

版权所有  
复制必究

## 2021 年度事业单位联考《综合应用能力测验 C 类》 模拟试卷（3）

**重要提示：**

为维护您的个人权益，确保事业单位考试的公平公正，请您协助我们监督考试实施工作。

本场考试规定：监考老师要向本考场全体考生展示题本密封情况，并邀请 2 名考生代表验封签字后，方能开启试卷袋。

准考证号

条  
形  
码

请将此条形码揭下，  
贴在答题卡指定位置。

姓名



## 注意事项

1. 本科目满分 150 分，时限 120 分钟。
2. 请在本科目答题卡的指定位置按要求填写（涂）姓名和准考证号。
3. 请用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题卡的指定区域内作答，超出答题区域的，作答无效。在题本上作答无效。
4. 所有题目一律使用现代汉语作答，未按要求作答的，不得分。
5. 监考人员宣布考试结束时，考生应立即停止答题，将题本、答题卡和草稿纸整理好放在桌面上，待监考人员清点无误后，方可离开。

### 一、科技文献阅读题：请认真阅读文章，按照每道题的要求作答（50 分）。

如面对大海，曹操的诗句“东临碣石，以观沧海。水何澹澹，山岛竦峙”，以大海的波澜壮阔、惊涛拍岸来表达雄心壮志；宋朝苏轼在《前赤壁赋》中以“寄蜉蝣于天地，渺沧海之一粟”来感慨人类相对于天地海洋的渺小与微不足道；当代诗人海子的一句“面朝大海，春暖花开”，不知点亮了多少人对大海的美好向往。大海一直以纳百川的广阔、供鱼虾的慷慨、载覆舟的无常展现在人类面前，然而，当站在地质时期的尺度上看，海洋是否也同地球上的生命一样具有不可抗拒的生老病死呢？

1915 年，魏格纳在《大陆与大洋的起源》一书中提出了大陆漂移的概念，然而他所提出的证据未能使地质学界相信大陆漂移的真实性。上世纪 60 年代初，H. Hess 提出了海底扩张的概念，并得到古地磁学、地球年代学以及海洋地质学和地球物理等方面一系列新证据的支持。地质学界普遍接受了活动论的观点，并逐渐形成了板块运动学说。由于板块构造学说的发展，迄今被视为不解之谜的地球活动大多得到了解释。上世纪 70 年代以来，以证实板块构造学说为目的的世界规模的地球观测蓬勃开展。通过这些观测，海底的年代分布被详尽确定，弄清了以往地质时期板块运动的过程，更由于空间观测技术的发展，就连每年 1 厘米的板块运动，也能够连续数年进行观测。

板块构造，又叫全球大地构造，其主要内容有：（1）固体地球在垂向上可划分为物理性质截然不同的两个圈层——上部刚性的岩石圈和下部塑性软流圈；（2）岩石圈在侧向上又划分为大小不一的板块，板块之间以洋脊、海沟、转换断层及地缝合线为界。板块边界是地震、火山、构造活动集中的地带；（3）岩石圈板块在地球表面作大规模水平运动。洋脊处扩张增生，海沟处压缩消亡，以保证地表面积不变；（4）板块运动的驱动力来自地球内部。

全球主要分为六大板块，太平洋板块、亚欧板块、美洲板块、非洲板块、印度洋板块以及南极洲板块。其中太平洋板块几乎完全是在海洋，其余五大板块都包括有大块陆地和大面积海洋。大板块还可划分成若干次一级的小板块。这些板块漂浮在“软流层”之上，处于不断的水平运动之中。一般说来，板块内部的地壳比较稳定，板块与板块之间的交界处，是地壳比较活动的地带，地壳不稳定。地球表面的基本面貌，是由板块相对移动而发生的彼此碰撞和张裂而形成的。在板块张裂的地区，常形成裂谷和海洋，如东非大裂谷、大西洋就是这样形成的。在板块相撞挤压的地区，常形成山脉。当大洋板块和大陆板块相撞时，大洋板块因密度大、位置较低，便俯冲到大陆板块之下，这里往往形成海沟，成为海洋最深的地方；大陆板块受挤上拱，隆起成岛弧和海岸山脉。太平洋西部的深海沟和岛弧链，就是太平洋板块与亚欧板块

相撞形成的。在两个大陆板块相碰撞处，常形成巨大的山脉。喜马拉雅山就是印度板块在向亚欧板块碰撞过程中产生的。

从板块构造观点来看，洋壳盆地并非永恒存在，一般都经历开裂、扩张、收缩、闭合的发展过程。大陆岩石圈在水平方向上彼此分离与拼合运动的一次全过程被称为威尔逊旋回。该观点于 1974 年由 J. F. 杜威和 K. C. A. 伯克提出，为纪念加拿大地质学家 J. T. 威尔逊而命名。威尔逊旋回的起始和终结用胚胎期→婴幼儿期→青壮期→衰落期→残留期→消亡期来表达，相对应的实例为东非裂谷→红海亚丁湾→大西洋→太平洋→地中海→喜马拉雅山。（1）胚胎期：陆壳在构造薄弱带因拉张形成大陆裂谷，但未形成海洋环境，例如东非大裂谷；（2）婴幼儿期：陆壳继续开裂，开始出现狭窄的海湾，局部已经出现洋壳，例如红海、亚丁湾；（3）青壮年期：由于大洋中脊向两侧不断增生，海洋边缘又未出现俯冲、消减现象，所以大洋迅速扩张，例如大西洋；（4）衰落期：大洋中脊虽然继续扩张增生，但大洋边缘一侧或两侧出现强烈的俯冲、消减作用海洋总面积渐趋减小，例如太平洋；（5）残留期：随着洋壳海域的缩小，终于导致两侧陆壳地块相互逼近，其间仅存残留小型洋壳盆地，例如地中海；（6）消亡期：海洋消失，大陆相碰，使大陆边缘原有的沉积物强烈变形隆起成山，例如喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉。

洋盆开与合虽具周期重复性，但其时间可长可短，几亿年至 2000 万年不等，并无一定规律性，与洋中脊生长边界的扩散速率、消亡边界的板块俯冲速率、被动大陆边缘的特征等因素有关。虽然这个过程叫“威尔逊旋回”，但是裂解的大陆不可能重新闭合，即使重新闭合了，也不可能再在原处裂开，从这个意义上说不具有旋回性。由于地壳上陆地的总面积不变，当海洋进入收缩阶段，同时也意味着其他海洋的扩大或者新生。由此可见，海洋和我们一样具有生命周期，周期的长短由多种因素决定，一个生命的结束又会以新的生命所接替。同样，天体例如太阳、地球等也处于不断的运动之中，具有寿命，那么宇宙呢？宇宙之外呢？这不正应了老子的“万物有道，道法自然”的思想了？

**根据文章，回答下列问题。**

**1. 判断题：请用 2B 铅笔在答题卡相应的题号后填涂作答，正确的涂 A，错误的涂 B。**

- （1）板块构造学说解决了所有的有关地球活动的未解之谜。
- （2）固体地球在垂向上可以划分为物理性质截然不同的两个圈层——上部的塑性岩石圈，下部的刚性软流圈。
- （3）海沟是海洋最深的地方，是大洋板块俯冲到大陆板块下形成的。
- （4）在全球六大板块中，只有太平洋板块全部是海洋。
- （5）由于地球的板块运动作用，所以陆地的面积是不断变化的。

**2. 单项选择题：备选项中只有一个符合题意，请写出正确选项。**

下列关于威尔逊旋回的说法正确的是（     ）

- A. 大陆岩石圈在水平方向上彼此分离与拼合运动的一次全过程成为威尔逊旋回，是由加拿大地质学家 J. T. 威尔逊提出的
- B. 威尔逊旋回的起始和终结与人的一生历程相同，所以用人的发展历程来表达
- C. 红海和亚丁湾是狭窄的海湾仅局部有洋壳，是威尔逊旋回中的衰落期

D. 在威尔逊旋回各个阶段中有 2 个阶段不存在海洋环境

3. 不定项选择题：备选项中至少有一个符合题意，请写出正确选项。

与洋盆开与合的周期长短有关的因素是（ ）

- A. 洋中脊生长边界的扩散速率
- B. 衰落边界的板块俯冲速率
- C. 被动大陆边缘的特征
- D. 大陆边缘的沉积

4. 简述威尔逊旋回各个阶段的特征（每个阶段不超过 15 个字）。

5. 请给本文写一篇内容摘要。

要求：概括准确、条理清楚、文字简洁，不超过 250 字。

二、论证评价题：阅读给定材料，指出其中存在的 4 处论证错误并分别说明理由。请在答题卡上按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“A”处(不超过 75 字)，再将相应理由写在“B”处(不超过 50 字)(40 分)。

据报道，杜若属植物 *Pollia condensata* 高 1 英尺 6 英寸（约合 45 厘米），分布在埃塞俄比亚、安哥拉和莫桑比克等非洲国家的雨林。它们的果实呈球形，个头很小，披着绚丽的金属蓝外衣，被誉为科学界已知色彩最丰富的果实。

这种果实的细胞能够反射不同颜色的光线，也因此拥有点彩派绘画作品风格的外表。点彩是印象派画家惯用的一种绘画技巧，通过描绘一系列点形成立体感。借助于先进的显微镜，科学家发现它们的彩虹色皮肤并不拥有蓝色素。它们的果皮能够随着观察角度的变化改变颜色。强烈的色彩来源于微小的纤维素形成的螺旋层对光线的反射。螺旋层存在于果皮细胞壁中，细胞之间的距离略有差异，每个点反射的色彩都不同，为果实披上一件五彩缤纷的外衣。即这种果实中不含色素，色彩都是反射形成的。

科学家可以做出类似的纤维素结构，提供食品或造纸行业着色剂的无毒替代品。荷兰格罗宁根大学生物物理学家 Doekele Stavenga，其已经探讨了动物结构色，说这种无毒替代着色剂还可以用来制造无毒珠光效果。“最直接的应用是防伪，”他说，因为嵌入纸张中的纤维素结构很难复制。可见，该果实可以直接用于防伪。

英国剑桥大学的物理学家希尔维亚-维格诺里尼博士和同事表示，这种果实的每一个细胞反射左向或者右向光线。对于单一组织来说，这是一种非常与众不同的特征。维格诺里尼指出这种结构色在自然界非常普遍，动物利用这种色彩发信号，模仿以及吸引异性。结构色在植物身上扮演的角色还没有完全被揭开，科学家的研究目光主要聚焦于花朵和叶子。她说：“利用结构色进行生物学意义上的通讯至少在 5 亿年前就已出现。”由此可以确定，这种果实在 5 亿年前就出现了。

维格诺里尼说：“通过模拟营养丰富的新鲜果实的色彩，这种植物能够误导种子传播者，将它们吸引过来，同时又不给予任何奖励。这种策略能够避免生长出果肉所要付出的能量成本。结构色让这种果实拥有靓丽的彩色外衣，落地之后仍拥有绚丽的色彩，提高吸引动物和被传播的可能性。”因此，拥有结构色

的果实能比其他果实更容易被鸟类和其他动物传播。

### 三、材料作文题（60分）。

珠穆朗玛峰是喜马拉雅山脉的主峰，同时是世界海拔最高的山峰，位于中国与尼泊尔边境线上，北部在中国西藏定日县境内，南部在尼泊尔境内，是世界最高峰。2005年，中国国家测绘局测量岩面高（裸高即地质高度）为8844.43米。2005年的测量数据，作为中国统一采用的标准数据一直采用至今。

2020年中国登山队再次向顶峰发起冲击，对珠峰高度进行测量，这也是继1975年和2005年后，中国第三次组织登山队对珠峰高程进行精确测量。

自然资源部有关负责人表示：“不同时期以不同方式测量珠峰，以及对珠峰高程的多次测量，反映了人类对自然的求知探索精神，已成为人类了解和认识地球的一个重要标志。”

珠峰高度的精确测定，可以结束国际上珠峰高程不统一的混乱局面，为世界地球科学研究作出贡献，其社会效益和科学意义是十分巨大的。

参考给定材料，以“科学精神”为话题，结合实际，自选角度，自拟题目，写一篇议论文。

要求：观点鲜明，论证充分，条理清晰，语言流畅，字数800~1000字。