

Biologietest: Stoffwechselfvorgänge beim Menschen

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Kreuze an, ob die Aussagen wahr oder falsch sind. Korrigiere die falschen Aussagen auf der Rückseite des Blattes. Jede richtig angekreuzte wahre oder falsche Aussage sowie jede richtig korrigierte Aussage bringen einen Punkt.

		richtig	falsch	Punkte
1	Die Zerlegung der Grundnährstoffe in ihre Bausteine nennt man Resorption.			
2	Ballaststoffe sind unverdauliche Nahrungsbestandteile, die über den Darm abgegeben werden.			
3	Die Verdauung beginnt im Magen.			
4	Der Großteil der Nährstoffe wird im Dickdarm resorbiert.			
5	Unter Resorption versteht man die Aufnahme der Nährstoffe vom Blut bzw. von der Lymphe in den Darm.			
6	Lactoseintoleranz ist die Unverträglichkeit von Milchzucker.			
7	Durch Kontraktion der Zwischenrippenmuskulatur bzw. des Zwerchfelles wird der Brustraum verkleinert und die Luft ausgepresst.			
8	Unsere Lunge fasst bis zu 9 Liter Luft.			
9	Asthma ist eine krampfartige Verengung der Luftwege, die zu Atemnot führt.			
10	Stickstoffoxide führen zur Bildung von Ozon in Bodennähe.			
11	Arterien sind Blutgefäße, die das Blut zum Herzen zurückbringen.			
12	Die Herzklappen lassen das Blut nur in eine Richtung strömen.			
13	Alle Arterien in unserem Körper führen sauerstoffreiches, alle Venen sauerstoffarmes Blut.			
14	Durch die Kammerkontraktion wird Blut in die Lungenvene und in die Aorta gepumpt.			
15	Blut besteht aus der Blutflüssigkeit (Blutserum) und den Blutkörperchen.			
16	Im Blutplasma der Blutgruppe AB befinden sich keine Antikörper. Das Blut verklumpt also nicht mit dem Blut anderer Blutgruppen.			
17	Neben dem Blutgefäßsystem durchzieht ein zweites Gefäßsystem, das Lymphgefäßsystem, unseren Körper. Es nimmt Flüssigkeit aus dem Gewebe auf und führt sie dem Blutkreislauf zu.			
18	Im Nierenbecken sammelt sich der Harn, der von dort über die Harnröhre in die Harnblase geleitet und weiter über den Harnleiter abgegeben wird.			

Höchstpunktzahl: 30 davon erreicht: _____

Punkteschlüssel: bis 15 Punkte/5 16–19 Punkte/4 20–23 Punkte/3 24–27 Punkte/2 28–30 Punkte/1