

Année Scolaire	Séquence	Epreuve	Niveau
2025-2026	1	SCIENCES	2nd A

EPREUVE DE SCIENCES

EVALUATION DES RESSOURCES /20

points

Partie A : Evaluation des savoirs

/10 pts

Exercice 1 : Questions à Choix Multiples (QCM)

/4 pts

Chaque série de propositions comporte une seule réponse juste. Recopier le tableau ci-dessous et écrire sous chaque numéro de question la lettre correspondant à la réponse juste

1	2	3	4

1) Chez la cellule végétale l'organe qui synthétise la chlorophylle est :

- a- noyau ;
- b- ribosome;
- c- chloroplaste;
- d- la mitochondrie

2) Les plantes terrestres absorbent l'eau au niveau :

- a- des feuilles ;
- b- de toute sa surface ;
- c- des poils absorbants des racines;
- d- des racines

3) Les stomates sont :

- a- des organes qui assurent la transpiration foliaire ;
- b- des organes qui assurent la poussée racinaire ;
- c- des organes qui assurent la photosynthèse ;
- d- les organes qui assurent la photosynthèse et la transpiration foliaire.

4) L'amidon est une molécule : 0,5pt

- a- De nature glucidique, synthétisée dans les chloroplastes ;
- b- Produite par les feuilles, seulement la nuit;
- c- Soluble qui circule dans la sève élaborée;
- d- De nature protéique, synthétisée dans les racines

Exercice 2 : Complétez le paragraphe suivant par un terme convenable :

fertilisation ; minérale ; amélioration ; minéraux ; irrigation ; organique). 0.5pt x 4 =2pts

-L'.....de la production végétale se fait en agissant sur quelques facteurs favorisant la nutrition

.....par des plantes vertes. Parmi ces facteurs

Choisir la meilleure techniquedes cultures sans déficit ni excès d'eau.

Laminérale en ajoutant des engrais chimiques contenant de l'azote, le phosphore.

L'ajout du fumier qui se décomposera progressivement par des bactéries, il s'agit de la fertilisation.....

PARTIE B: Evaluation des savoir-faire et savoir-être (4pts)

1- Expliquer :

- A) Le comportement de la plante en présence de la lumière
- B) Le comportement de la plante en absence de lumière

II- EVALUATION DES COMPETENCES /10points

Compétence ciblée : Amélioration de la production végétale

Situation de vie contextualité ETOGA est un jeune citoyen de la ville bandjoun qui a décidé de se lancer dans la culture de tomate plante dont la culture est rare dans la localité mais la demande au fil des années ne fait que croître. Pour cela, il se rend au marché et achète les tomates qu'il laisse pourrir et les graines il les met en germination. Deux mois après avoir repiqué les jeunes plants il constate que les fruits commencent déjà à se former le troisième mois proche de la récolte il constate que les fruits de grosseur petite possédaient à l'intérieur des asticots. il n'a pas pu vendre même un seul fruit. Tous ses amis ont profités de l'occasion pour se moquer de lui et de le traiter de nul et incompetent l'année suivante ETOGA décide de refaire cette culture et décide de se renseigner d'abord avant d'initier les travaux pour ce fait, il assiste à une séance de formation organisée par le délégué d'agriculture d'arrondissement pour permettre l'amélioration de la production végétale dans l'arrondissement toi élève de seconde tu es appelé à participer à cette séance de formation.

Consigne 1 : Dans le cadre d'une causerie éducative Tu reçois la parole pour répondre à la question de ETOGA sur les origines de l'échec qu'il a eu dans la culture que vas-tu dire à ETOGA ? 3pts

Consigne 2 : tu reçois une fois de plus la parole pour expliquer aux jeunes les différents phénomènes se produisant dans le jeune plant de tomate, qui sont à l'origine de sa croissance et de la bonne production. 4pts

Consigne 3 : A la fin de cette séance monsieur le délégué vous demande de concevoir une affiche d'information qui va présenter les qualités d'une plante performante et sont impacte dans l'amélioration de la production végétale dans l'avenir. 3pts

"Vous rebeller contre vos handicaps ne mène à rien. L'apitoiement sur soi ne mène à rien. Il faut avoir la témérité aventureuse de s'accepter comme un lot de possibilités et s'adonner au jeu le plus intéressant du monde, faire du mieux que l'on peut."

FOSDICK HARRY EMERSON