

2006年6月广东行政职业能力测试原题-公务员考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/24/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B46\\_E6\\_9C\\_c26\\_24005.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/24/2021_2022_2006_E5_B9_B46_E6_9C_c26_24005.htm) 数字推理部分：32，81，64，25，

( ) A，5 B，6 C，10 D，12 1 2 2 3 4 ( ) A，6 B，5 C，4 D，3  
数学运算部分：某市居民生活用电每月标准用电量的基本价格为每度0.60元，若每月用电量超过标准用电量，超出部分按基本价格的80%收费，某户九月份用电100度，共交电费57.6元，则该市每月标准用电量为：A.60度 B.65度 C.70度 D.80度  
一批商品，按期望获得50%的利润来定价，结果只销售了70%的商品，为了尽早销掉剩下的商品，商店决定按定价打折扣销售，这样获得的全部利润是原来的期望利润

的82%，问打了多少折扣？一水池，用2台抽水机抽水，40分钟抽干；用4台抽水机，16分钟抽干，问要10分钟抽干水池水，要用几台抽水机？A.5 B.6 C.7 D.8  
常识部分：打印机释放的有毒物质是？A.忘记了 B.一氧化碳 C.炭粉 D.臭氧 蘑菇是一种 A.植物 B.动物 C.微生物 D.藻类

文章阅读部分：有这样一种假说：冬眠是一种高度发达的机能。冬眠的哺乳动物虽然与人类一样都是温血动物，但是它们在更宽范围的调节性上获得了进化，例如在体温调节上，就要比非冬眠动物强。传统认为，哺乳动物冬眠的奥秘在于心脏。无论冬眠动物，还是非冬眠动物，甚至人类，其心脏工作的原理是相同的。当钙离子流进心脏的细胞时，就引起心脏收缩；当钙离子随即排出细胞时，心脏又开始舒张。但是随着温度的降低，非冬眠动物的心脏细胞排除钙离子的能力明显降低，从而使心脏的舒张越来越困难，最后导致死亡；而此时冬眠动物的心脏

细胞则完全与此相反。因此心脏细胞调节钙离子浓度的机制，是冬眠时心脏正常活动的关键所在。后来的研究证实，心脏细胞的这种变化还不是冬眠的根本原因，科学家们推测冬眠最终是由动物体内的遗传基因控制的。然而，人们却一直没有发现这种遗传基因。直到最近，日本科学家发现，在美洲松鼠等冬眠动物的血液中存在一种特殊的蛋白质HP。HP只能在冬眠动物身上找到，并与冬眠同步出现。这表明，HP在冬眠中具有重要的作用。那么，在人类身上也能找到类似冬眠的现象吗？人类也可能冬眠吗？答案是肯定的。人在睡眠时也有体温降低、心跳放慢的现象，这在性质上与冬眠相似。而身体硕大的熊的冬眠，为实现人类的冬眠提供了可能。如果以HP为线索，也许能重新认识熊的冬眠。一旦控制熊冬眠的遗传基因得以破译，人的冬眠就不是不可能了。这样，人类就能把自身的代谢控制到最低极限，从而有利于癌症等疾病的长期治疗、未来的宇宙旅行等。

18. 本文第一自然段提出了一种假说，对这种假说理解不正确的一项是 A. 在物种进化的过程中，某些哺乳动物在调节性上获得了进化，从而具备了冬眠的功能。 B. 比较起人类来，冬眠的哺乳动物在更宽的范围里发生了进化。 C. 冬眠的哺乳动物比起人类来具有更强的体温调节机制。 D. 冬眠的哺乳动物和非冬眠的哺乳动物之间的区别并不在于体温是否可以调节。

19. 按照传统的看法，下列对动物冬眠时心脏工作原理的解说，符合文意的一项是 A. 随着温度的降低，心脏细胞排除钙离子的能力也相应提高。 B. 当心脏收缩时，钙离子就流进心脏细胞；当心脏舒张时，钙离子就从心脏细胞中排出。 C. 即使在低温条件下，心脏仍能保持在非低温条件下收缩和舒张

的原状不变。 D . 心脏细胞排除钙离子的能力明显增强，从而使心脏的收缩也随之增强。 20 . 文中认为“ HP在冬眠中具有重要的作用”，下列不能作为这一观点的根据的一项是 A . 科学家们推测冬眠最终是由冬眠动物体内的遗传基因控制的。 B . HP是在冬眠动物的血液中新发现的一种特殊的蛋白质。 C . HP不能在非冬眠动物体内找到，而它的出现周期又跟冬眠动物的冬眠周期相同。 D . 在发现HP之前，人们一直没有发现动物体内控制冬眠的遗传基因。 21 . 下列说法不符合原文意思的一项是 A . 虽然冬眠只是冬眠动物的一种机能，但是从人类治疗疾病和宇宙旅行等需要来看，研究人的冬眠还是有重大意义的。 B . 由于在美洲松鼠等冬眠动物体内找到了控制冬眠的遗传基因，因此人们对冬眠奥秘的传统解释产生了怀疑。 C . 人在睡眠时体温降低、心跳放慢，这虽然不能认为就是冬眠，但是对研究人类实现冬眠具有重要的启示。 D . 身体硕大的熊跟人之间具有一定的相似性，因此熊冬眠的遗传基因一旦得以破译，人的冬眠就有可能实现。

演绎推理部分：有甲、乙、丙三个学生，一个出生在北京，一个出生在上海，一个出生在广州。他们中一个是学国际金融专业的，一个是学工商管理专业的，一个是学外语的。其中 (1)甲不是学国际金融的. (2)乙不是学外语的. (3)学国际金融的不出生在北京. (4)学外语的出生在北京. (5)乙不出生在广州。 请根据已知的条件，判断甲学的是什么专业? (A)国际金融. (B)工商管理. (C)外语. (D)推不出

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)