

Nom.....

Prénom.....

N°.....

La note /20 :

TEST DIAGNOSTIQUE

Science de la vie et de la terre

3^{ème} AC

Durée: 1h

Prof: Mohamed OUMASKOUR



المديرية الإقليمية زكورة

الثانوية الإعدادية أيت بوداود

1) classez chacun des éléments suivants dans le tableau ci-dessous ?

Sang – vaisseaux sanguins –rein – vessie – poumons –œsophage – bouche – trachée – intestin – estomac – urine – CO₂ – O₂
– cœur – nutriments – foie - Dents – alvéoles

Appareil respiratoire	Appareil digestif	Appareil circulatoire	Appareil urinaire

2) Ecrivez devant chacune des propositions « vrai » ou « faux ».

	Vrai	faux
• l'homme a un régime alimentaire omnivore puisqu'il se nourrit des légumes et des fruits.		
• La fonction des reins est d'éliminer les déchets toxique produits par l'organisme		
• L'eau iodée est un indicateur de l'amidon		
• La respiration chez l'homme correspond à prise de CO ₂ et le rejet d' O ₂		

3) Pour mettre en évidence de rôle des poumons dans la respiration chez l'homme ; on procède l'expérience suivante :

On mesure la quantité des gaz respiratoires dans le sang entrant et sortant dans les poumons ; les résultats dans le tableau ci-dessous :

	Sang entrant dans les poumons	Sang sortant dans les poumons
O ₂ en ml dans 100 ml de sang	12	20
CO ₂ en ml dans 100 ml de sang	48	40

3.1/ comparer la quantité de O₂ et CO₂ dans le sang entrant et dans le sang sortant dans les poumons ?

▪ CO₂ :

▪ O₂ :

3.2/ déduire le rôle des poumons dans la respiration chez l'homme.

▪

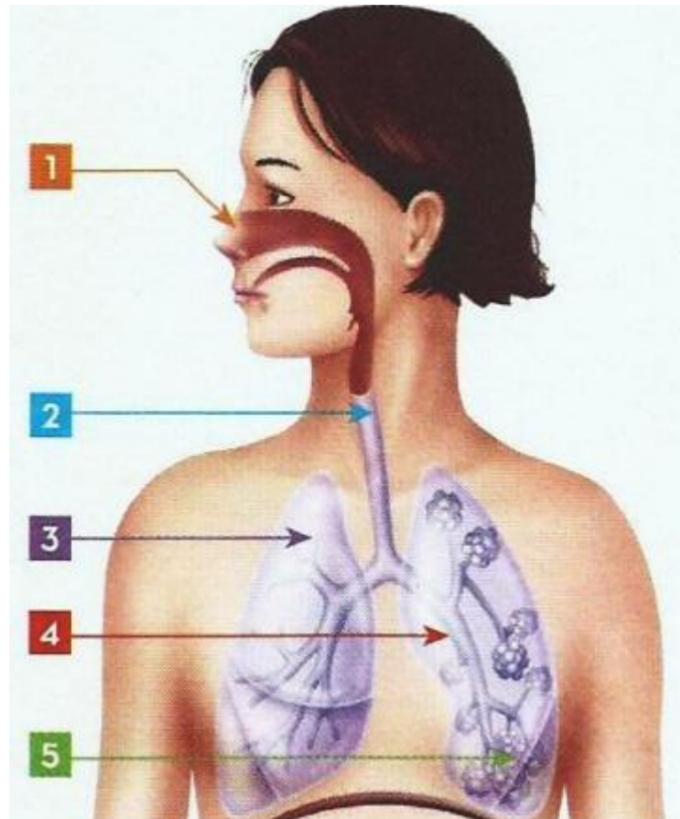
4) Quel est le rôle de nutrition dans notre vie ?

▪

5) Dans notre corps ; il ya trois types de vaisseaux sanguins ; citez ces types :

▪
▪
▪

6) Attribuez à chaque numéro le nom qui lui correspond.



Titre :

7) Dessinez l'appareil digestif chez l'homme et montrez le trajet parcouru par les aliments en utilisant des flèches :