



تعليمات هامة:

عزيزى الطالب:

١. اقرأ التعليمات جيدا سواء فى مقدمة كراسة الامتحان أو فى مقدمة الأسئلة ، وفى ضوءها أجب عن الأسئلة .
٢. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدا قبل البدء فى إجابته .
٣. عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.  
مثال :

---

---

---

---

٤. عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:  
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال .  
مثال : الإجابة الصحيحة (ج) مثلا

أ  
 ب  
 ج  
 د

- فى حالة ما إذا أجبنا إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفى حالة ما إذا أجبنا إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
- فى حالة التظليل على أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

ملحوظة:

لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختبار من متعدد) ،  
فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .

- ٥- إذا أجبنا عن سؤال من الأسئلة المقالية بإجابتين ، فسيتم تقدير الإجابة الأولى فقط ، فاشطب أنت الإجابة التي لا ترغب فيها .
- ٦- عدد أسئلة كراسة الامتحان ( ٤٥ ) سوألاً .
- ٧- عدد صفحات كراسة الامتحان ( ٢٢ ) صفحة .
- ٨- تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً ، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان ، فهي مسؤوليتك .
- ٩- زمن الاختبار ( ٣ ) ساعات.
- ١٠- الدرجة الكلية للاختبار ( ٦٠ ) درجة

**Réponds des questions suivantes:**

**أجب عن الأسئلة التالية:**

1. **Choisit l'une de phrases suivantes ,  
écrit le terme scientifique que  
signifie chacune des phrases  
suivantes :**

**A-** Une surface d'érosion ou non  
sédimentation on peut le prouver par  
la variation de l'inclination des  
couches .

**B-** Le niveau d'où une masse écrasée  
se déplace sur ses côtés par un  
mouvement contre le mouvement de  
l'autre masse.

1. اختر أحد العبارتين (أ) أو  
(ب) ، واكتب المصطلح  
العلمي الذي تدل عليه :

أ- سطح تعرية او عدم ترسيب  
يمكن أن نستدل عليه  
باختلاف ميل الطبقات.

ب- المستوى الذي تتحرك على  
جانبيه إحدى الكتل المهشمة  
بحركة عكس اتجاه الكتلة  
الأخرى.

2. **Choisit une question ( A ) ou ( B ) ,  
et commente le :**

**A-** Le phénomène du renouvellement  
de la jeunesse des fleuves a lieu.

**B-** La formation des arbres putréfiés  
est considéré un effet destructeur et  
constructeur des eaux souterraines au  
même temps.

2. اختر أحد السؤالين (أ) أو  
(ب) ، وعلل له:

أ- حدوث ظاهرة تجديد الشباب  
( التصابي ) للأنهار .

ب- يعتبر تكوين الأشجار المتحجرة  
عمل هدمي وبنائي للمياه الأرضية.

3. Choisit une question ( A ) ou ( B ) ,  
et cite ce qui se passe :

A- La variation de la culture des  
récoltes dans les terrains égyptiens.

B- On dépend sur les engrais  
organiques pendant l'agriculture.

٣. اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)  
، واذكر ماذا يحدث عند  
أ- تنوع زراعة المحاصيل في  
الأراضي الزراعية المصرية.  
ب- الاعتماد على الأسمدة  
العضوية عند الزراعة.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4. Choisit la réponse correcte :

Un minerai sa masse volumique 19.3  
appartient au groupe des .....

- (A) Silicates  
 (B) Sulfates  
 (C) Oxydes  
 (D) Les éléments individuels

٤. اختر الإجابة الصحيحة:  
معدن وزنه النوعي ١٩.٣ ينتمي إلى  
مجموعة .....

(أ) السيليكات  
 (ب) الكبريتات  
 (ج) الأكاسيد  
 (د) العناصر المنفردة

5. Interprète ce qui suit:

Il y a une ressemblance et une  
différence entre le rhyolite et le  
granite.

٥. فسر ما يأتي :  
هناك تشابه وإختلاف بين  
الرايوليت والجرانيت.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....





9.

Les coraux sont des êtres marins se développent sous forme des colonies. les savants dépendent sur eux dans l'interprétation des événements géologiques, de cette phrase répond de ce qui suit :

- (A) Quels sont les interprétations mis par les savants qui dépendent des coraux ?
- (B) Quelles sont les propriétés du milieu d'où se développent les coraux ?

٩. الشعاب المرجانية كائنات بحرية تنمو على صورة مستعمرات ، واعتمد عليها العلماء في تفسير الأحداث الجيولوجية . في ضوء العبارة اجب عما يأتي:

- أ- ما أهم التفسيرات التي قدمها العلماء اعتمادا على الشعاب المرجانية؟
- ب- ما خصائص البيئة التي تنمو فيها الشعاب المرجانية؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Choisit un terme ( A ) ou ( B ) , montre ce que veut dire :

- (A) L'intensité d'un seisme.
- (B) La magnitude d'un seisme

١٠. اختر أحد المصطلحين (أ) أو (ب) ، ووضح المقصود به.

أ - شدة الزلزال.

ب - قدر الزلزال.

.....

.....

.....

11. Quelle est la conséquence de la présence des vents forts qui accompagnent la chute des pluies dans la péninsule du Sinaï..

١١. ما النتيجة المترتبة على وجود رياح شديدة مصاحبة لسقوط الأمطار في شبه جزيرة سيناء؟

.....  
.....  
.....  
.....

12. Cite le rôle des rayons infrarouges pour résoudre le problème d'épuisement.

١٢. اذكر دور الأشعة تحت الحمراء في علاج مشكلة الاستنزاف.

.....  
.....  
.....  
.....

13. Commente ce qui suit :  
Les chaînes aquatiques se caractérisent par leurs prolongements et plusieurs anneaux.

١٣. علل لما يأتي :  
تتميز السلسلة البحرية بطولها وتعدد حلقاتها.

.....  
.....  
.....  
.....

14. Choisit la réponse correcte:

Parmi les propriétés de la période cambrien la présence de ce qui suit

.....  
From the fossiliferous characteristics of the Cambrian period is the presence of ...

- (A) les ptéridophytes et les premiers vertébrés
- (B) les trilobés et les premiers insectes
- (C) les premiers mammifères et les premiers vertébrés
- (D) les trilobés la début des êtres squelettiques

١٤. اختر الإجابة الصحيحة:

من مميزات العصر الكمبري الحفرية وجود كل من .....

- (أ) السراخس وأول الكائنات الهيكلية.
- (ب) ثلاثية الفصوص وأول الحشرات.
- (ج) أول الثدييات وأول الكائنات الهيكلية.
- (د) ثلاثية الفصوص وأول الكائنات الهيكلية.

15. Montre comment tu peut distinguer entre deux minéraux différents ont la même structure chimique

١٥. وضح كيف تفرق بين معدنين مختلفين عنصرين لهما نفس التركيب الكيميائي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



16. Choisit un sujet ( A ) ou ( B ) , dessine un schéma annoté qui montre :

- (A) le mouvement des dunes de sable.  
(B) une coupe dans le cône du Delta

١٦. اختر أحد الموضوعين (أ) أو (ب) ، وارسم شكلاً كاملاً البيانات يوضحه.

- أ- حركة الكثبان الرملية.  
ب- قطاع في مخروط الدلتا.

17. Cite l'intérêt ou l'usage de ce qui suit :

- A- une roche métamorphique formée de l'un de minerai carbonate.  
B- une roche métamorphique sous pression et température moins que 200 degré Celsius.

١٧. اذكر فائدة أو استخداماً واحداً لكل مما يأتي :

- أ- صخر متحول من صخر يتكون من أحد معادن الكربونات.  
ب- صخر متحول تحت ضغط وحرارة تقل عن ٢٠٠ درجة مئوية.

18. Quelles sont les propriétés des plantes désertiques par lesquelles elles peuvent s'adapter avec le milieu désertique?

١٨. ما خصائص النباتات الصحراوية الحقيقية التي تمكنها من التكيف مع بيئة الصحراء؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Choisit l'une de phrases suivantes , écrit le terme scientifique que signifie chacune des phrases suivantes :

- (A) Casser les roches en blocs plus petits sans changer sa structure chimique ou.
- (B) L'effet de l'enveloppe atmosphérique ou aquatique sur les roches de l'écorce terrestre , le rapiècement des roches , puis le déplacement des rapiècements par des agents de transports naturels.

١٩. اختر احد العبارتين (أ) أو (ب) ، واكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه :

- أ- تجزؤ الصخر إلى قطع أصغر في الحجم دون تغير في التركيب الكيميائي والمعدني.
- ب- أثر الغلافين الجوي والمائي على صخور القشرة الأرضية حيث يتم تفتيت الصخر ثم نقل الفتات بعوامل نقل طبيعية.

.....

.....

20. Choisit une question ( A ) ou ( B ) ,  
et commente le :

(A) On dépend de crayons de dureté pour déterminer la dureté de la plupart de minerais et on dépend pas sur la pièce en cuivre.

(B) Le cristal du système quadratique diffère du cristal monoclinique.

٢٠. اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ، وعلل له:

أ- نعتد على لوح المخدش الخزفي في التعرف على مخدش أغلب المعادن ، ولا نعتد على العملة النحاسية.  
ب- تختلف بلورة الرباعي عن بلورة أحادي الميل.

.....  
.....  
.....  
.....

2 Choisit une question ( A ) ou ( B ) ,  
cite ce qui se passe :

(A) L'accumulation des grandes quantités de sédiments résultants de la désagrégation une montagne d'altitude 5.5km du fond de la mer de profonde 4000 mètres.

(B) La région du Nord d'Egypte est exposée aux opérations de plissement forts par des failles peu inclinée et de déplacement fort.

٢١. اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ،  
واذكر ماذا يحدث عند :

أ- تراكم كمية ضخمة من رواسب نتجت من تجوية جبل ارتفاعه ٥.٥ كم في قاع بحر عمقه ٤٠٠٠ متر.  
ب- تعرض منطقة شمال مصر لعمليات طي عنيف وخسف شديد بواسطة فوالق ذات ميول قليلة وإزاحة جانبية كبيرة.

.....  
.....  
.....

٢٢. عرف : الجيولوجيا الطبيعية

22.

Définit : la géologie physique.

.....  
.....  
.....

٢٣. اختر الإجابة الصحيحة:

غاز يستخدم كوقود ينتج من تحلل  
المخلفات الحيوانية .....

أ الإيثان

ب الهيدروجين

ج الميثان

د الكلور

23. Choisit la réponse correcte:

Un gaz utilisé comme combustible  
résulte de la décomposition des déchets  
animaux ....

A l'éthane

B l'hydrogène

C le méthane

D le chlore

٢٤. ما أهمية الرعي في مناطق  
الأشجار والشجيرات؟

24. Quelle est l'importance du pâturage  
dans les régions arbrisseaux et des  
arbres ?

.....  
.....  
.....

٢٥. وضح سلوك الكائنات الآتية  
للتكيف مع الظروف البيئية الآتية :

أ- اليربوع تجاه ندرة المياه.

ب- القشريات الهائمة تجاه الأشعة  
فوق البنفسجية.

25. Montre le comportement des êtres  
suivants pour s'adapter avec les  
conditions écologiques suivants :

A- le gerboise avec la rareté de l'eau

B- les crustacées planctons avec les  
rayons ultraviolets

.....  
.....  
.....  
.....

26. Montre les différences importants entre les sédiments de la zone des eaux peu profondes et la zone des grands fonds?

٢٦. وضح أهم الفروق بين رواسب منطقة المياه الضحلة ومنطقة الأعماق.

.....

.....

.....

.....

.....

27. Explique comment se forment et emmagasinés des hydrocarbures dans l'état liquide ou gazeux dans les roches sédimentaires

٢٧. اشرح كيف تتكون ويخترن الهيدروكربونات سواء في الحالة السائلة أو الغازية في الصخور الرسوبية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

28. Choisit un terme ( A ) ou ( B ) , montre ce que veut dire:  
(A) La science de l'écologie.  
(B) L'écosystème.

٢٨. اختر أحد المصطلحين (أ) أو (ب) ، ووضح المقصود به.  
أ- علم الإيكولوجي  
ب- النظام الإيكولوجي

.....

.....

.....

**29. Interprete ce qui suit:**  
Sans les anciens volcans ce qui était  
la vie sur la terre.

**٢٩. فسر ما يأتي :**  
لولا البراكين القديمة ما كانت الحياة  
على سطح الأرض.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**30. Quelles sont les conséquences de  
l'utilisation excessive des insecticides et  
des pesticides  
dans la culture ?**

**٣٠. ما النتائج المترتبة على الافراط  
في استخدام المبيدات الحشرية  
والفطرية في الزراعة؟**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**31. Malgré la présence d'une couche de  
glace qui recouvert certains mers  
nord , mais les êtres aquatiques ne  
meurent pas sous la glace . interprete.**

**٣١. رغم وجود طبقة من الجليد  
تغطي بعض البحار الشمالية إلا أن  
الأحياء المائية لا تموت أسفل  
الجليد . اشرح ذلك.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

32. **Ecrit le terme scientifique que signifie la phrase suivante :**  
Un système cristallographique se caractérise par trois axes inégaux et les angles entre ses axes sont égaux.

٣٢. اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة الآتية:  
فصيلة بلورية تتميز بثلاثة محاور بلورية غير متساوية وزوايا متساوية بين محاورها

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

33. **Comment le magma cause la formation des composants tectoniques sous la surface de la terre.?**

٣٣. كيف تسبب الماجما تكوين تراكيب تكتونية تحت سطح الأرض؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

34. Choisit la réponse de l'une de questions ( A ) ou ( B ):

**(A) Dans la région de Bedaa ,Sawra apparait des sédiments économiques :**

- Quels est le nom de ses sédiments? et dans quels période apparaissent - elles ?
- Quelles sont les conditions qui entraînent la formations de ces sédiments ?

**(B) Le changement des conditions climatiques dans la période glaciale cause le bien et le bien-être de l'humanité . montre ce ci.**

٣٤. اختر الإجابة عن أحد

السؤالين (أ) أو (ب):

أ - تظهر في منطقه بدعة وثورا رواسب اقتصادية.

١ - ما اسم هذه الرواسب؟ وفي

اي عصر انتشرت؟

٢ - ما الظروف التي أدت الى

تكوين هذه الرواسب؟

ب - وضح كيف أن تغير الظروف البيئية في العصر الجليدي تسببت في خير ورفاهية البشرية .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

35. Dessine un schéma qui monte la relation entre la matière , l'énergie et les êtres vivants dans un écosystème formé de quatre anneaux seulement levels.

٣٥. ارسم شكلا يوضح العلاقة بين

المادة والطاقة، والأحياء في نظام

بيئي مكون من أربع حلقات فقط .



36. Explique comment se forme les caves par les facteurs externes.

٣٦. اشرح كيف تكون نوعين من المغارات بسبب العوامل الخارجية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

37. Choisit l'une de phrases suivantes (A) ou (B), écrit le terme scientifique que signifie chacune des phrases suivantes :

(A) La fracture dans la masse des roches suivie par le déplacement des roches supérieures vers le bas a son niveau par rapport aux roches inférieures  
(B) La fracture dans la masse des différentes roches dans laquelle la surface de la faille est proche du niveau horizontal

٣٧. اختر أحد العبارتين (أ) أو (ب) ، واكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه :

أ- كسر في كتل الصخور المختلفة يتبعه حركة لصخور الحائط العلوي إلى أسفل بالنسبة لصخور الحائط السفلي.  
ب- كسر في كتل الصخور المختلفة يكون فيه سطح الفالق قريب من المستوى الأفقي.

.....

38. Commente ce qui suit :  
Le changement de la couleur de minéral quartz vers la couleur grise.

٣٨. علل لما يأتي:  
تغير لون معدن الكوارتز إلى اللون الرمادي بلون الدخان.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

39. Quelle est la conséquence de :  
la tige de la plante coton est exposée  
à la lumière d'un seul côté.

٣٩. ما النتيجة المترتبة على :  
تعرض ساق نبات القطن للضوء  
من أحد الجوانب.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

40. Montre comment se forme le squelette  
structural du cristal minéral halite.

٤٠. وضح كيف يتكون الهيكل  
البنائي لبلورة معدن الهاليت.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

41. Choisit la réponse correcte:

Les crustacées se trouvent dans deux  
anneaux de la chaîne aquatique sont

.....

- (A) la première et la deuxième  
(B) la deuxième et la troisième  
(C) la première et la troisième  
(D) la deuxième et la quatrième

٤١. اختر الإجابة الصحيحة:  
تتواجد القشريات في حلقتين من  
حلقات السلسلة البحرية هما .....

- (أ) الأولى والثانية  
(ب) الثانية والثالثة  
(ج) الأولى والثالثة  
(د) الثانية والرابعة

42. Que veut dire l'humus ? ou se trouve en abandonne ?

٤٢. ما المقصود بالدبال ؟ وأين يتواجد بكثرة؟

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

43. Choisit l'une de question ( A ) ou ( B ) , et répond -la :

٤٣. اختر أحد العبارتين (أ) أو (ب) ، واطرحها:

(A) La forme d'une coupe dans le fleuve diffère selon l'étape d'où passe . explique cette phrase en montrant la forme d'une coupe du fleuve dans les différents étapes et les formes les plus importants résultants du rôle du fleuve dans la sédimentation.

أ - يختلف شكل قطاع النهر باختلاف المرحلة العمرية التي يمر بها. وضح شكل قطاع النهر في المراحل المختلفة، وأهم الأشكال الناتجة عن عمل النهر في الترسيب .

(B) La coupe du fleuve est influencée par le climat de la région d'où se trouve .

ب - يتأثر قطاع النهر بمناخ المنطقة التي يمر فيها .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

44. Montre les différences importants entre le quartzite et le micaschiste.

٤٤. وضح أهم الفروق بين الكوارتزيت والشيبست الميكاني.

.....

.....

.....

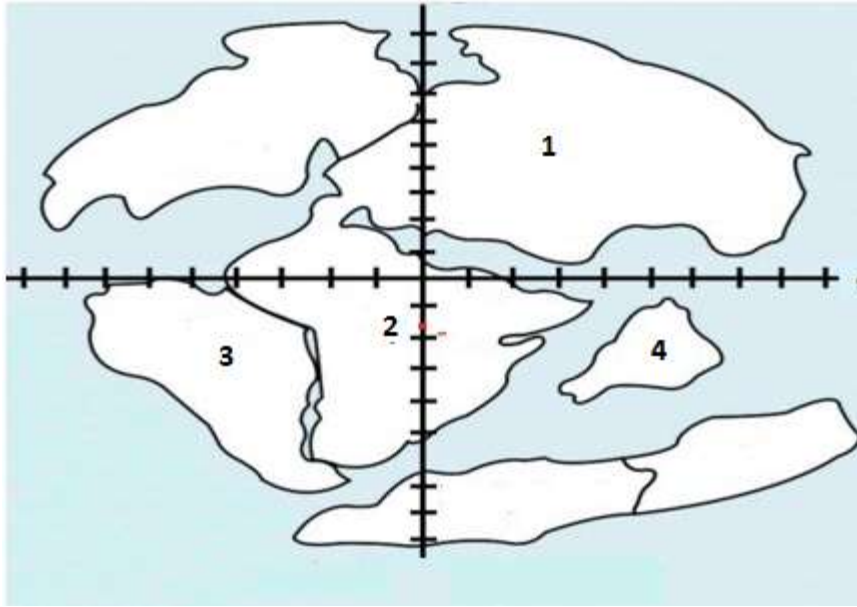
.....

.....

.....

45. Etudie la carte ci-contre ,puis écrit les légendes de 1 à 4

٤٥. ادرس الخريطة التي أمامك جيدا واكتب البيانات من ١ إلى ٤



.....

.....

.....

.....

.....

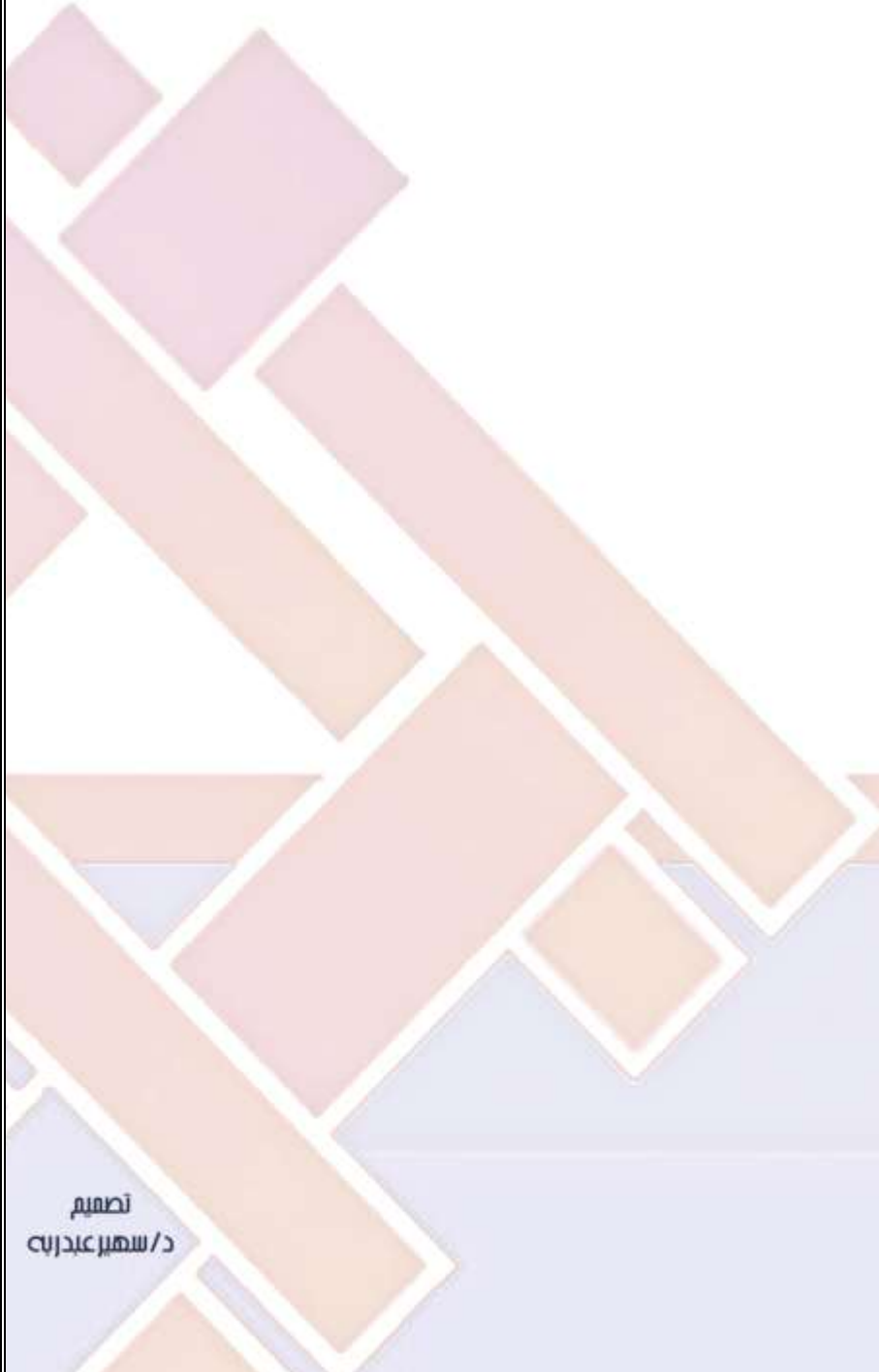
.....

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،









تصميم  
د/سهيل عديني