

2024 年度事业单位《综合应用 C 类》

督学模拟卷（3）参考要点

一、科技文献阅读题。

1. 判断题

（1）【答案】B

【解析】根据第二段“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。”可知，不是解释全部谜团。

（2）【答案】B

【解析】根据第三段可知，是上部刚性的岩石圈和下部塑性软流圈。

（3）【答案】A

【解析】与文章第四段中“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”表述一致。

（4）【答案】B

【解析】根据第四段“其中太平洋板块几乎完全是在海洋”可知，不是全部是海洋。

（5）【答案】B

【解析】根据第三段中“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”和最后一段“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”可知，陆地总面积不变。

2. 单项选择题

【答案】D

【解析】根据文章倒数第二段，威尔逊旋回于 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，A 错误；文中并未说明威尔逊旋回不同时期的表达与人的历程一致，B 错误；红海和亚丁湾是威尔逊旋回中的婴幼儿期，C 错误；威尔逊旋回中胚胎期和消亡期没有海洋环境，D 正确。

3. 不定项选择题

【答案】AC

【解析】根据最后一段“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”可知，AC 正确，B 错误，D 项文中并未提及。

4. 简述题。

【参考答案】（1）拉张形成裂谷，无海洋；（2）出现狭窄海湾仅局部有洋壳；（3）大洋迅速扩张；（4）海洋总面积渐趋减小；（5）海域缩小，陆壳地块逼近；（6）海洋消失，沉积物隆起成山。

5. 请给本文写一篇内容摘要。

【参考答案】本文主要介绍了板块构造学说的探究过程。首先是板块构造学说的形成，并能借助空间观测技术进行连续观测。然后介绍了板块构造的主要内容：固体地球在垂向上分为岩石圈和软流圈两个圈层，岩石圈有划分不同板块，并在地球表面作大规模水平运动，动力来自地球内部。接着讲述了全球六大板块，并阐述了板块碰撞产生裂谷、海洋、山脉等基本地貌。最后介绍了威尔逊旋回，包括胚胎期、婴幼儿期、青壮期、衰落期、残留期、消亡期六个时期以及不同时期的特征，并总结出海洋同样有生命周期。

二、论证评价题。

1. A：第二段，由“科学家发现它们的彩虹色皮肤并不拥有蓝色素”推不出“即这种果实中不含色素，色彩都是反射形成的”；

B：不含蓝色素，不代表不含所有色素，以偏概全。

2. A：第三段，由“嵌入纸张中的纤维素结构很难复制”推不出“可见，该果实可以应用于防伪”；

B：偷换概念，直接用于防伪的是人工做的纤维素结构，不是该果实。

3. A：第四段，由“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”推不出“由此可以确定，这种果实在 5 亿年前就出现了”；

B：5 亿年前利用结构色进行生物学意义的通讯与这种果实的出现时间没有必然联系，强加因果。

4. A：第五段，由“这种果实的结构色提高吸引动物和被传播的可能性”推不出“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”。

B：论据不充分，文中未说明其他果实被传播的可能性，不能直接比较。

三、材料作文题。

【参考范文】

发扬科学精神，探索未知奥秘

从蒸汽机到电动机，从热气球到宇宙飞船，从钻木取火到使用核动力……人类从愚昧野蛮走向光明辉煌的漫漫征程中始终贯穿着不断求索的科学精神。它是人类精神中不朽的旋律，引导着人们探索创新，培养人的唯实求真，鼓舞人们团结协作，激励着人们勇于奉献。科学精神，内涵深刻而丰富。

科学精神，是一种时代精神。与时俱进，不断进取，是一个国家的发展、一个民族的崛起离不开精神力量的支撑。科学工作者如果不具有时代精神，就不可能得到重要的科学成果。叶笃正院士开展的每一项研究，不仅紧紧抓住我国天气和气候预报预测以及经济和社会的可持续发展中的重大科学问题，而且总是站在国际大气科学和地学发展的前沿，他的每一项研究总是开辟出一个新的研究领域；2020 年的国测一大队，再次丈

量世界之巅——珠穆朗玛峰，沧海桑田，既是地质的伟力，也是时代的见证。在艰苦的环境下，“穷且益坚，不坠青云之志”；在新时代的今天，他们依然放眼全球，瞄准国家需要。在他们身上体现了科学精神的时代内涵。

科学精神，是一种团结协作。任何一项科研成果的取得，都不是一个人或者几个人能够做到的。而且科技发展要想走在国际前沿，需要的不仅仅是创新，更需要把握效率，而团结协作就为科技发展注入新动力，提高科学发展的速度。我国的墨子号量子卫星由中科院牵头，各专门团队负责专门领域研制，在短时间内取得了较大成就；由民航企业作为牵头，联合各专业团队建造的 C919 国产民用飞机短时间内也在民航领域取得新突破。而这些成就突破都离不开不同团队之间的精诚协作。因此，科学精神何尝不是一种团结协作呢？

科学精神，是一种无私奉献。真正的科研是艰辛的，是曲折的，是需要巨大的毅力的，是要有甘于献身的勇气的。“人民科学家”顾方舟临危受命研制脊髓灰质炎疫苗，疫苗问世后他冒着麻痹、死亡的危险以身试药，毫不犹豫，甚至用自己年幼的孩子做实验，只为中国更多的孩子免于残疾；英雄的国测一大队，几十年多次深入生命禁区，用双脚丈量祖国大地、用血汗乃至生命绘出祖国地图，为祖国的测绘事业做出了巨大贡献。他们都使无私奉献的科研人，无不在用生命阐释着科学精神。

科学精神，永无止境。它是一种时代精神，是一种团结协作，是一种无私奉献。处在改革浪潮的新时代，更要发扬科学精神。只有具备科学精神，才能探求未知的奥秘，才能探索更多的文明，才能推动人类社会不断进步！