



I - Lisez bien le texte suivant : (120 points)

Alep / 3 Mai / 2020

Cher Michel

Dans ta dernière lettre , tu as demandé quelques informations sur les événements Les plus importants en Syrie .

1) dans mon pays , on célèbre la fête des mères au 21 Mars où chaque famille organise plusieurs activités comme : des balades , des bons plats , préparer des cadeaux , **chansons** , danse ... etc . tout cela peut rendre les mères très **contentes surtout** lorsqu'on leur offre des fleurs .

2) il y a aussi le festival de Cotton , c'est l'événement le plus populaire , des chars décorés de cotton sillonnent les rues avec des concerts et les feux d'artifice enflamment **le ciel** au soir .

3) on ne doit pas **oublier** les salons des livres , où on **expose** des milliers des livres au public qui viennent pour acheter les différents livres : littéraires , scientifiques , poétiques , économiques , politiques et bien d'autres , tout cela se vend à un prix **abordable** .

4) F
5) on doit aller à Damas pour visiter La foire internationale de Damas , c'est l'événement le plus célèbre en Syrie , tous les commerces et **les industries** se **retrouvent** là pour exposer leurs **produits** , en plus on peut assister à des concerts musicales , des Séances de théâtre , chansons , tombola ... etc
6) en effet , mon pays est une destination de touristes .
7) j'attends ta visite , **soyez** le bien venu en Syrie .

Amitié

Ton ami Samir

A - Répondez par " vrai " ou " faux " :

(40 points)

1- Ce document est une lettre adressée à un ami Syrien .

2- Dans ce texte on cite trois événements .

3- Ce sont les événements les plus célèbres en France .

4- Michel est le destinataire .

B - Choisissez la bonne réponse :

(80 points)

5- L'événement le plus populaire c'est :

a- la fête des mères .

b- la fête de cotton .

c- les tous .

d- la foire internationale de Damas .

6- La foire internationale de Damas est un événement :

a- culturel .

b- commercial .

c- sportif .

d- musical .

7- La fête des mères a eu lieu au mois de :

a- Mai .

b- Avril .

c- septembre .

d- Mars .

8- un événement ne cite pas dans ce texte :

a- la fête de professeur .

b- la fête des mères .

c- l'exposition des livres .

d- la foire internationale de Damas .

1)

2)

3)

4) F

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

17)

18)



اختبار الدرس الثاني - ثالث ثانوي علمي

I - Lisez bien le texte suivant :

(120 points)

La " Course contre la faim " est un événement solidaire qui réunit chaque année plusieurs milliers d'élèves partout . l'objectif : collecter des dons pour donner de l'aide aux personnes qui souffrent de la faim . cette " Course contre la faim " est organisée par notre association humanitaire qui aide les pauvres .

Chaque coureur bénévole fait de son mieux et court un maximum de kilomètres pour soutenir notamment ce projet .

Ces programmes contre la faim visent à sensibiliser les élèves au problème de la faim dans le monde . les élèves recherchent des donateurs de leur entourage qui leur permettent une certaine somme d'argent par kilomètre parcouru lors de la course cette collecte d'argent soutient des actions contre la faim .

A la suite de la course , les dons collectés permettront d'organiser une journée contre la faim où l'on peut nourrir des certaines des familles et des enfants démunis .

Nos jeunes bénévoles déjà inscrits distribuent :

- des paniers - repas équilibrés à cuisiner chez soi .
- des repas chauds pour les sans - abri .
- une aide alimentaire spécifique pour les bébés .
- des produits frais .

" Restons solidaire en ce jour de lutte contre la faim et pourquoi pas toute l'année ! "

A - Répondez par " vrai " ou " faux " : (40 points)

- 1- Dans ce texte , on parle d'une initiative humanitaire .
- 2- Les élèves vont donner les dons .
- 3- Ces programmes sont pour aider les riches .
- 4- Tous les participants sont des bénévoles .

B - Choisissez la bonne réponse : (80 points)

5- cette organisation vise à :

- a- trouver des coureurs bénévoles .
- b- trouver des sans - abri volontaires .
- c- créer une organisation humanitaire .
- d- créer des activités pour les enfants .

6- L'élève est invité à participer à :

- a- courir et à trouver des donateurs .
- b- bien étudier .
- c- faire des activités sportives .
- d- préparer les repas chez soi .

7- Le documents encourage les gens à :

- a- être pauvres .
- b- être solidaires .
- c- souffrir de la faim .
- d- prendre de l'argent .

8- (démunie) signifie :

- a- riche .
- b- pauvre .
- c- bénévole .
- d- donneur .

Journaliste : che

Organisateur du

Dani : bon a. Tu aimes cette ville car tu vis 20 ans . (80 points)

monde

jour

D

a- en . b- lui . c- la . d- y .

10- Je suis heureux parce que je rencontre ma cousine .

a- cher . b- chère . c- chers . d- chères .

11- il soit tard , il étudie pour l'examen .

a- quoiqu' . b- au lieu d' . c- malgré . d- même s' .

12- Je me promène le mauvais temps .

a- bien que . b- en dépit de . c- malgré . d- alors que .

13- marcher , prenez la voiture .

a- pourtant . b- au lieu de . c- en dépit de . d- bien que .

14- Bien que les enfants un bon professeur , ils ont du mal à comprendre la leçon .

a- ont . b- avaient . c- ait . d- aient .

15- Il fait toujours froid le temps s'améliore .

a- malgré . b- cependant . c- au lieu de . d- en dépit de .

16- Il a peur de voyager en avion bien qu'il beau .

a- fait . b- a fait . c- fasse . d- faisait .

17- Il est en bonne santé sa maladie .

a- malgré . b- au lieu de . c- quoique . d- tandis que .

18- Elle est active , alors que son frère paresseux .

a- soit . b- est . c- sois . d- était .

III- expression écrite :

(40 points)

19- Remettez ce texte dans l'ordre :

④ A- On offre les repas aux pauvres , aux sans- abris et aux personnes âgées qui vivent seules .

① B- Donc , vous distribuez de la nourriture , et qui sont les bénéficiaires ?

③ C- On reçoit les dons de plusieurs personnalités françaises et de quelques donateurs .

⑤ D- Pouvez - vous nous parler de l'association " les restos du cœur " ?

⑥ E- C'est un grand travail , qui finance ces travaux ?

② F- Avec plaisir , c'est une association humanitaire vise à lutter contre la faim .

1- ...D... 2- ...F... 3- ...B... 4- ...A... 5- ...E... 6- ...C...

IV- Production écrite :

(60 points)

20- Ecrivez un article dans un journal local dont vous parlez de l'importance des organisations humanitaires pour aider les pauvres , présentez trois actions et leurs buts. (écrivez au minimum 80 mots) .

BONNE CHANCE

(0947733861 - 0947794224) المدرس سمير ماردنلي



I - Lisez bien le texte suivant : (120 points)

Le journaliste : chers auditeurs , bonjour , pour notre émission , nous avons M. Dani , organisateur du salon de livres , pouvez-vous nous donner une idée sur cet événement?

M. Dani : bonjour , ce salon est une occasion annuelle où on peut rencontrer beaucoup de monde qui ont passionné la littérature .

Le journaliste : d'habitude , qui sont les gens les plus intéressés de ce salon ?

M. Dani : en effet , ils sont nombreux et variés : des écrivains , des poètes , des auteurs , des journalistes pref , ce sont des gens lettrés , célèbres ou moins célèbres .

Le journaliste : quelles sont les activités organisées par ce salon ?

M. Dani : le public peut participer à beaucoup d'activités comme : les conférences , les rencontres , l'exposition des livres , les séances , les concerts , honorer des écrivains et des poètes etc .

Le journaliste : donc , c'est une vraie occasion culturelle à assister !

M. Dani : bien sûr , on invite tout le monde à y participer surtout les personnalités lettrées et intellectuelles .

I - Compréhension du texte :

A) - Répondez par " vrai " ou " faux " : (40 p.)

1- Ce texte est une interview avec un responsable d'un salon .

2- L'émission se passe à la télé .

3- Le salon des livres est un événement public .

4- Dans ce texte , on parle d'une activité économique .

B) - Choisissez la bonne réponse : (80 p.)

5- en général , les participants sont :

a- des politiques . b- des responsables . c- des lettrés . d- des touristes .

6- Le salon des livres est une occasion :

a- quotidienne . b- hebdomadaire . c- mensuelle . d- annuelle .

7- Une activité ne cite pas dans ce texte c'est :

a- les visites . b- la musique . c- les spectacles . d- le défilé .

8- (honorer) ça veut dire :

a- rendre visite . b- faire apprendre . c- signature d'un livre . d- remercier .

II - Grammaire et structure de la langue : (80 p.)

Choisissez la bonne réponse :

9- Ce n'est pas ton stylo , c'est

a- le mien . b- la mienne . c- les miens . d- les miennes .

10- ce sont les femmes actives que j'ai hier .

a- rencontrés . b- rencontrée . c- rencontrées . d- rencontré .

11- il dit : " je voyagerai demain " au style indirect devient : il dit que

a- il voyagera le lendemain . b- il voyagera demain .
c- je voyagerai le lendemain . d- il voyagerait le lendemain .

12- mon ami m'a demandé ; " quand dormez – vous ? " → il m'a demandé

a- quand dors – je .

b- quand vous dormez .

c- quand je dormais .

d- quand je dormais ? .

13- Rama a dit : " hier , je suis allée à Paris " → Rama a dit .

b- la veille , j'étais allée à Paris .

a- hier , elle était allée à Paris .

d- la veille , j'étais allé à Paris .

c- la veille , je suis allée à Paris .

14- Le professeur nous a demandé ; " écrivez vos devoirs " → il nous a demandé

a- d'écrire vos devoirs .

b- d'écrire nos devoirs .

c- d'écrivez vos devoirs .

d- écrire nos devoirs .

15- Elle a dit qu'elle terminerait ses affaires . au style direct devient : elle a dit

a- " je terminerai mes affaires " .

b- " je terminerais mes affaires " .

c- " je terminerai ses affaires " .

d- " elle terminera ses affaires " .

16- Il me demande si j'achète le livre ce jour là . → il me demande

a- " achètes – tu le livre aujourd'hui ? " . b- " tu achetais le livre aujourd'hui ? " .

c- " est-ce que tu achètes le livre aujourd'hui ? " d- " tu achetais le livre aujourd'hui " .

17- Mon oncle m'a demandé de fermer la porte → il m'a demandé

a- " de ferme la porte " .

b- " fermer la porte " .

c- " ferme la porte " .

d- " de fermer la porte " .

18- Il a dit que sa sœur prenait une bonne note . → il a dit

a- " sa sœur prend une bonne note " . . b- " sa sœur prenait une bonne note " .

c- " ma sœur prenait une bonne note " . d- " ma sœur prend une bonne note " .

III – Expression écrite :

19- Remettez ces phrases dans le bon ordre : (40 p .)

A- Vraiment , c'est l'événement le plus public et le plus actif dans notre époque , j'aime y participer .

B- Hier , j'ai visité le nouvel salon culturel de Paris .

C- J'espère que ce salon réalise le succès attendu , je t'attendrai demain pour le visiter ensemble .

D- C'est le salon le plus animé , les salonniers peuvent participer à beaucoup d'activités : conférences , rencontres , défilés

E- Et qu'est-ce qu'on peut trouver dans ce salon comme activités ?

F- Tu le peux , et tout le monde est invité pour savoir l'histoire de la naissance des salons littéraires en France .

1- 2- 3- 4- 5- 6-

20- Aimeriez – vous participer à un salon ? écrivez une lettre à votre ami , vous lui en parlez du salon préféré pour vous , parlez de vos sentiments et des activités organisées . " écrivez 80 mots minimum " (60 p .)

BONNE CHANCE

(0947733861 – 0947794224) المدرس سمير ماردنلي



Le rôle de la femme dans la société

Julie - Victoire Daubié

Née le 26 mars 1824 et décédée le 26 août 1874 à Fontenoy - le - Château . est une journaliste française issue de la petite bourgeoisie . elle puisera peut - être de là l'inspiration de son essai La Femme pauvre au XIX siècle qui lui permet de remporter le premier prix du concours de l'Académie impériale des sciences belles - lettres et arts de Lyon le 21 juin 1859 . elle a étudié le grec et le latin , matières indispensables pour présenter le bac . c'est la première femme française ayant obtenu le droit de se présenter au bac à Lyon en 1861 . elle continue à travailler pour préparer sa licence lettres bien qu'elle ne puisse pas assister aux cours à la Sorbonne . elle réussit son examen le 28 octobre 1872 et devient la première licencié lettres . l'intitulé du diplôme de licence comme celui du bac n'existe qu'au masculin . Julie est une moraliste et une économiste féministe . outre son combat pour accès à l'enseignement , à une formation professionnelle efficace , elle milite pour le vote des femmes , qui d'après elle , moraliserait la vie politique . elle ne voit pas le résultat de toutes ses luttes , elle reçoit à l'exposition universelle de 1867 une médaille qui récompense l'ensemble de son travail . elle laisse le souvenir de sa ténacité dans la lutte pour la reconnaissance de nombreux droits aux femmes .

I - Compréhension du texte : (120 p.)

A) Répondez par " vrai " ou " faux " : (40 p.)

- 1- Julie est la première licencié en France .
- 2- elle a assisté les cours de la Sorbonne .
- 3- elle a lutté pour les droits des femmes .
- 4- elle a obtenu le bac à Lyon le 21 juin 1859 .

B) Choisissez la bonne réponse : (80 p.)

- 5- la nature du texte est :
a- une histoire . b- un témoignage . c- une biographie . d- un reportage
- 6- Daubié a lutté pour de la femme .
a- le bac . b- les droits . c- les voyages . d- l'argent .
- 7- un droit ne cite pas dans ce texte :
a- conduire la voiture . b- voter . c- étudier à l'école . d- travailler .
- 8- au début de sa carrière , elle a écrit :
a- un reportage . b- un message . c- une lettre . d- un ouvrage littéraire

II - Grammaire et structure de la langue : (80 p.)

Choisissez la bonne réponse :

- 9- Ce sont mes livres , je trouve dans ma chambre .
a- en . b- y . c- les . d- leur .
- 10- Vous devez respecter professeur .
a- nos . b- votre . c- mes . d- vos .
- 11- fonctionnaire sera recomposée .
a- le meilleur . b- le mieux . c- la mieux . d- la meilleure .
- 12- cet élève est actif .
a- la plus . b- très . c- le meilleur . d- les moins .
- 13- En France , le chômage atteint son niveau bas depuis 2000 .
a- le plus . b- la moins . c- le mieux . d- plus .
- 14- cette sportive est forte du monde .
a- la meilleure . b- la mieux . c- le plus . d- la plus .
- 15- Rosa Parks a lutté pour les droits des femmes .
a- le moins . b- moins . c- le plus . d- très .
- 16- Cette école est vaste de la région .
a- la plus . b- le plus . c- la meilleure . d- moins .
- 17- L'année 2019 est mauvaise , mais 2020 est
a- le pire . b- la pire . c- les moins . d- le plus .
- 18- Rana est une bonne élève , mais sa sœur est
a- le meilleur . b- plus . c- meilleure . d- moins .

III - Expression écrite :

19- Remettez ces phrases dans le bon ordre : (40 p.)

- A- à mon avis , les femmes doivent être responsable dans la société et dans la vie .
B- bien , mais est – ce qu'il y a de pays qui ne respectent pas ces droits ?
C- de nos jours , la femme a obtenu beaucoup de droits dans la société .
D- travailler , étudier , voter et donner la nationalité à ses enfants , sont les plus Importants .
E- malheureusement , oui , mais la femme doit lutter pour avoir l'égalité avec L'homme .
F- et quels sont les droits qu'elle a pu obtenir ?

1-
2-
3-
4-
5-
6-

20- Dans une lettre adressée à ton ami , citez trois rôles de la femme , et parlez de leurs importances dans la société " écrivez 80 mots minimum " (60 p.)

***BONNE CHANCE ***

(0947733861 – 0947794224) المدرس سمير ماردنلي



اختبار الدرس الخامس – ثالث ثانوي علمي

I – Lisez bien le texte suivant : (120 points)

L'ordinateur

L'ordinateur , c'est une invention majeure du XXe Siècle , commande aujourd'hui Le fonctionnement des trains , des avions , des banques , et des usines . à la maison , il permet de jouer , de travailler ou de communiquer . mais que pouvons – nous en attendre ? dans le monde professionnel , l'ordinateur permet de plus en plus le télétravail . ainsi les personnes restent chez elles et travailler à distance tout en gardant Le contact avec leur entreprise . pour éviter le trajet , c'est bien , mais pour discuter Avec ses collègues , c'est moins bien ! à l'école , ce sont des produits multimédias qui offrent le plus de possibilités , on y trouve du texte et des images dans des applications Interactives. C'est – à – dire sur lesquelles on peut intervenir . Tu peux visiter un musée , de salle en salle tout en restant derrière ton écran . Le réseau internet facilite la communication entre écoles . l'ordinateur est un bon outil: avec ou sans internet , il donne accès à une documentation plus large . il permet échanges et communication . ce qui est très bien . Mais , il ne fait pas de miracles ! pour l'utiliser , il faut savoir écrire et surtout organiser ce qu'on lui demande pour qu'il comprenne , parce que l'ordinateur , contrairement à toi , il n'est pas intelligent !!

A – Répondez par " vrai " ou " faux " : (40 points)

- 1- L'ordinateur est très intelligent . il fait des miracles .
- 2- on peut utiliser l'ordinateur sans internet .
- 3- grâce à internet , on peut visiter beaucoup de lieux .
- 4- pour utiliser l'ordinateur , on n'a pas besoin de savoir écrire .

B – Choisissez la bonne réponse : (80 points)

- 5- La nature du texte est :
a- une lettre . b- un dialogue . c- un message . d- un article .
- 6- L'ordinateur est une invention du :
a- dixième siècle . b- vingtième siècle . c- sixième siècle . d- quinzième siècle
- 7- pour éviter la distance , il est :
a- bien . b- moins bien . c- mauvais . d- pas utile .
- 8- Selon le texte , l'ordinateur est intelligent que nous .
a- plus . b- aussi . c- très . d- moins .

II – grammaire et structure de la langue : (80 points)

Choisissez la bonne réponse :

- 9- (mon enfant écrira une lettre) à la voix passive devient :
- a- une lettre seras écrit par mon enfant .
b- une lettre sera écrit par mon enfant .
c- une lettre est écrite par mon enfant .
d- une lettre sera écrite par mon enfant .
- 10- si tu m'avais prêté ta voiture , j' à Damas .
a- aurai voyagé . b- aura voyagé . c- ai voyagé . d- auras voyagé .
- 11- à l'école je peux parler à mes amis .
a- toutes . b- tous . c- tout . d- toute .
- 12- articles parlent des droits de la femme .
a- nul . b- toutes . c- chaque . d- plusieurs .
- 13- école n'ouvre pas la porte en été .
a- la même . b- divers . c- aucune . d- certains .
- 14- avec un peu de patience , on a résolu problèmes .
a- l' autre . b- certains . c- le même . d- certaines .
- 15- au cinéma , on passe film que j'ai vu à la télé .
a- le même . b- tout . c- certain . d- quelques .
- 16- Tu rencontres mes amis à l'école ? – non , je ne rencontre
a- aucune . b- toutes . c- personne . d- les mêmes .
- 17- je veux acheter une autre voiture , mais pas
a- la même . b- chacune . c- rien . d- certaine .
- 18- j'ai compris les grammaires , mais , je ne peut pas répondre fois .
a- certains . b- chacun . c- rien . d- quelques .

III – Expression écrite :

19- Remettez ces phrases dans le bon ordre : (40 p .)

- a- j'ai compris , donc , l'internet devient très nécessaire pour vous !
b- ne vous inquiétez pas . est – ce que vous utilisez l'internet ?
c- je voudrais poser une question sur l'utilisation de l'internet .
d- pourquoi pas ? il est très utile et sur plusieurs domaines de la vie .
e- c'est vrai , à condition qu'on l'utilise avec modération .
f- bien sûr , mais rapidement je reprends le travail dans dix minutes .

1- 2- 3- 4- 5- 6-

20- êtes – vous pour ou contre les nouvelles technologies ? dans un article , parlez de l'une des nouvelles technologies que vous préférez utiliser. (écrivez 80 mots minimum)

(60 points)

*** BONNE CHANCE ***

(٠٩٤٧٧٣٣٨٦١ – ٠٩٤٧٧٩٤٢٢٤) المدرس سمير مار دنلي



اختبار الدرس السادس - ثالث ثانوي علمي

I - Lisez bien le texte suivant : (120 points)

Le présentateur : chers téléspectateurs , bonjour , le cosmos est un autre monde que nous espérons découvrir , pour cela , on discutera quelques questions avec M. Frédéric Dubois spécialiste dans ce domaine , M. Frédéric bonjour .

M. Frédéric : bonjour à tout le monde , en effet , dévoiler le mystère spatial est le reve de chaque personne .

Le présentateur : est-ce qu'on a réalisé le vol spatial ?

M. Frédéric : bien sûr , depuis plusieurs années , des astronautes ont fait des études par des vols habités en passant de longues heures dans l'espace .

Le présentateur : et pour le développement technologique ?

M. Frédéric : grâce aux nouvelles technologies , l'homme a pu développer l'émission techno - science , donc , il a exploré l'immense univers et le système solaire .

Le présentateur : quel est le but humain dans l'avenir ?

M. Frédéric : la conquête spatiale est le plus important , c'est pourquoi , l'homme a envoyé les satellites pour les télécommunications , les météorologiques et la télévision , il ne faut pas oublier le télescope Hubble et les (GPS) , et pourquoi pas? habiter sur Mars .

Le présentateur : je vous bien remercie pour ces informations .

M. Frédéric : merci à vous .

A - Répondez par " vrai " ou " faux " : (40 points)

1- Ce document est une interview dans une radio .

2- Monsieur Frédéric est un astronaute .

3- Selon le texte , l'homme a l'intention de voyager à Mars .

4- Le but de la conquête spatiale reste toujours " offrir des services à l'humanité " .

B - Choisissez la bonne réponse : (80 points)

5- Ce document est :

a- un article .

b- une rencontre .

c- un reportage .

d- une lettre .

6- Dans l'avenir , l'homme rêve :

a- de découvrir la télévision .

b- d'envoyer des satellites dans l'espace.

c- du vol spatial .

d- d'habiter sur Mars .

7- Les astronautes ont effectué des dans l'espace .

a- études .

b- informations .

c- heures .

d- souvenirs .

8- Ce qui aide à développer l'émission techno - science c'est

a- le système solaire .

b- la conquête spatiale .

c- les satellites .

d- les nouvelles technologies .

II – connaissance de la langue : Choisissez la bonne réponse : (80 points)

- 9- Tout le monde encourage le sportif a pu obtenir les titres .
a- qui . b- qu' . c- dont . d- où .
- 10- Ma meilleure amie c'est Rama , elle est très
a- intelligent . b- intelligente . c- intelligents . d- intelligentes
- 11- Où se trouve ton école ? - , devant l'hôpital .
a- le tien . b- la tienne . c- le mien . d- la mienne .
- 12- Quelles sont les solutions qui gardent la Terre ? - ce sont qui protègent l'environnement .
a- celles . b- ceux . c- ses . d- les nôtres .
- 13- A mon avis , il faut honorer les professeurs , quel est ? .
a- les tiens . b- le tien . c- celui . d- le mien .
- 14- qui était le plus actif , c'est mon ami .
a- celle . b- le mien . c- celui . d- le vôtre .
- 15- Le jardin national est beau , mais est plus peuplé .
a- les miens . b- celui . c- le nôtre . d- ceux .
- 16- J'ai vu ces femmes , - ci mérite notre respect .
a- celles . b- ceux . c- les siennes . d- celle .
- 17- Ma voiture est neuve , est plus ancienne .
a- la leur . b- la mienne . c- celle . d- les leurs .
- 18- Ce livre de poésie est agréable , de l'amour .
a- le mien . b- celui . c- celle . d- le tien .

III – expression écrite : (60 points)

19- Remettez ce texte dans l'ordre :

- A- Est- ce que la conquête spatiale a – t – elle changé notre vie ?
B- Peut - être , d'abord , il faut étudier l'atmosphère et la possibilité de vivre là – bas .
C- Mais , voyager plus loin , sur Mars , par exemple reste un rêve humain .
D- Cela veut dire qu'on pourra vivre sur la planète rouge prochainement ?
E- Bien sûr , la télécommunication , l'internet et les nouvelles inventions , tout est changé .
F- Au contraire , le développement technologique aide l'homme à explorer le système solaire entière .

1- 2- 3- 4- 5- 6-

20- Il est sûr que la technologie facilite la conquête spatiale , surtout l'émission techno – science , parlez de cette idée dans un article en citant trois innovations et leur rôle .
(écrivez 80 mots minimum) . (40 points)

BONNE CHANCE

(0947733861 – 0947794224) المدرس سمير ماردنلي