

Connaissez-vous votre corps humain ?

Vrai ou faux ?

A/ sur notre squelette, nos os, nos articulations, nos muscles, notre cerveau et notre peau.

- 1-Les oreilles et l'extrémité du nez font parties du squelette ?
- 2-Les os de la boîte crânienne sont percés de nombreux orifices ?
- 3-Les os de la boîte crânienne sont soudés entre eux ?
- 4-Les os jouent un rôle de leviers où les muscles peuvent prendre appui
- 5-Le squelette est la charpente sur laquelle s'insèrent nos organes ?
- 6-Le squelette donne sa forme au corps ?
- 7-Le squelette est constitué aussi de caissons protecteurs pour les organes ?
- 8-Le modelé du visage dépend nettement des os ?
- 9-Les poumons et le cœur protègent le squelette ?
- 10-Le cerveau est situé à l'intérieur de la cage thoracique ?
- 11-Le fémur est un os plat ?
- 12-Les tarses (chevilles) et les carpes (poignets) sont des os courts ?
- 13- A la naissance, notre corps compte plus de 300 os ?
- 14-Au moment où nous atteignons l'âge adulte, les os sont environ 308 ?
- 15-Tous les os sont creux ?
- 16-Les produits laitiers favorisent la croissance des os ?
- 17-Un enfant privé de calcium et de vitamine D risque de souffrir de rachitisme ?
- 18-C'est le soleil qui fabrique la vitamine D ?
- 19-La vitamine D fixe le calcium dans les os ?
- 20- Les os atteignent leur taille définitive vers l'âge de vingt ans ?
- 21-Le fémur représente $\frac{1}{4}$ de la taille d'un homme ?
- 22-Le fémur, ou os de la cuisse, est le plus petit ?

- 23-Le liquide synovial est un lubrifiant ?
- 24-Les os sont recouverts d'un type de tissu lisse, appelé cartilage ?
- 25-L'articulation en charnière permet de faire un cercle complet dans l'espace ?
- 26-Le squelette forme une armature protectrice ?
- 27-La rotule est une articulation en charnière ?
- 28-On appelle articulation, les zones mobiles qui permettent aux os de se mouvoir librement ?
- 29-Le coude peut faire un tour complet ?
- 30-L'épaule fonctionne comme une simple charnière ?
- 31-Le coude relie l'humérus au tibia ?
- 32-Le squelette est actionné par tout un ensemble de muscles ?
- 33- Quand un muscle se contracte il tire sur le tendon ?
- 34-Ces muscles volontaires peuvent travailler très durs et fournir une puissance énorme ?
- 35-Les muscles volontaires fonctionnent automatiquement et sans que nous en ayons conscience ?
- 36-Les muscles que nous ne pouvons pas contrôler sont dits involontaires ?
- 37-Il existe 3 grandes catégories de muscles dans le corps humain ?
- 38-La chair est constituée de tissu musculaire ?
- 39-Si un muscle travail avec beaucoup d'oxygène il provoque une crampe ?
- 40-L'entretien des muscles exige peu de nourriture et peu d'oxygène ?
- 41-Le cerveau pèse 14 kg ?
- 42-Le cerveau est le centre de l'intelligence et de la réflexion ?
- 43-Les reflexes nécessitent l'intervention du cerveau ?
- 44-Les neurones moteurs sont chargés de la mémoire et du comportement ?
- 45-Le système nerveux comprend environ cents milliards de neurones ?
- 46-Les informations sont transmises au système nerveux par les neurones ?
- 47-Le cervelet est chargé de la coordination des mouvements ?

48-Le lobe frontal contient les centres de l'audition, du goût et de la mémoire ?

49-Le lobe temporal contient les centres chargés du contrôle musculaire ?

50-Le lobe pariétal reçoit les informations relatives au toucher ?

51-Le lobe occipital contient les centres responsables de la vue ?

52-Les deux Hémisphères sont divisés en quatre lobes ?

53-La surface de notre peau mesure à l'âge adulte environ 2 m² ?

54-La peau est un organe composé d'une seule couche de tissus ?

55-La partie externe mince s'appelle : le derme ?

56-La peau protège et filtre les agressions de l'environnement ?

57-La partie interne plus épaisse s'appelle le derme ?

58-La sueur aide à réguler la température corporelle ?

59-La peau est une barrière peu efficace face aux microorganismes ?

60-La peau possède quatre types de récepteurs sensoriels différents ?

61-Le derme contient des vaisseaux sanguins représentant 10% du sang ?

62-Si la coupure s'arrête au niveau de l'épiderme une cicatrice se forme ?

B/ Pêle-mêle

1-L'homme est l'un des seuls mammifères dont la colonne vertébrale n'est pas terminée par une queue ?

2-Sans articulation, on ne pourrait pas ouvrir la bouche : la mâchoire est le seul os du crâne qui est articulé ?

3-La dose de calcium contenue dans les os continue à être stockée tout au long de notre vie ?

4-Un os est 6 fois plus solide qu'une barre d'acier du même poids ?

5-Si je force trop pendant une activité sportive les muscles ne réagissent pas et je ne ressens rien ?

6-Tous les hommes ont le même nombre de muscles soit environ 650 ?

7-Le rythme cardiaque au repos ne varie jamais ?

8-C'est seulement au début du XXème siècle que l'on découvre l'existence des groupes sanguins (A, B, AB, et O) ?

9-Souvent, la partie droite du cerveau est la plus développée ?

10-Une personne de grande taille réagit plus vite qu'une personne plus petite ?

11-Si les neurones sont mal aiguillés électriquement dans le cerveau, des décharges électriques se déclenchent sans raison : c'est la crise d'épilepsie ?

12-En altitude, l'air est plus léger qu'au niveau de la mer. Les personnes résidant en haute montagne ont généralement des poumons plus gros, leur permettant d'absorber suffisamment d'oxygène à chaque inspiration ?

13- Le tube digestif qui part de la bouche et se termine par l'anus, mesure en tout 6 mètres de long ?

14-Le rot est provoqué par l'air enfermé dans l'estomac, qui remonte par l'œsophage et sort par la bouche. On l'entend particulièrement après avoir bu une boisson gazeuse à cause de toutes les bulles ?

15-Le foie est un organe qui ne se régénère pas ?

16-Au maximum, la vessie peut contenir 600ml environ ?

17-Les enfants grandissent pendant leur sommeil ?

18-Les hommes préhistoriques se fiaient à leur goût pour leur survie :il préféraient les fruits sucrés pour leur apport en énergie et évitaient les baies acides pouvant les rendre malades ?

19-Chaque jour, l'être humain est capable de produire l'équivalent de 2 tasses de salive ?

20-Le conduit auditif de l'oreille sécrète une sorte de cire jaune, le cérumen. Il sert à empêcher les poussières et les insectes de pénétrer dans l'oreille ?

21-Chaque peau est unique ?

22-Plus un cerveau est gros plus la personne est intelligente ?

23-Si je relis des documents avant de m'endormir j'ai de grande chance de bien m'en souvenir le lendemain ?

24-Le nouveau-né pèse en moyenne 3,5kg et mesure 50 cm. C'est 120 fois plus qu'au 3^{ème} mois de grossesse ?

Quiz sur le corps humain ?

1) Quels sont les deux os les plus longs de l'organisme ?

Les 2 péronés

Les 2 fémurs

2) Quel est le terme utilisé pour décrire l'extrémité d'un os en cours de formation ?

L'épiphyse

Lamelle

3) Quel terme utilise-t-on pour parler d'une ouverture ou d'un trou dans un os ?

Foramen

Tubercule

4) Quelle est la substance la plus dure de l'organisme ?

L'émail des dents

L'ivoire des dents

5) Combien de cavités le cœur comporte-t-il ?

2

4

6) Quel est le pourcentage approximatif d'eau contenue dans le plasma sanguin ?

25%

92%

7) Quel est l'organe principal irrigué par l'artère carotide interne ?

Le cerveau

Le cœur

8) Quel est le nom de la protéine contenant du fer qui donne leur couleur aux globules rouges ?

L'hémoglobine
L'hémostyrine

9) Quelle est la première portion de l'intestin grêle ?

Le duodénum
Le jéjunum

10) Qu'est-ce qui permet de transporter les aliments dans le tube digestif?

Le péristaltisme
La phagocytose

11) Comment s'appellent les plis de la muqueuse d'un estomac vide ?

Des crêtes
Des villosités

12) Quelle est la cavité située à l'arrière de la gorge, entre la partie postérieure de la langue et l'œsophage ?

Le larynx
Le pharynx

13) De quoi la pepsine, la trypsine et la lipase sont-elles des exemples ?

D'enzymes digestives
De tissus musculaires

14) Quelles sont les structures qui produisent l'œstrogène ?

Les ovaires
Les glandes surrénales

15) Quelles sont les unités fonctionnelles de filtration des reins ?

Les néphrons
Les uretères

16) Comment appelle-t-on également la coiffe entourant la tête du spermatozoïde ?

L'acrosome
La zone pellucide

17) Qu'est-ce qui transporte l'urine de chaque rein jusqu'à la vessie ?

L'urètre
Les uretères

18) Qu'est-ce qu'une calorie ?

Une mesure de chaleur
Une valeur nutritive

19) Qu'est-ce que l'anaphylaxie ?

Une inflammation
Une réaction allergique

20) Qu'est-ce qui est à l'origine du pied d'athlète ?

Un virus
Un champignon

21) Quel élément du régime alimentaire apporte le plus d'énergie ?

Les glucides
Les graisses

22) Le malléus est un petit os de l'oreille interne. Comment l'appelle-t-on généralement ?

L'étrier
Le marteau

23) Quel est le nom de la protéine que l'on trouve dans les ongles ?

La kermite
La kératine

24) Quelle est la fonction de l'amygdale?

La lubrification du larynx
La prévention des infections

25) Quelle partie de l'appareil reproducteur femelle est éliminée lors de la menstruation ?

La frange ovarienne
L'endomètre utérin

26) Quel est le stade de développement d'un enfant au troisième trimestre, avant sa naissance ?

Fœtus
Embryon

27) Où les ganglions latéraux cervicaux sont-ils situés ?

Près des reins
Dans le cou

28) Lorsque l'on tourne la tête, quel est le muscle qui ressort sur le côté du cou, au-dessous de l'oreille ?

Le trapèze
Le sterno-cléido-mastoïdien

29) De quels os les muscles intercostaux, sous-costaux et sterno-costaux régulent-ils le mouvement ?

Les phalanges
Les côtes

30) Quel est le seul muscle extenseur du coude ?

Le triceps
Le biceps

31) Quel est le muscle qui permet de bouger la paupière?

Le muscle orbiculaire buccal
Le muscle orbiculaire de l'œil

32) De quoi sont responsables les muscles masséters ?

La mastication
La déglutition

33) Quelle est la couche blanche, lipidique, qui recouvre de nombreux neurones ?

La gaine de myéline

La membrane présynaptique

34) Par quel trou la moelle épinière entre-t-elle dans le crâne pour se diriger vers le reste du cerveau ?

Le trou occipital

Le trou mentonnier

35) Quelles sont les structures qui transportent les influx nerveux vers le corps d'un neurone ?

Les dendrites

Les axones

36) Quel est le vaisseau sanguin qui transporte le sang pauvre en oxygène du cœur aux poumons ?

L'artère pulmonaire

La veine pulmonaire

37) Quelles sont les deux grosses ramifications des voies aériennes partant de la bifurcation de la trachée ?

Les bronches

Les bronchioles

38) Dans laquelle des structures suivantes les cordes vocales sont-elles situées ?

Le pharynx

Le larynx

39) Laquelle des structures suivantes constituent la majeure partie de la pomme d'Adam ?

Le larynx

Le pharynx

40) Comment s'appellent les minuscules groupes de cavités servant à la diffusion des gaz dans les poumons ?

Plèvre

Sacs alvéolaires

41) Quel est l'organe principal irrigué par l'artère carotide interne ?

Le cerveau

Le cœur

42) Où se situent les vertèbres cervicales ?

Dans le cou

Dans le dos

43) Qu'est-ce qu'un leucocyte ?

Un globule blanc

Un globule rouge

44) Les os sont-ils capables de se ressouder tout seuls ?

Oui

Non

45) Où se trouve la clavicule ?

Au niveau de l'épaule

Au niveau du coude

46) Combien y a-t-il de groupes sanguins dans la classification ABO ?

5

8

47) Quel est l'os le plus long du corps humain ?

Le fémur, situé dans la cuisse

Le tibia, situé dans la jambe

48) Combien possède-t-on de paires de côtes ?

10

12

49) Dans le corps d'un adulte il y a une quantité de sang égale en moyenne à :

5/6 litres

8/9 litres

50) Quelles sont les cellules chargées de transporter l'oxygène dans l'organisme ?

Les globules blancs
Les globules rouges

Quiz sur la médecine Française

1-En quelle année Louis Pasteur (1822-1895) a-t-il découvert le vaccin contre la rage ?

1858

1885

1894

2-D'autres scientifiques français ont travaillé à mettre au point de nombreux vaccins. Ce collaborateur de Pasteur a ainsi mis au point le sérum antidiphtérique.

Paul-Louis Simond

Alphonse Laveran

Emile Roux

Félix Mesnil

3-En quelle année les professeurs Luc Montagnier et Françoise Barré-Sinoussi ont-ils été récompensés par le prix Nobel de médecine pour la découverte du virus du sida en 1983 ?

1988

1998

2008

4-Dans quel hôpital a lieu la première transplantation cardiaque, pratiquée en France en 1968 par l'équipe des professeurs Chabrol, Guiraudon et Mercadier ?

L'Hôtel-Dieu à Paris

La Pitié-Salpêtrière à Paris

L'Hôtel-Dieu de Lyon

L'Hôpital Henri-Mondor à Créteil

5-Quel est le nom du premier « bébé éprouvette », né en France le 24 février 1982 à la suite à une FIV (fécondation in vitro) ?

Valentine

Amandine

Sandrine

6-Avec douze prix Nobel de médecine décernés depuis 1901, en quelle position du classement la France se trouve-t-elle ?

2^e

4^e

8^e

7-En 2001, l'hôpital Georges-Pompidou ouvre ses portes. Combien de lits compte cet établissement ultramoderne ?

814

1907

2350

8-Pourquoi les hôpitaux étaient-ils appelés « hôtels-Dieu » dans la France médiévale ? Un grand hôpital parisien et de très nombreux autres en province portent toujours ce nom.

Parce que ces hôpitaux dépendaient de l'Eglise

Parce que ces hôpitaux recevaient des pauvres, que les chrétiens devaient accueillir comme le Christ lui-même, c'est-à-dire Dieu

Ironiquement, à cause du taux de survie très limité des patients, qui allaient vers Dieu avant de sortir à l'hôpital

Pour éviter leur pillage lors des guerres féodales

9-Quel médecin Français dirigeait une clinique psychiatrique qui vit passer entre ses murs des personnalités parmi les plus brillantes du monde des arts et des lettres du XIX siècle ?

Le docteur Roux

Le docteur Blanche

Le docteur Leray

Le docteur Pinel

10-Quelle théorie médicale issue de l'Antiquité et écrits d'Hippocrate et qui était la doctrine la plus répandue chez les médecins français a conduit au XVII ème siècle à multiplier les saignées ?

La théorie des dominos

La théorie des vapeurs

La théorie des humeurs

La théorie des fluides

11-Quelle pathologie a été étudiée par le médecin français Jean-Martin Charcot (1825-1893), pour laquelle il proposait parfois un traitement par l'hypnose ?

La dépression

La schizophrénie

L'hystérie

L'alcoolisme

12-La kinésithérapie est une profession paramédicale de rééducation des personnes. Elle est née de la nécessité de soigner des blessés de guerre. Après quelle guerre la kinésithérapie est-elle apparue ?

La guerre de 1870

La première Guerre mondiale

La Seconde Guerre mondiale

La guerre d'Algérie

13-La France est réputée pour ses facultés de médecine, où viennent étudier de futurs praticiens du monde entier. Combien y –a-t-il de facultés de médecine en France ?

12

27

47