

海洋知识测验

Ocean issue quiz

■编译/奚翔光 李然 胡文



1、问：海洋污染主要来自于何处？

- A. 地面上的活动
- B. 海洋中的活动
- C. 两者各占一半

答：A. 地面上的活动。80%以上的各种海洋污染来自于地上活动，主要来自城市与工作中的石油冲排入海；田野与草地上的化肥流入大海，数千吨固体垃圾绝大部分是塑料制品被风卷入并漂浮在海洋上。

2、问：水温上升对珊瑚会造成哪些影响？

- A. 快速生长
- B. 自我吞噬
- C. 变白
- D. 以上种种

答：C. 变白。全球温室气体效应会使海水温度升高，给珊瑚礁带来很大麻烦。水温升高会引发产生大量有漂白作用的氯化物，致使珊瑚成长缓慢，并使它易受疾病影响，导致大规模珊瑚礁死亡。

3、问：海洋酸化的加剧对哪类动物产生直接的危机？

- A. 海洋哺乳动物
- B. 带壳动物
- C. 海鸟
- D. 生活在水底的鱼类

答：B. 带壳动物。当CO₂溶解于海洋中，形成碳酸，海洋表面酸度明显升高。现已证实它已抑止了海洋生物带壳动物的生长，也有人质疑是否会使鱼类繁殖失调。

4、问：工业化捕鱼已消灭了大量的渔类，其百分率为多少？

A.10% B.20% C.60% D.90%

答：D.90%。在一项调查中证实工业化捕鱼已消灭了90%的鱼类，如海洋中的箭鱼与大量金枪鱼，自1950年以来5千万吨鱼已在太平洋中消失。

5、问：海洋中的哪一部分最易受到生态环境破坏的影响？

A.海岸 B.海底 C.深海

答：A.海岸。绝大部分的海洋遭受人类的影响而被破坏，但海岸最接近人类活动中心，遭受到巨大的人类生存导致的生态环境恶化而带来的影响，对整个海洋生物多样性造成严重恶果，它包括港湾入海口、沼泽湿地，它们是多类海洋特种生物繁殖的温床与生长地区。

6、问：2009年7月世界海洋平均水温创造了新记录，其温度是多少？

A.14°C B.17°C C.24.6°C D.29.3°C

答：B.17°C。这是全球气候变暖与厄尔尼诺气候模式两者共同作用的结果。

7、问：哪一个美国的普通鱼种进入黑海后带来了海洋危害？

A.鳗鱼 B.鱿鱼 C.栉水母 D.三文鱼

答：C.栉水母。他们附着在轮船压载舱底下，沿着美国海洋进入黑海，它们吞食了浮游鱼类与鱼卵，破坏了海洋生态平衡，自1999年栉水母进入黑海以来已造成巨大危害。

8、问：上个世纪全球平均海平面升高了多少？

A.无升高 B.2.5-7.6cm C.10-20cm D.38-51cm

答：C.10-20cm。从岩层样本以及大量最新的卫星测量数据可知，上个世纪全球平均海平面上升了10-20cm，即使它上升的数值很小，也会给沿海居民的栖息地带来严重影响。

9、问：世界上最大的生产保护区(避难所)在哪里？

A.印度安达曼岛 B.太平洋夏威夷岛 C.大西洋西印度群岛 D.太平洋凤凰岛

答：D.太平洋凤凰岛。它是由太平洋上的水国基里巴斯共和国在2006年建造成的最大海上保护区，一条细长的洋面，其大小与美国加州面积相等，保护了八个环礁及其栖息的鸟与鱼类。

10、问：哪个海洋由于过度捕捞使鱼类储存量遭受最大的打击？

A.太平洋 B.大西洋 C.印度洋 D.北冰洋

答：B.大西洋。世界上有1/3的鱼类储存量被过度捕捞，而大西洋遭受了最大的打击，它的鱼类已有45%被过度捕捞。

原载/《美国国家地理》杂志