

备战07国家公务员考试：行政能力测验专项练习-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_ti2020/25/2021_2022__E5_A4_87_E6_88_9807_E5_9B_c26_25977.htm 文章阅读 本部分均为单选题

，着重考查考生对语言文字的理解和驾驭能力。这种能力包括：对词、句子、篇章一般意思和特定意义的理解；对比较复杂的概念和观点的准确理解；对语句隐含信息的合理推断；根据上下文，恰当选用词语；准确地辨明句义，筛选信息。注意：问题可能是选择一个词语或一个句子，使表达最为准确，也可能是考查对文字内容的理解，你的选择应与题目要求最相符合。【例题】铁路新线路的开辟与否往往必须在建路花费尽可能少的要求与新建路线的贸易运输量尽可能多的要求之间取得妥协。这段话主要支持了这样一种论点，即新建铁路的线路：()。 A. 应该是一造价最低的线路 B. 其选择决定了新兴贸易中心的位置 C. 决定于是否与终点之间的距离最短 D. 不会总是具有最低建造成本的路线 【答案】D 【解析】仔细考察四个选项，您可以发现，选项A与题中“妥协”的含义不相符；选项B和C都无法从题中得出；只有选项D是短文支持的一种主要观点，因此正确答案为D。请开始答题：

(1)阅读以下文字，完成1~5题 你能想像一只绿色老鼠的样子吗?科学家最近通过基因变化技术使老鼠长出了绿色的毛，试验的成功让科学家们相信，将相关基因移植入毛囊可以改变毛发的颜色，这意味着对毛囊进行基因变体疗法可能大有作为。抗癌公司是美国加州圣迭戈的一家生物技术公司，这里的科学家将一种水母基因移植到老鼠的毛囊中，使老鼠长出了在蓝光下呈现荧光绿的毛发。该公司总裁罗伯特

霍夫曼说：“这些毛发之所以是绿色的，是因为其中有荧光绿色的蛋白质。”这种荧光绿蛋白质就是使水母在暗处发绿光的那种基因。霍夫曼将这种水母的基因移入一块剪下的老鼠皮上，他用一种名叫胶原酶的物质将老鼠皮组织软化，胶原酶可使毛囊更容易接受水母的基因，然后将老鼠皮放入培养液中。培养液含有一种腺病毒，这种病毒与平常引起感冒的腺病毒相似。该病毒很快进入老鼠皮上的水母基因细胞中。霍夫曼采取措施使病毒迅速复制，这样病毒细胞就可以将自己携带的基因成分载入老鼠的细胞中。霍夫曼在显微镜下观察细胞的变化过程，他发现，老鼠皮的毛囊中明显出现了绿色蛋白质的斑点，这是每根毛发生长的基础。此后，这块老鼠皮上80%的地方长出了绿色的毛。然后，霍夫曼将这块长有绿毛的老鼠皮移植到活老鼠缺少毛发的皮肤上，移植的毛发在老鼠身上不断生长，逐渐遍布全身。目前，该研究最乐观的前景可能就是让灰白头发恢复成黑发。研究人员已通过基因疗法使白老鼠长出了黑色的毛，这对于治疗灰白头发是重大进步。但这种基因变体技术还要在老鼠身上再做几年试验才能用于人类。科学家们认为，一旦人类掌握了关于头发颜色的基因，基因疗法就可以用于美发。黑头发是因为真黑素在发挥作用，红头发和褐色头发也都有其生成色素，但目前还没破解金发的分子构造。一旦科学家们发现了所有决定头发颜色的基因，那么人们就可以随心所欲地改变头发的颜色，只需激活或减少相关基因，而不是通过染色物质。霍夫曼同时指出：“毛囊是个了不起的工具。”他相信基因工程能使毛囊产生任何形式的蛋白质，比如胰岛素和干扰素(一种免疫系统蛋白质)。小小的毛囊其实是个巨大的工厂。通过

基因疗法，毛囊里不仅能长出健康的头发，还有可能承载某些基因来治疗白化病、糖尿病、癌症等。实际上，把基因疗法用于美发要比治病困难得多。美发需要把头上所有的毛囊都进行处理，而治病只在几个毛囊上进行处理就可以了。

1. 根据文意，下列对文中的“相关基因”和“自己携带的基因成分”的理解，正确的一项是()。

A. 一种水母基因 水母细胞的基因成分
B. 关于头发颜色的基因 病毒细胞的原有的基因成分
C. 一种水母基因 病毒细胞的原有的基因成分
D. 关于头发颜色的基因 水母细胞的基因成分

2. 文中说“毛囊是个了不起的工具”，下列不能作为这句话的依据的一项是()。

A. 毛囊能通过基因工程产生任何形式的蛋白质
B. 小小的毛囊其实是个巨大的工厂，能制造胰岛素和干扰素
C. 毛囊里能长出健康的头发
D. 毛囊里可能承载某些基因来治疗白化病等顽症

3. 下列理解符合原文意思的一项是()。

A. 一种水母身上带有能在暗处发绿光的荧光绿蛋白质，将该蛋白质植入老鼠毛发，就能使之发绿光
B. 霍夫曼把一种类似感冒病毒的腺病毒，植入活老鼠缺少毛发的皮肤上并迅速复制，这样就使老鼠皮的毛囊中明显出现绿色蛋白质的斑点
C. 霍夫曼采用的基因变体疗法就是通过基因变化技术对老鼠的毛囊进行基因改造，从而改变毛发的颜色
D. 科学家们认为，基因疗法能否用于美发，关键在于人类对头发颜色的基因的掌握，如果不能发现所有决定头发颜色的基因，那么人们就很难改变头发的颜色

4. 根据原文所提供的信息，以下推断正确的一项是()。

A. 科学家能通过基因变化技术使老鼠长出绿色的毛，意味着目前也可以通过同样的技术使老鼠长出其他各种颜色的毛
B. 人类的黑头发是因为真黑素在发挥作用，将来科学家只需激活或减少

相关基因，而不是通过染色物质，就可能让灰白头发恢复成黑发 C.霍夫曼移入水母基因细胞时，用一种名叫胶原酶的物质将老鼠皮组织软化，如果不用这种胶原酶，他的实验就不能取得成功 D.如果利用毛囊进行的基因变体疗法在人身上的试验获得成功，那么人类对白化病、糖尿病和癌症等顽疾的治疗就会轻而易举了 5. 下列哪项最适合作该段文字的标题？() A. 彩色头发基因技术 B. 老鼠毛色变绿的原因 C. 毛囊的作用 D. 如何利用基因技术

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