

# 每日一练

10月16号

1.根据《行政许可法》，下列事项中，可以不设行政许可的是（ ）。

- A.直接涉及生态环境保护的特定活动的事项
- B.通过市场竞争机制能够有效调节的事项
- C.企业的设立需要确定主体资格的事项
- D.有限自然资源开发利用的事项

【参考答案】B

【解题思路】

A、C、D 三项均可设行政许可，《行政许可法》第 12 条规定，下列事项可以设定行政许可：

（一）直接涉及国家安全、公共安全、经济宏观调控、生态环境保护以及直接关系人身健康、生命财产安全等特定活动，需要按照法定条件予以批准的事项；（二）有限自然资源开发利用、公共资源配置以及直接关系公共利益的特定行业的市场准入等，需要赋予特定权利的事项；（三）提供公众服务并且直接关系公共利益的职业、行业，需要确定具备特殊信誉、特殊条件或者特殊技能等资格、资质的事项；（四）直接关系公共安全、人身健康、生命财产安全的重要设备、设施、产品、物品，需要按照技术标准、技术规范，通过检验、检测、检疫等方式进行审定的事项；（五）企业或者其他组织的设立等，需要确定主体资格的事项；（六）法律、行政法规规定可以设定行政许可的其他事项。

B 项可以不设行政许可，《行政许可法》第 13 条规定，本法第十二条所列事项，通过下列方式能够予以规范的，可以不设行政许可：（一）公民、法人或者其他组织能够自主决定的；

（二）市场竞争机制能够有效调节的；（三）行业组织或者中介机构能够自律管理的；（四）行政机关采用事后监督等其他行政管理方式能够解决的。

故本题选 B。

2.上海市检察院正式出台《上海市检察机关关于深化服务保障科创板注册制改革的实施意见》，推动资本市场稳健运行，为上海基本建成国际金融中心和加快建设具有全球影响力的科创中心助力。下列选项中，上海市检察院可以采取的服务保障举措是（ ）。

- A.依法审理证券欺诈责任纠纷案件，强化违法违规主体民事赔偿责任

B.为企业在上市、并购重组、资产支持证券等方面提供高效便捷服务

C.在欺诈发行等涉众型资本市场违法犯罪领域试点提起民事诉讼

D.配合上交所，支持与疫情防控相关科技创新类企业在科创板上市

【参考答案】C

【解题思路】

A项错误，2019年发布的《最高人民法院关于为设立科创板并试点注册制改革提供司法保障的若干意见》指出，依法受理和审理证券欺诈责任纠纷案件，强化违法违规主体的民事赔偿责任。因此A项属于最高人民法院的职能。

B、D项错误，2020年2月8日，上海市地方金融监管局副局长在上海市政府专题新闻发布会上表示，上海鼓励在沪金融市场开辟绿色通道，为这些企业在上市、再融资、并购重组和发行债券、资产支持证券等方面提供高效便捷的服务，也将积极配合上交所，大力支持与疫情防控相关的科技创新企业在科创板上市。因此B、D项属于上海市政府的职能。

C项正确，《上海市检察机关关于深化服务保障科创板注册制改革的实施意见》指出，探索证券投资者保护新机制。在违规披露、欺诈发行等涉众型资本市场违法犯罪领域试点提起民事公益诉讼。因此C项属于上海市检察院可以采取的服务保障举措。

故本题选C。

3.今年，面对新冠肺炎疫情冲击，习近平再次点名遏制舌尖上的浪费，一再强调越是面对风险挑战，越要稳住（ ），越要确保（ ）和（ ）安全。

A.农业 粮食 重要副食品

B.农业 粮食 重要工业品

C.工业 市场 重要工业品

D.工业 市场 重要副食品

【参考答案】A

【解题思路】

2020年，面对新冠肺炎疫情的冲击，粮食安全的重要性更加凸显。习近平一再强调，越是面对风险挑战，越要稳住农业，越要确保粮食和重要副食品安全。

故本题选A。

4.疫情期间，电子商务发挥了独特的重要作用。旨在缓解疫情影响，扩大消费需求的第二届“双品网购节”通过科技创新、数字化变革，将延续此力量，活跃消费市场，促进消费回补，盘活沉寂一时的生产力和消费力。对这一现象解读正确的是（ ）。

A.消费需求增加 信息技术进步 市场规模扩大 产品供给增加

- B. 信息技术进步 市场规模扩大 生活方式改变 企业效益增加  
C. 信息技术进步 消费方式改变 市场规模扩大 企业效益增加  
D. 消费需求增加 市场规模扩大 产品供给增加 企业效益增加

【参考答案】 C

【解题思路】

疫情期间，电子商务发挥了独特的重要作用；“双品网购节”通过科技创新、数字化变革，活跃消费市场，促进消费回补，盘活沉寂一时的生产力和消费力。这表明随着信息技术进步，人们的消费方式发生改变；而随着网购的发展，人们的消费需求增加，市场规模不断扩大，推动企业增加产品供应，企业的经济效益也不断增加，C 项正确。

故本题选 C。

5. “四史”内容各有侧重，但整体讲的就是中国共产党为人民谋幸福、为民族谋复兴、为世界谋大同的实践史，“四史”的主线是（ ）。

- A. 中国共产党的领导  
B. 人民民主专政  
C. 以人民为中心  
D. 构建人类命运共同体

【参考答案】 A

【解题思路】

习近平总书记指出，只有坚持思想建党、理论强党，不忘初心才能更加自觉，担当使命才能更加坚定，要把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重，并同学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史（简称“四史”）结合起来。“四史”内容各有侧重，但整体讲的就是中国共产党为人民谋幸福、为民族谋复兴、为世界谋大同的实践史，中国共产党的领导是“四史”的主线。

故本题选 A。

6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。

二	中	回
江	王	校
贝	?	就

金	令	书	无
---	---	---	---

A

B

C

D

A.A

B.B

C.C

D.D

【参考答案】A

【解题思路】

题干九宫格第一行图形笔画数依次为：2、4、6；第二行图形笔画数依次为：6、4、10，得出规律：每行的图1加图2的笔画数等于图3的笔画数。第三行图形遵循此规律，第三行图形笔画数依次为：4、?、12，则问号处图形笔画数应为8。各选项汉字笔画数依次为：8、5、4、4，只有A项符合。故本题选A。

7.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。

		?

--	--	--	--

A

B

C

D

A.A

B.B

C.C

D.D

【参考答案】D

**【解题思路】**

题干九宫格各列图形中含有的平行线对数依次为：1、2、3，则问号处图形应含有 3 对平行线。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

**8. 赫兹：频率**

- A. 法拉：电容
- B. 焦耳：功率
- C. 牛顿：压强
- D. 电阻：欧姆

**【参考答案】 A****【解题思路】**

本题考查对应关系。

第一步：分析题干词语间的关系。频率的单位是赫兹，二者为对应关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：电容的单位是法拉，二者为对应关系，当选。

B 项：焦耳是功的单位，功率的单位是瓦特，排除。

C 项：牛顿是力的单位，压强的单位是帕斯卡，排除。

D 项：电阻的单位是欧姆，但词语前后位置与题干相反，排除。

故本题选 A。

**9. 开：关**

- A. 听：闻
- B. 念：想
- C. 推：拉
- D. 聚：合

**【参考答案】 C****【解题思路】**

本题考查反义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。开与关为反义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：听与闻为反对关系，排除。

B 项：念与想为近义关系，排除。

C 项：推与拉为反义关系，当选。

D 项：聚与合为近义关系，排除。

故本题选 C。

10. 尽管人们急需更好的新型药物来治疗神经退行类疾病，但对大型制药公司来说，研发相关药物却过于复杂和昂贵，花费数百万美元的研发随时可能失败，投资风险巨大。因此，不能指望大型制药公司会投资研发治疗神经退行类疾病的药物。

以下哪项为真，最能够反驳上述推理？（ ）

A. 大部分神经退行类疾病不具备传染性，而且对生命的危害是缓慢、长期的

B. 癌症药物的研发成本和复杂度是所有药物研发中最高的，但很多大型制药公司依然对此大力投入

C. 尽管目前部分神经退行类疾病可以通过非药物方式治疗，但治疗方式非常残酷，容易对病人造成永久伤害

D. 一般药物的研发周期平均只需要 1.2 年，而神经退行类药物的研发周期却长达 6 至 10 年

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：不能指望大型制药公司会投资研发治疗神经退行类疾病的药物。

论据：对大型制药公司来说，研发相关药物过于复杂和昂贵，花费数百万美元的研发随时可能失败，投资风险巨大。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：神经退行性类疾病的特征与大型制药公司是否会投资研发药物无关，排除。

B 项：指出很多大型制药公司对所有药物研发中成本和复杂度最高的癌症药物大力投入，说明成本和难度大不一定使大型制药公司放弃研发治疗神经退行类疾病的药物，切断论点与论据之间的联系，削弱力度最强，当选。

C 项：部分神经退行类疾病的非药物治疗方式残酷，与大型制药公司是否会投资研发此类药物无关，排除。

D 项:神经退行类药物的研发周期比一般药物更长,说明大型制药公司很可能不会投资研发,加强题干论点,排除。

故本题选 B。

11.一方面希望能通过信息技术中的“云服务”带来更多生活的便利,一方面又不想承担个人信息会被泄露的风险,这是不可能的。

以下哪项最准确地说明了题干所描述的情况( )。

A.有人不需要承担个人信息泄露的风险,也享受了“云服务”带来的生活便利,这是可能的

B.或者选择不使用“云服务”,或者选择承担个人信息被泄露的风险,这是必然的

C.如果不使用“云服务”,那么不承担个人信息被泄露的风险是可能的

D.每个人都不想承担个人信息被泄露的风险,这是必然的

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查翻译推理。

第一步:翻译题干信息。命题“使用‘云服务’ $\wedge$ 不承担个人信息被泄露的风险”为假,即不使用“云服务” $\vee$ 承担个人信息被泄露的风险。

第二步:分析选项,确定答案。

A 项:不承担个人信息泄露的风险 $\wedge$ 使用云服务是可能的,与题干命题相悖,排除

B 项:翻译为不使用“云服务” $\vee$ 承担个人信息被泄露的风险,与题干命题一致,当选。

C 项:不使用“云服务”肯定联言命题的一个联言支,无法确认另一个联言支的真假,即不承担个人信息被泄露的风险是可能的,符合题干,但只涉及了题干命题的一个方面,不及 B 项准确全面,排除。

D 项:无法从题干信息中推出,排除。

故本题选 B。

12.以前很多科学家相信,人类来自于非洲。但是最近科学家们在非洲的撒哈拉沙漠发现了早期灵长类动物 4 个物种的化石,这些物种可能生活在 3900 万年前,但它们与同期或者更早在非洲生活的物种都不相同,这表明它们是在其他地方进化后才到达非洲的。科学家们认为,最有可能的解释是这些物种源于亚洲,然后从亚洲迁移到了非洲。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

A.这4个物种来自于灵长类家族中不同的分支，它们都拥有同一个祖先

B.科学家们在亚洲发现了生活在4500万年前的这些早期灵长类动物化石

C.进化成这4个早期灵长类动物的物种需花费很长时间，但在非洲却找不到其进化痕迹

D.3900万年前，在非洲没有物种能与这些早期灵长类动物相抗衡，因此它们有了一段繁盛的发展时期

**【参考答案】 B**

**【解题思路】**

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：最有可能的解释是这些物种源于亚洲，然后从亚洲迁移到了非洲。

论据：最近科学家们在非洲的撒哈拉沙漠发现了早期灵长类动物4个物种的化石，这些物种可能生活在3900万年前，但它们与同期或者更早在非洲生活的物种都不相同，这表明它们是在其他地方进化后才到达非洲的。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出这些物种拥有同一个祖先，但并未涉及到这些物种的起源地，无法支持题干论点，排除。

B项：在亚洲发现了生活在4500万年前的这些早期灵长类动物化石，补充论据，最能支持题干论点，当选。

C项：指出在非洲找不到这些物种的进化痕迹，无法说明这些物种就是起源于亚洲，无法支持题干论点，排除。

D项：这些物种在非洲有过一段繁盛发展时期，与这些物种是否起源与亚洲无关，无法支持题干论点，排除。

故本题选B。

13.在器官移植技术日益成熟的同时，可用于移植的供体器官却严重不足，异种器官移植是解决供体器官不足的最有效途径。某研究员称，转基因克隆猪未来有望成为异种器官移植的供体。通俗点说，就是未来人类需要移植什么器官，就可以在转基因克隆猪身上提取。更形象地说，转基因克隆猪就相当于人类所需器官的制造“工厂”。



以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A.就基因结构而言，猴子、猩猩要比猪更适合异种器官移植，但会面临更大的伦理学难题
- B.克隆猪技术与转基因技术相结合，可以促进顶级优良种猪的快速繁衍及优良新品种的培育
- C.转基因克隆技术可对猪的基因进行修饰、改造、培育出基本不含“排斥基因”和危险因素的克隆猪
- D.将一些重要的蛋白药物的基因转入猪的基因组，在猪的乳腺等器官实现基因表达，从中提取贵重的药用蛋白

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：转基因克隆猪未来有望成为异种器官移植的供体。

论据：在器官移植技术日益成熟的同时，可用于移植的供体器官却严重不足，异种器官移植是解决供体器官不足的最有效途径。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：猴子、猩猩要比猪更适合异种器官移植，但会面临更大的伦理学难题，无明显偏向，无法支持题干论点，排除。

B 项：促进顶级优良种猪的快速繁衍及优良新品种的培育，与题干论点无关，排除。

C 项：指出可以通过技术手段培育出基本不含“排斥基因”和危险因素的克隆猪，说明其有望成为异种器官移植的供体，补充论据，支持题干论点，当选。

D 项：贵重的药用蛋白与题干论点无关，排除。

故本题选 C。

14. ( ) , 15.5, 34, 71, 145

- A.10.25
- B.7.25
- C.6.25
- D.3.25

【参考答案】 C

【解题思路】

原数列满足如下规律  $a_{n+1}=2a_n+3$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，即  $34=15.5 \times 2+3$ ,  $71=34 \times 2+3$ ,  $145=71 \times 2+3$ 。因此原数列未知项为  $(15.5-3) \div 2=6.25$ 。故本题选 C。

15. 1, 3, 5, 11, 21, ( ), 85

- A. 35
- B. 43
- C. 48
- D. 50

【参考答案】 B

【解题思路】

原数列从第二项开始,偶数项为前一项的 2 倍加 1,奇数项为前一项的 2 倍减 1,即  $3=1 \times 2+1$ ,  $5=3 \times 2-1$ ,  $11=5 \times 2+1$ ,  $21=11 \times 2-1$ 。因此原数列未知项(偶数项)为  $21 \times 2+1=43$ ,验证后项,  $85=43 \times 2-1$ ,符合规律。故本题选 B。

16.甲、乙两地稻谷同时成熟,分别需要 15 台和 13 台大型收割机进行收割,计划从丙、丁两地分别调配 20 台和 8 台收割机进行支援。若从丙地调配一台收割机到甲、乙两地分别需要油费 40 元、50 元;从丁地到甲、乙两地分别需要 50 元、30 元,则完成所有的收割机调配至少需要油费( ) 元。

- A. 1000
- B. 1090
- C. 1180
- D. 1270

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查经济优化问题。

第一步:审阅题干。优先选择油费最少的支援方案,可列表分析。

第二步:根据题意列表如下:

	甲 (15 台)	乙 (13 台)
丙 (20 台)	40 元	50 元
丁 (8 台)	50 元	30 元

从丁地调配收割机到乙

地油费最少,则先从丁地调配收割机到乙地,则完成所有的收割机调配至少需要  $30 \times 8+50 \times 5+15 \times 40=1090$  元。

故本题选 B。

17. 某文具厂计划每周生产 A、B 两款文件夹共 9000 个, 其中 A 款文件夹每个生产成本为 1.6 元, 售价为 2.3 元, B 款文件夹每个生产成本为 2 元, 售价为 3 元。假设该厂每周在两款文件夹上投入的总生产成本不高于 15000 元, 则要使利润最大, 该厂每周应生产 A 款文件夹 ( ) 个。

- A. 0
- B. 6000
- C. 7500
- D. 9000

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查经济优化问题。

第一步: 审阅题干。A 款文件夹的利润率为  $\frac{2.3-1.6}{1.6} \times 100\% = 43.75\%$ , B 款文件夹的利润率为  $\frac{3-2}{2} \times 100\% = 50\%$ , 要使利润最大, 则尽可能生产 B 款文件夹。

第二步: 设每周生产 A 款文件夹  $x$  个, B 款文件夹  $(9000-x)$  个, 根据题意有  $1.6x + 2 \times (9000-x) \leq 15000$ , 解得  $x \geq 7500$ , 因此每周应生产 A 款文件夹 7500 个, 此时利润最大。

故本题选 C。

18. 甲、乙两企业合作完成某订单需要  $x$  天。如果甲企业产能增加 50% 而乙企业不变, 可提前 2 天完成; 如果乙企业产能增加 300% 而甲企业不变, 可提前 4 天完成。问  $x$  的值是 ( )。

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查基础工程问题。

第一步: 审阅题干。本题可根据工作总量一定, 代入选项依次验证。

第二步: 设甲、乙企业的产能分别为  $a$ 、 $b$ 。A 项代入, 则有  $(a+b) \times 6 = (1.5a+b) \times 4 = (a+4b) \times 2$ ,  $6a+6b \neq 6a+4b$ , 排除。B 项代入,  $(a+b) \times 8 = (1.5a+b) \times 6 = (a+4b) \times 4$ , 即  $8a+8b=9a+6b=4a+16b$ , 解得  $a=2b$ , 符合。

故本题选 B。

19.某单位有老陶和小刘等 5 名工作人员，需安排在星期一至星期五的中午值班，每人一次，若老陶星期一外出开会不能排，小刘有其他的事不能排在星期五，则不同的排法共有多少种？（ ）

- A.36
- B.48
- C.78
- D.96

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。首先考虑老陶和小刘两人的排法，再将其余 3 人常规安排即可。

第二步：①若将老陶安排在星期五，则小刘可以安排在其余 4 天中任意一天，即有

$A_4^4=24$  种排法；②若老陶不安排在星期五，则老陶和小刘分别有 3 种排法，有  $3 \times 3 \times A_3^3=54$  种排法。因此题干所求不同排法共有  $24+54=78$  种。

故本题选 C。

20.某市出租车收费标准是：5 千米内起步费 10.8 元，以后每增加 1 千米增收 1.2 元，不足 1 千米按 1 千米计费。现老方乘出租车从 A 地到 B 地共支出 24 元，如果从 A 地到 B 地先步行 460 米，然后再乘出租车也是 24 元，那么从 AB 的中点 C 到 B 地需车费多少元？（ ）（不计等候时间所需费用）

- A.12
- B.13.2
- C.14.4
- D.15.6

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。利用从 A 地到 B 地共支出 24 元可先求出 AB 两地的距离。

第二步：因不足 1 千米按 1 千米计费，则 AB 两地除起步的 5 千米外，最多有  $(24-10.8) \div 1.2=11$  千米，且大于 10.54 千米，因此可直接按 11 千米计算，AB 的中点 C 到 B 地距离  $\frac{11+5}{2}=8$  千米。因此需车费  $10.8+3 \times 1.2=14.4$  元。

故本题选 C。

21. 某工厂有学徒工、熟练工、技师共 80 名，每天完成 480 件产品的任务。已知每天学徒工完成 2 件，熟练工完成 6 件，技师完成 7 件，且学徒工和熟练工完成的量相等，则该厂技师人数是熟练工人数的多少倍？（ ）

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查基础工程问题。

第一步：审阅题干。已知学徒工和熟练工完成的量相等，则学徒工人数是熟练工的 3 倍，设熟练工为  $x$  人，技师为  $y$  人，则学徒工为  $3x$  人。

第二步：根据题意可列方程  $\begin{cases} x+3x+y=80 \\ 2 \times 3x+6x+7y=480 \end{cases}$ ，解得  $x=5$ ， $y=60$ 。因此技师人数是熟

工人数的  $\frac{60}{5}=12$  倍。

故本题选 D。

22. 某个为期 2 天的会议有 8 名发言人，每人在每天都要发言 1 次。已知第 1 天的发言次序固定，第 2 天要求仅有 3 名发言人的发言次序与第 1 天一样，且另有 2 人正好交换发言次序，问共有多少种不同的安排方式？（ ）

- A. 不到 500 种
- B. 500~1000 种之间
- C. 1000~2000 种之间
- D. 超过 2000 种

【参考答案】 C

【解题思路】

先选出 3 人与第一天的发言次序一致，共有  $C_8^3=56$  种情况。再从剩下的 5 人中选出 2 人交换发言次序，有  $C_5^2=10$  种情况，剩下 3 人错位重排共有  $D_3=2$  种情况。因此共有  $56 \times 10 \times 2=1120$  种不同的安排方式，即在 1000~2000 种之间。

故本题选 C。

23. A、B 两座港口相距 300 公里且仅有 1 条固定航道，在某一时刻甲船从 A 港顺流而下前往 B 港，同时乙船从 B 港逆流而上前往 A 港，甲船在 5 小时之后抵达了 B 港，停留 1 小时后开始返回 A 港，又过了 6 小时追上了乙船。则乙船在静水中的时速为（ ）公里。

A. 20

B. 25

C. 30

D. 40

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。可知甲船顺水速度为  $300 \div 5 = 60$  公里/小时，甲乙两船逆流速度之比为  $(6+1+5) : 6 = 2:1$ 。

第二步：设水流速度为  $x$  公里/小时，乙船在静水中的速度为  $y$  公里/小时，根据题意有  $(60-2x) : (y-x) = 2:1$ ，解得  $y=30$ 。

故本题选 C。