

# 每日一练

10月18号

1. 下列物理现象与地球自转无关的是（ ）。

- A. 昼夜更替
- B. 日月星辰四季方位的变化
- C. 在北半球，水自然形成的漩涡是逆时针方向的
- D. 在北半球，物体从高空自由下落，存在落点偏东的现象

【参考答案】 B

【解题思路】

地球自转是地球绕自转轴自西向东的转动，其意义是产生昼夜更替现象，产生地方时和区时，以及沿地表水平运动物体的偏转，北半球水平物体偏向右方，南半球偏向左方。因此，在北半球，水自然形成的漩涡是逆时针方向的，物体从高空自由下落，存在落点偏东的现象。

A、C、D 三项均与地球自转有关。B 项与地球自转无关，日月星辰四季方位的变化与地球围绕太阳公转有关。

故本题选 B。

2. 脱贫攻坚的重大胜利，为实现第一个百年奋斗目标打下了坚实基础，极大增强了人民群众获得感、幸福感、安全感，彻底改变了贫困地区的面貌，改善了生产生活条件，提高了群众生活质量，“两不愁三保障”全面实现。以下习近平总书记的“金句”与脱贫攻坚无直接相关的是（ ）。

- A. 脚下沾有多少泥土，心中就沉淀多少真情
- B. 小康不小康，关键看老乡
- C. 扶贫必扶智，治贫先治愚
- D. 只争朝夕，不负韶华

【参考答案】 D

【解题思路】

A 项有关，2015 年 6 月 18 日，习近平总书记在部分省区市扶贫攻坚与“十三五”时期经济社会发展座谈会上的讲话当中指出，选派扶贫工作队是加强基层扶贫工作的有效组织措施，要做到每个贫困村都有驻村工作队、每个贫困户都有帮扶责任人。脚下沾有多少泥土，心中

就沉淀多少真情。工作队和驻村干部要一心扑在扶贫开发工作上，强化责任要求，有效发挥作用。

B、C 项明显与脱贫攻坚有关。

D 项无关，2019 年 12 月 31 日，习近平总书记在 2020 年新年贺词中提到，让我们只争朝夕，不负韶华，共同迎接 2020 年的到来。因此“只争朝夕，不负韶华”与脱贫攻坚无直接关系。

故本题选 D。

3. 以下人物被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号的有（ ）。

①李保国 ②张桂梅 ③钟南山 ④焦裕禄⑤黄文秀

A. ①②⑤

B. ②③④

C. ①②④

D. ①②③⑤

【参考答案】 A

【解题思路】

2021 年 2 月 25 日，汪洋宣读《中共中央、国务院关于授予全国脱贫攻坚楷模荣誉称号的决定》。被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号的有毛相林、白晶莹、刘虎、李玉、张小娟、张桂梅、赵亚夫、姜仕坤、夏森、黄文秀。排除 B、C 项。

钟南山，呼吸内科学家，广州医科大学附属第一医院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任，中国工程院院士，中国医学科学院学部委员，中国抗击非典型肺炎的领军人物、国家卫健委高级别专家组组长、国家健康科普专家。2020 年 8 月 11 日，习近平签署主席令，授予钟南山“共和国勋章”；9 月 4 日，钟南山入选 2020 年“全国教书育人楷模”名单。9 月 3 日，入选世卫组织新冠肺炎疫情应对评估专家组名单。排除 D 项。

故本题选 A。

4. 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，增强消费对经济发展的基础性作用，顺应消费升级趋势，提升传统消费，培育新型消费，适当增加公共消费。下列措施中，有助于增强消费对经济发展的基础性作用的有（ ）。

①提高服务消费领域市场准入门槛，减少产品供给

②推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变

③完善节假日制度，落实带薪休假制度

④改善消费环境，强化消费者权益保护

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②④
- D. ②③④

【参考答案】 D

【解题思路】

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变，促进住房消费健康发展。健全现代流通体系，发展无接触交易服务，降低企业流通成本，促进线上线下消费融合发展，开拓城乡消费市场。发展服务消费，放宽服务消费领域市场准入。完善节假日制度，落实带薪休假制度，扩大节假日消费。培育国际消费中心城市。改善消费环境，强化消费者权益保护。

①错误，②③④正确。

故本题选 D。

5. 习近平总书记指出，体育强国的基础在于（ ），要通过举办北京冬奥会、冬残奥会，把我国冰雪运动特别是雪上运动搞上去，在 3 亿人中更好推广冰雪运动。

- A. 群众体育
- B. 竞技体育
- C. 体育文化
- D. 体育产业

【参考答案】 A

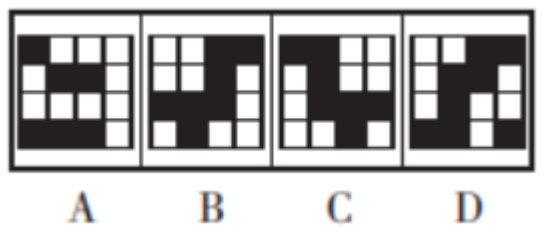
【解题思路】

2021 年 1 月 18 日，习近平总书记来到位于北京市延庆区的国家高山滑雪中心考察调研。习近平指出，体育强国的基础在群众体育。要通过举办北京冬奥会、冬残奥会，把我国冰雪运动特别是雪上运动搞上去，在 3 亿人中更好推广冰雪运动，推动建设体育强国。

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（ ）。





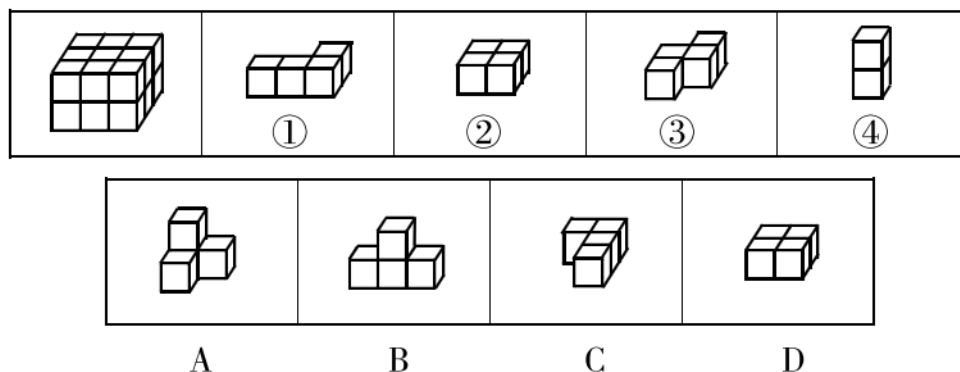
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

【参考答案】A

【解题思路】

题干各图形中白色方块均连成1个独立部分,各选项图形中白色方块连成的独立部分数依次为:1、3、3、2,只有A项符合。故本题选A。

7.从所给的四个选项中,选出能与给定的①、②、③、④零件共同构成如下图所示的 $9 \times 2$ 方块组合的一项。



- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

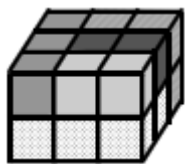
【参考答案】C

【解题思路】

本题考查空间类组合图。

第一步:观察图形。题干要求用①、②、③、④和一个选项构成 $9 \times 2$ 方块组合,可画图拼凑

第二步:分析图形。如下图所示,①、②、③、④和C项可以构成 $9 \times 2$ 方块组合。



故本题选 C。

#### 8.大步流星：走路

- A.指手画脚：教导
- B.歌舞升平：跳舞
- C.奋笔疾书：书写
- D.闻鸡起舞：勤奋

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查修饰关系。

第一步：分析题干词语间的关系。大步流星形容走路的状态，且走路是动词。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：“指手画脚”形容说话时用手脚示意，也比喻瞎指挥，乱加指点批评，与指导无明显联系，排除。

B 项：“歌舞升平”多形容太平盛世，有时也指粉饰太平，与跳舞无明显联系，排除。

C 项：“奋笔疾书”形容书写时的状态，且书写是动词，当选。

D 项：“闻鸡起舞”形容勤奋，但勤奋为形容词，排除。

故本题选 C。

#### 9.荷花：莲子

- A.绿豆：豆芽
- B.韭菜花：韭菜
- C.大蒜：蒜苗
- D.葵花：葵花子

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查组成关系。

第一步：分析题干词语间的关系。莲子是荷花的种子。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：豆芽是用绿豆培育出的一种芽菜，排除。

B 项：韭菜花是韭菜开出的花，排除。

C 项：大蒜是蒜苗的种子，但词语前后位置与题干相反，排除。

D 项：葵花子是葵花的种子，当选。

故本题选 D。

10. 在某次调查中，有高达  $\frac{2}{3}$  的受访者认为目前影响安全感最重要的因素是收入的高低。分析不同收入人群的安全感，发现月收入在 3000~6000 元的人群，安全感要明显低于月收入在 6000~8000 元的人群。因此，收入越低，安全感越低。

以下哪项如果为真，不能削弱上述观点？（ ）

A. 收入在 3000~6000 元的人群生活成本比其他群体更高

B. 很多人认为收入稳定比收入多更容易给人安全感

C. 收入在 1500~3000 元的人群更有安全感

D. 收入不是影响安全感的唯一因素，食品、婚姻等都对安全感有同等重要的作用

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：收入越低，安全感越低。

论据：分析不同收入人群的安全感，发现月收入在 3000~6000 元的人群，安全感要明显低于月收入在 6000~8000 元的人群。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：指出收入在 3000~6000 元的人群生活成本比其他群体更高，与安全感的高低无关，无法削弱，当选。

B 项：指出收入稳定比收入多更容易给人安全感，否定论点，可以削弱，排除。

C 项：指出收入在 1500~3000 元的人群更有安全感，否定论据，可以削弱，排除。

D 项：指出收入不是影响安全感的唯一因素，食品、婚姻等有同等重要的作用，削弱论点，排除。

故本题选 A。

11.英国剑桥大学专家称，早期人类的大脑比现代人类更大，而且现代人类比早期人类身材矮小10%。这项研究颠覆了此前的理论——现代人类伴随着进化变得更高、更强壮。科学家称，这种人类进化衰减性出现在过去一万年左右，很可能是由于农业的出现导致的。农业耕作出现之后，人类受限于食物种类的减少以及疾病的蔓延，所以出现了进化衰减现象。

以下哪项如果为真，最不能质疑研究人员的假设？（ ）

- A.据研究，人类大规模农业耕作出现在5000年前
- B.一万年前，居住在非洲的人身材和现代人类差不多
- C.随着农业水平的提高，人类的食物种类远多于一万年前
- D.早期人类患病没有办法医治，身体残弱者在进化中均遭到淘汰

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：人类进化衰减性出现在过去一万年左右，很可能是由于农业的出现导致的。

论据：农业耕作出现之后，人类受限于食物种类的减少以及疾病的蔓延，所以出现了进化衰减现象。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出人类大规模农业耕作出现在5000年前，否定论据，可以削弱论点，排除。

B项：指出一万年前，居住在非洲的人身材和现代人类差不多，直接否定论点，可以削弱，排除。

C项：指出人类的食物种类远多于一万年前，否定论据，可以削弱论点，排除。

D项：早期人类身体残弱者在进化中遭到淘汰，与农业导致人类进化衰减无关，无法削弱，当选。

故本题选D。

12.近年来，压力重重的城市居民一直在绿色空间中寻找避风港，因为事实证明，绿色空间对身心健康有积极作用，而这常常被用作修建更多的市内公园和开辟更多林地的论据。而“蓝色空间”——海洋、河流、湖泊、瀑布甚至喷泉的好处没有那么广为人知。然而至少10年来，科学家始终认为：临水对人的身心都有好处。

以下哪项如果为真，最不能支持上述结论？（ ）

- A.研究发现，每周至少去海边两次的人精神健康状况更好

B.有研究证明,持续待在城市环境中让人更容易感到疲劳,心情抑郁

C.水生环境有独特的有利环境因素,如空气污染少、阳光更多,临水生活的人往往更加积极地参与体育锻炼,如水上运动、步行,临水还具有心理康复作用

D.研究表明,与绿色空间相比,待在水生环境中或附近可以激发积极情绪同时减少消极情绪和压力

**【参考答案】 B**

**【解题思路】**

**【解题思路】** 本题考查加强类。

第一步:分析题干论点论据。

论点:临水对人的身心都有好处。

论据:无。

第二步:分析选项,确定答案。

A项:指出每周至少去海边两次的人精神健康状况更好,举例说明临水对人的身心都有好处,补充论据,支持题干论点,排除。

B项:指出持续待在城市环境中更易让人疲劳抑郁,与临水是否对人的身心都有好处无关,无法支持题干论点,当选。

C项:解释说明了临水对人的身心有好处的原理,支持题干论点,排除。

D项:指出临水环境可以激发积极情绪,同时减少消极情绪和压力,补充论据,支持题干论点,排除。

故本题选B。

13.有研究发现,低脂饮食的男性比其他男性更易患上睾酮缺乏症。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论? ( )

A.试验发现采用地中海饮食的低脂餐谱的男性比其他男性的睾酮水平偏低

B.睾酮缺乏会出现精力下降、睡眠障碍和脱发等各种健康问题

C.为了减肥而控制饮食的男性可能会使睾酮水平升高

D.肥胖会使得男性容易出现睾酮缺乏症,而采用低脂饮食的男性可以减肥

**【参考答案】 A**

**【解题思路】**



本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：低脂饮食的男性比其他男性更易患上睾酮缺乏症。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：指出采用地中海饮食的低脂餐谱的男性比其他男性的睾酮水平偏低，为举例说明，可以加强题干论点，当选。

B 项：介绍睾酮缺乏会出现的问题，与低脂饮食是否会使男性更易患上睾酮缺乏症无关，排除。

C 项：只指出为了减肥而控制饮食的男性可能会使睾酮水平升高，未提及低脂饮食，与题干话题无关，排除。

D 项：指出是肥胖导致易患上睾酮缺乏症，而低脂饮食是为了减肥，属于因果倒置，削弱题干论点，排除。

故本题选 A。

14. 1, 1, 2, 3, 4, ( ), 6

A.7

B.8

C.9

D.10

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，无明显倍数关系，优先考虑作差作和。

第二步：原数列两两相加得到：2、3、5、7、（11）、（13），为连续质数列。因此原数列未知项为  $11-4=7$ 。验证后项， $7+6=13$ ，符合规律。

故本题选 A。

15. 80, 70, 62, 58, ( ), 70

A.53

B.60

C.61

D.63

**【参考答案】 B****【解题思路】**

本题考查多级数列。

第一步：观察数列，数列单调性不明显，各项之间变动幅度较小，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：-10、-8、-4，继续后项减前项得到：2、4、（6），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为  $58 + (-4 + 6) = 60$ ，验证后项， $60 + 2 + 8 = 70$ ，符合规律。

故本题选 B。

16.一只猎豹锁定了距离自己 200 米远的一只羚羊，以 108 千米/小时的速度发起进攻，2 秒钟后，羚羊意识到危险，以 72 千米/小时的速度快速逃命。问猎豹捕捉到羚羊时，羚羊跑了多少路程？（ ）

A.520 米

B.360 米

C.280 米

D.240 米

**【参考答案】 C****【解题思路】**

本题考查一次相遇追及。

第一步：审阅题干。单位换算：108 千米/小时=30 米/秒，72 千米/小时=20 米/秒。追及距离=追及时间×速度差。

第二步：追及距离为  $200 - 30 \times 2 = 140$  米，追及时间为  $140 \div (30 - 20) = 14$  秒。因此羚羊共跑了  $14 \times 20 = 280$  米。

故本题选 C。

17.施工队要在一东西长 600 米的礼堂顶部沿东西方向安装一排吊灯，根据施工要求，必须在距西墙 375 米处安装一盏，并且各吊灯在东西墙之间均匀排列（墙角不能装灯）。该施工队至少需要安装多少盏吊灯？（ ）

A.6

B.7

C.8

D.9

**【参考答案】 B**

**【解题思路】**

本题考查基础最值问题。

第一步：审阅题干。要想均匀排列且安装尽可能少的吊灯，就必须使各吊灯两两之间距离最大。

第二步：已知墙角不能装灯，在距西墙 375 米处（也就是距东墙 225 米处）安装一盏吊灯，那么只要求出 225 与 375 的最大公因数即可，为 75。因此该施工队至少需要安装  $600 \div 75 - 1 = 7$  盏吊灯。

故本题选 B。

18. 根据天气预报，未来 4 天中每天下雨的概率为 0.6，则未来 4 天中仅有 1 天下雨的概率  $p$  为（ ）。

A.  $0.03 < p < 0.05$

B.  $0.06 < p < 0.09$

C.  $0.13 < p < 0.16$

D.  $0.16 < p < 0.36$

**【参考答案】 C****【解题思路】**

本题考查基础概率问题。

第一步：审阅题干。可知未来 4 天中仅有 1 天下雨的情况有  $C_4^1 = 4$  种。

第二步：未来 4 天中仅有 1 天下雨的概率  $p = 0.6 \times (1 - 0.6)^3 \times 4 = 0.1536$ 。

故本题选 C。

19. 某街道常住人口与外来人口之比为 1:2，已知该街道下辖的甲、乙、丙三个社区人口比为 12:8:7。其中，甲社区常住人口与外来人口比为 1:3，乙社区为 3:5，则丙社区常住人口与外来人口比为（ ）。

A. 2:3

B. 1:2

C. 1:3

D. 3:4

**【参考答案】 D****【解题思路】**

本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。题干给出常住人口与外来人口的比例，可赋值总人数进行求解。

第二步：赋值该街道总人数为 27 人，那么该街道常住人口为 9 人，外来人口为 18 人，甲社区有 12 人，乙社区有 8 人，丙社区有 7 人。那么甲社区常住人口为 3 人，外来人口为 9 人；乙社区常住人口为 3 人，外来人口为 5 人。因此丙社区常住人口为  $9 - 3 - 3 = 3$  人，外来人口为  $18 - 9 - 5 = 4$  人，则丙社区常住人口与外来人口之比为 3:4。

故本题选 D。

20. 某洗车店洗车分外部清洁和内部清洁，两道工序时间均不少于 30 分钟，而且同一辆车两道工序不能同时进行，洗车间同一时间只能容下 2 辆车。现有 9 辆车需要清洗，汽车进出洗车间的时间可忽略不计，则洗完 9 辆车至少需要的时间为（ ）。

- A. 330 分钟
- B. 300 分钟
- C. 270 分钟
- D. 250 分钟

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查思维统筹。

第一步：审阅题干。根据题意可知，每道工序的时间最少为 30 分钟。

第二步：记每辆车的序号为①～⑨，可列表格为：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
洗车间 A	①	①	③	③	⑤	⑤	⑦	⑦	⑨
洗车间 B	②	②	④	④	⑥	⑥	⑧	⑧	⑨

因此共需  $30 \times 9 = 270$  分钟。

故本题选 C。

21. 玉米的正常市场价格为每公斤 1.86 元到 2.18 元，近期某地玉米的价格涨至每公斤 2.68 元。经测算，向市场每投放储备玉米 100 吨，每公斤玉米价格可下降 0.05 元。为稳定玉米价格，向该地投放储备玉米的数量不能超过（ ）。

- A. 800 吨
- B. 1080 吨
- C. 1360 吨
- D. 1640 吨

【参考答案】 D

**【解题思路】**

本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。可知玉米的价格最低不得低于每公斤 1.86 元。

第二步：设向该地投放的储备玉米数量最多为  $x$  吨。根据题意可列方程  $\frac{x}{100} \times 0.05 = 2.68 - 1.86$ ，解得  $x = 1640$ 。

故本题选 D。

22. 有一个长方体容器，长 40 厘米，宽 30 厘米，高 10 厘米，里面的水深 6 厘米（最大面为底面）。如果把这个容器盖紧，再竖起来（最小面为底面），里面的水深是多少厘米？（ ）

- D. 30 厘米
- A. 15 厘米
- B. 18 厘米
- C. 24 厘米

**【参考答案】 C****【解题思路】**

本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。可先计算容器中水的体积，再求竖起来后的水深。

第二步：容器中水的体积为  $40 \times 30 \times 6 = 7200$  立方厘米，当容器竖起来时，底面面积为最小面面积，即  $30 \times 10 = 300$  平方厘米。因此此时容器内水深为  $\frac{7200}{300} = 24$  厘米。

故本题选 C。

23. 某班级去超市采购体育用品时发现买 4 个篮球和 2 个排球共需 560 元，而买 2 个排球和 4 个足球则共需 500 元。问如果篮球、排球和足球各买 1 个，共需多少元？（ ）

- A. 250 元
- B. 255 元
- C. 260 元
- D. 265 元

**【参考答案】 D****【解题思路】**

本题考查基础应用。

审阅题干。篮球、排球和足球各买四个共需  $560 + 500 = 1060$  元，因此篮球、排球和足球各买一个需要  $\frac{1060}{4} = 265$  元。

故本题选 D。