

クイズ 解答

以下の問いに答えよ。

問1 昆布が海の中で出汁が出てしまわないのはなぜか？

昆布が海の中で生きているから。昆布の細胞を包んでいる膜（細胞膜）は、生きているときは必要な成分を海水から取り入れて、不必要な成分を外へ出すしくみがある。（細胞膜の選択透過性）昆布のだし成分は、生きていくために必要なたんぱく質になる成分なので、海水には溶け出さない。だし昆布をつくる工程で、昆布を海から収穫して海岸で乾燥する

問2 鼻風邪をひくと片方の鼻だけつまる時があるのはなぜか？

- ・ 鼻中隔湾曲症の場合が多く、片方だけに鼻茸ができている可能性がある。左右が交互に鼻詰まりを起こす場合は、鼻中隔湾曲症が疑われる。
- ・ 基本的（生理学的）に、左右の下鼻甲介粘膜は数時間毎に腫脹と減退を繰り返すという、ネイザルサイクル（＝鼻の周期）が存在する。つまり、正常な状態でも左右の鼻の通り具合は時々刻々と変化し、交代性に鼻閉が起きている。それを正常時（病的では無い状態）ではほとんど感じないが、風邪や鼻炎など鼻の粘膜が腫脹を起こす病気がある場合、生理的なネイザルサイクルを超えた鼻粘膜の腫脹が起き、ヒトは鼻閉を感じる。

問3 登山をする人たちに、チェック柄の服の人が多いのはなぜか？

- ・ 日本に登山を広めたのがイギリス人で、イギリスで登山といえばスコットランドが一般的で、スコットランドはウールのチェック柄が伝統的だから。
- ・ 汚れが目立たないから。

問4 KFCの各店舗に置いてあるカーネルサンダースが「小さく前ならえ」の手の形をしているのはなぜか？

バーレルを持つため。バーレルとはチキンの入っている容器のこと。風などに飛ばされる危険があるので今は持っていないそう。

問5 青の絵の具には「青」、赤の絵の具には「赤」。では緑の絵の具に「ビジリアン」と明記されているのはなぜか？

絵の具は色を混ぜて様々な色を作り出す事が出来る。その際、緑を使用するよりビリジアン色で他の色と混ぜた方が自然な色味が出るそう。なので混ぜて使う絵の具では緑よりもビジリアンが使用される。

問6 酢豚の中にパイナップルが入っているのはなぜか？

・高級食品「パイナップル」を酢豚に入れることで、欧米人に「酢豚は高級でハイカラな料理」という印象を与えたかった。

・甘酸っぱさを出すため。

※お肉を柔らかくするためというのは間違い

問7 スナック菓子『キャラメルコーン』の中にピーナッツが入っているのはなぜか？

・甘すぎて飽きたり、夏場にキャラメルが溶けて中身が固まってしまうのを防ぐため。

問8 夢の中で速く走れないことがあるが、それはなぜか？

・寝ているときは横になっているので蹴る地面がない。だから、脳が走るイメージができない。

・そもそも想像の中で走るのをイメージするのが難しいため。

問9 ハリネズミが交尾の時に血だらけにならないのはなぜか？

交尾の際には、逆立っている全身の針が寝るようになっているため。

問10 ラジオ体操第二で変な動きになるのはどうしてか？

腕と脚の筋肉を伸ばし、全身の血行を促進するため。

問11 「ポリッピー」などで知られる菓子メーカー『でん六』のイメージキャラクター・でんちゃんは、子熊がモチーフであるが、それはなぜか？

でん六は元々甘納豆（お豆を砂糖で煮て仕上げたお菓子）の製造販売から始まり、原料の小豆等が北海道産であったことから、北海道のイメージである熊という設定が決まった。そして多くの人に親しまれるようにと、いつも元気な5歳の小熊、というキャラクター設定になった。