

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
BUREAU NATIONAL DES EXAMENS D'ÉTAT/DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL
EXAMEN DE 9^{ÈME} ANNÉE FONDAMENTALE

Nom :
Numéro d'ordre :
District :
Centre d'examen :
Durée : 1 heure

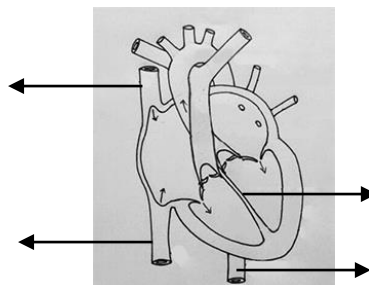
Prénom :
Salle :
Zone :
Matière : Sciences Naturelles
Texte modèle : mai 2026

I- Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse pour les questions 1 à 7.

- 1- Le fémur est un os :
A- de la jambe B- de la cuisse
C- de l'avant-bras D- du bras
(4 pts)
- 2- La fougère est classée parmi les :
A- thallophytes B- ptéridophytes
C- bryophytes D- phanérogames
(4 pts)
- 3- L'un de ces minerais est riche en aluminium. Lequel ?
A- magnétite B- blende
C- pyrite D- bauxite
(4 pts)
- 4- L'enveloppe protectrice des poumons s'appelle :
A- péricarde B- plèvre
C- périoste D- méninge
(4 pts)
- 5- La mousse est un cryptogame car elle est dépourvue de :
A- feuilles B- vaisseaux
C- fleurs D- tige
(5 pts)
- 6- L'absorption intestinale correspond :
A- au passage des aliments du petit intestin vers le colon.
B- à la progression du chyle dans le tube digestif.
C- au passage des nutriments de l'estomac vers le petit intestin.
D- au passage des nutriments du petit intestin dans le sang. **(5 pts)**
- 7- La présence du glucose dans l'urine est une anomalie. C'est un signe :
A- de cystite B- d'urérite
C- de diabète D- de lithiase
(6 pts)

II- Répond aux questions suivantes.

- 8- Sur le schéma du cœur ci-dessous, écris le nom de chacune des parties indiquées par une flèche. **(4pts)**



- 9.- Dans une région où le sol est salin, on souhaite améliorer la production agricole. En cinq (5) lignes maximum, indique quelle pratique agricole peut être mise en place. **(6 pts)**

- 10.- En cinq (5) lignes maximum, montre que la sueur régule la température du corps. **(5 pts)**

- 11- Un patient souffre d'une anémie. Explique comment cela affecte le transport de l'oxygène dans son organisme. **(6 pts)**

- 12- Entre l'augmentation de la production agricole et la protection des animaux marins, quel choix ferais-tu ?

En cinq (5) lignes maximum, argumente ta position en te basant sur les effets des engrais chimiques. **(7 pts)**
