



医学·心理

Printing of this document are strictly prohibited.



医学・心理

テーマを知る

医学・心理は出題頻度も高く、細胞・DNA、疾病の理由と対策、病原菌、人の心理とその理由・行動、動物の心理・知性、知能、性格など、話題となる分野も幅広い。一般的に良いと思われているものが実は悪い面も持つ、あるいはその逆もあるという論調も少なくない。特に新しい医学技術や医療問題などについてはかなり専門的な話が出題されることもあるため、日ごろからニュースなどに注目しておくことが有効な対策となる。

過去の出題例

A Child's Lie

子供のうそ

(2011-3)

子供がうそをつくことは親がやめさせねばならないというのが一般的な考え方であるが、注意が逆効果になることもあり、また罪のないうそが求められる場面もある。幼年期のうそは知能の高さを示すという見解もある。

Childbirth in the United States

米国の出産

(2011-1)

アメリカでの自宅出産推進派と病院出産推進派の議論と歴史的な実態について各種のデータを示しながら論じている。双方の意見が示されているが、論調としては自宅出産の方に肯定的である。

Medical Research, Ethics, and HeLa Cells

医学研究と倫理とヒーラ細胞

(2010-3)

無限に再生する細胞が発見され、これは幅広い医学研究に活用された。しかしこの細胞が広く利用されていることは提供者本人もその家族も知らなかった。このエピソードから医療倫理の問題を提起している。

Blindsight

盲視

(2010-2)

神経や脳の視覚野の損傷により目が見えないはずであるにもかかわらず、数字や物体を知覚できる「盲視」についての説明。通常とは異なる神経経路や別の処理領域の使用によって盲視が生じるという説が紹介されている。

キーワード・表現を押さえる

hygiene	衛生	*** p.284
sterilize	を殺菌する	*** p.284
germ	微生物	*** p.284
strain	(菌)株	*** p.285
membrane	(細胞)膜	*** p.293
mutation	突然変異	*** p.293
contagious	(病気が)感染性の	*** p.308
mortality	死亡率	*** p.308
benign	(病気が)良性の	*** p.308
hereditary	遺伝性の	*** p.312
idiosyncrasy	特異性	*** p.317
empathize	共感する	*** p.321
psychiatrist	精神科医	*** p.321
parasite	寄生体	*** p.332
pathogen	病原菌	*** p.333
incubate	を培養する	*** p.333
dosage	(薬剤・放射線などの)1回分の投与量	*** p.336
pandemic	全国[世界]的流行病	*** p.340
regenerative medicine	再生医療	*** p.344