace building, reconciliation, and sustainable development.

When people are learning a new language they first hear it spoken. Eventually, they try to repeat what they hear. Later, they see the spoken language depicted symbolically in print. Finally, they reproduce these symbols on paper.

EXERCISE ONE: (Comprehension = 6 points) Give a title to each paragraph.

- 1/- Definition of language. 2/- Importance of language.
3/- Skills of language.

a/- What are the skills of the language?

Are Speaking, listening, writing and Reading.

b/- What is the importance of the language?

To communicate, express the feelings, thoughts, ideas etc...

EXERCISE TWO: (Phonetics = 6 points) Define the following.

a/- Phonetics: The branch of linguistics that studies how humans make and perceive sounds, or in case of sign languages, aspects of sign

b/- Consonant: Letters of alphabet pronounced by stopping the air from flowing easily from the mouth

EXERCISE THREE: (Grammar = 8 points) Extract from the text the following.

a/- Three adjectives 1. There are fifteen adjectives 3. (15)

b/- Three adverbs 1. Eventually 2. Symbolically 3. Finally

c/- Three nouns 1. There fifty four nouns 3. (54)

d/- Give the definition of a verb: A word that is the grammatical center of a predicate and express an act, occurrence or mode of being, is inflected for agreement with the subject.

ONCE YOU STOP LEARNING, YOU START DYING.

