

学籍番号:

氏名:

裏面もあります

小テスト (5/23 実施)

各設問の答えとして、大きさ・高さ・重さ…の関係が正しくなるよう空欄に">" "<" "=" を入れなさい。

例	生体を構成するアミノ酸(正解: 20種類)	?種類	<	24種類
[1]	分子量 (側鎖の炭素数が多いのは?)	バリン		イソロイシン
[2]	生体を構成するアミノ酸20種類のうち、塩基性アミノ酸の数	?種類		4種類
[3]	リジンを多く含むのはどちら?	大豆タンパク質		小麦タンパク質
[4]	平衡状態にあるとき、グルコース(環状体)のα体とβ体ではどちらが多い?	α体		β体
[5]	分子量 (どちらもデンプン分解物)	マルトース		デキストリン
[6]	セルロースはβ-グルコースの1位と?位の結合?	?位		5位
[7]	どちらが多い?	酪酸の炭素数		炭素数5個
[8]	リノール酸とγ-リノレン酸のω数	リノール酸		γ-リノレン酸
[9]	融点 (どちらも18:1型脂肪酸)	オレイン酸 (シス型)		エライジン酸 (トランス型)

[10]	リポタンパク質の比重	門脈→肝臓の輸送に 関与するもの		組織→肝臓の輸送に関与 するもの
[11]	完全燃焼したときの1分子あたり発生エネルギー量	パルミチン酸		グルコース
[12]	生乳中の脂肪酸で多いのはどちら?	飽和脂肪酸		不飽和脂肪酸
[13]	分娩直後の乳牛に給与すべき栄養素は?	炭水化物		脂質
[14]	ビタミンA効力が高いのは?	β-カロテン		レチノール
[15]	植物体に多いビタミンDは?	コレカルシフェロール		エルゴカルシフェロール
[16]	動物体内におけるZnとMgの濃度	Zn		Mg
[17]	細胞内外のNa濃度	細胞外		細胞内
[18]	飼料効率が良い (給与エネルギーあたりの増加体重が多い) のは?	ウシ		ニワトリ
[19]	トリプシンインヒビターの含有量	イネ科植物		マメ科植物
[20]	複胃動物における各胃のpH	第一胃		第四胃