

每日一练

10月20号

1. “十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个百年。下列有关说法正确的是（ ）。

A. 提出到本世纪中叶基本实现社会主义现代化远景目标，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，中等收入群体显著扩大

B. 坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国

C. 坚持又快又好工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线

D. “十四五”规划是在党的十九届四中全会上审议通过的，将于2021年开始实施

【参考答案】 B

【解题思路】

A项错误，“十四五”规划纲要指出，党的十九大对实现第二个百年奋斗目标作出分两个阶段推进的战略安排，即到二〇三五年基本实现社会主义现代化，到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

B项正确，“十四五”规划纲要指出，坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力。

C项错误，“十四五”规划纲要指出，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，统筹发展和安全，加快建设现代化经济体系，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

D项错误，“十四五”规划纲要是在2020年10月29日中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过的。

故本题选B。

2. 在2020年12月召开的中央农村工作会议上，习近平总书记指出，在向第二个百年奋斗目标迈进的历史关口，巩固和拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，

是需要全党高度重视的一个关系大局的重要问题。下列有关会议主要内容表述正确的是（ ）。

A.脱贫攻坚目标完成后，对摆脱贫困的县，从脱贫之日起设立 3 年过渡期

B.要健全防止返贫动态监测和帮扶机制，对易返贫致贫人口实施常态化监测

C.构建新发展格局，把战略基点放在开源节流上，农村有巨大空间，可以大有作为

D.要牢牢把住粮食生产主动权，严防死守 13 亿亩耕地红线，落实最严格的耕地保护制度

【参考答案】 B

【解题思路】

A 项错误，2020 年中央农村工作会议指出，党中央决定，脱贫攻坚目标任务完成后，对摆脱贫困的县，从脱贫之日起设立 5 年过渡期。过渡期内要保持主要帮扶政策总体稳定。

B 项正确，2020 年中央农村工作会议指出，要健全防止返贫动态监测和帮扶机制，对易返贫致贫人口实施常态化监测，重点监测收入水平变化和“两不愁三保障”巩固情况，继续精准施策。

C 项错误，2020 年中央农村工作会议指出，构建新发展格局，把战略基点放在扩大内需上，农村有巨大空间，可以大有作为。

D 项错误，2020 年中央农村工作会议指出，要牢牢把住粮食安全主动权，粮食生产年年要抓紧。要严防死守 18 亿亩耕地红线，采取长牙齿的硬措施，落实最严格的耕地保护制度。

故本题选 B。

3.《中华人民共和国环境保护法》所称环境包括（ ）。

①海洋 ②森林 ③草原 ④湿地

A. ③④

B. ①②

C. ①③④

D. ①②③④

【参考答案】 D

【解题思路】

《环境保护法》第2条规定，本法所称环境，是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、湿地、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。

故本题选D。

4. 构建新的发展格局，是根据我国发展阶段、环境、条件变化作出的战略决策。关于构建新发展格局，以下表述有误的是（ ）。

- A. 以国际大循环为主体
- B. 关键在于经济循环的畅通无阻
- C. 坚持深化供给侧结构性改革这条主线
- D. 最本质的特征是实现高水平的自立自强

【参考答案】A

【解题思路】

A项错误，加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，是根据我国发展阶段、环境、条件变化作出的战略决策，是事关全局的系统性深层次变革。“以国际大循环为主体”说法错误。

B项正确，习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神专题研讨班开班式上指出，构建新发展格局的关键在于经济循环的畅通无阻。

C项正确，推进供给侧结构性改革，是以习近平同志为核心的党中央深刻洞察国际国内形势变化，科学把握发展规律和我国现阶段经济运行主要矛盾，作出的具有开创性、全局性、长远性的重大决策部署，构建新发展格局需要坚持深化供给侧结构性改革这条主线。

D项正确，“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。”习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神专题研讨班开班式上深刻阐明了新发展格局的内涵特征，指出必须更强调自主创新，全面加强对科技创新的部署，集合优势资源，有力有序推进创新攻关的“揭榜挂帅”体制机制，加强创新链和产业链对接。

故本题选A。

5. 下列表述没有体现习近平生态文明思想的是（ ）。

- A. “宁要绿水青山，不要金山银山”，绝不以牺牲环境为代价去换取一时的经济增长
- B. “先发展，后治理”，在经济欠发达、生态环境良好的地区坚持发展优先、保护为主的方针
- C. “山水林田湖草是一个生命共同体”，坚持综合治理，对自然生态空间进行统一确权登记

D. “环境就是民生”，发展经济是为了民生，保护生态环境同样也是为了民生

【参考答案】B

【解题思路】

A 项正确，2013 年 9 月 7 日，习近平总书记在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学发表题为《弘扬人民友谊 共创美好未来》的重要演讲上指出，我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山。我们绝不能以牺牲生态环境为代价换取经济的一时发展。

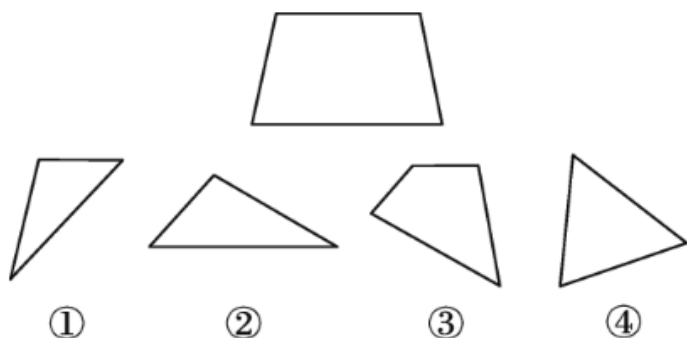
B 项错误，习近平总书记提出过“破坏生态环境就是破坏生产力，保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”等论断，牺牲环境以谋求经济发展的做法不符合习近平总书记的生态文明思想。

C 项正确，党的十八大以来，习近平总书记从生态文明建设的整体视野提出“山水林田湖草是生命共同体”的论断。坚持综合治理，将对水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂、海域、无居民海岛以及探明储量的矿产资源等自然资源的所有权和所有自然生态空间统一进行确权登记。

D 项正确，2015 年 3 月 6 日，习近平在参加全国两会江西代表团审议时指出，环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。生态环境质量直接决定着民生质量，改善生态环境就是改善民生。

故本题选 B。

6. 不经过旋转，下列选项能组成所给梯形的是（ ）。



A. ②③④

B. ①③④

C. ①②④

D. ①②③

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查拼接类规律。

第一步：阅读题干。根据题干信息可知为拼接类规律。

第二步：分析图形。如下图所示，题干梯形可由①、②、③不经旋转组合而成。



故本题选 D。

7. 如图所示是一个圆台，则下列选项不可能属于该圆台视图的是（ ）。



A B C D

A. A

B. B

C. C

D. D

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干为立体图形，选项为该图形的视图，考查三视图。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：为该圆台的俯视图，排除。

B 项：不是该圆台的视图，当选。

C 项：为该圆台的主视图，排除。

D 项：为该圆台的仰视图，排除。

故本题选 B。

8. () 对于 行李箱 相当于 烹饪 对于 ()

- A. 滚轮 勺子
- B. 旅行 砂锅
- C. 品牌 厨师
- D. 保险箱 红烧

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查对应关系。

选项逐一代入。

A 项：滚轮是行李箱的组成部分，勺子是烹饪的工具，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：行李箱是旅行用品，砂锅是烹饪用品，前后逻辑关系一致，当选。

C 项：行李箱有品牌，厨师进行烹饪，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：保险箱与行李箱为反对关系，红烧是一种烹饪方式，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选 B。

9. 电影：话剧：演员

- A. 公路：人行道：机动车
- B. 电器：空调：修理工
- C. 数学课：体育课：教师
- D. 运算：存储：硬盘

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。电影与话剧为反对关系，电影演员、话剧演员均构成偏正结构。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：人行道与机动车不构成偏正关系，排除。

B 项：空调属于电器，二者为种属关系，排除。

C 项：数学课与体育课为反对关系，数学课教师与体育课教师均构成偏正结构，当选。

D 项：存储是硬盘的功能，排除。

故本题选 C。

10. 不少车辆在交通高峰期只有一人使用，极大浪费了有限的道路资源。因此，有人提出设置“多乘员车辆专用车道”（HOV），该车道只允许乘坐 2 人以上车辆进入，只有驾驶员一人的“单身车”不得在工作日的某些时间段内进入该车道，以此提高道路使用效率、缓解交通拥堵。

以下哪项如果为真，最能质疑上述设想？（ ）

- A. 因出发地或目的地不同等原因，单身人士找人合乘不易
- B. 设置 HOV 后，增加了车辆的变道难度，容易加剧交通拥堵
- C. 有些单身车驾驶员可能以遮蔽车窗等手段逃避监管，侵占 HOV
- D. 通过鼓励乘坐公共交通出行的方法，更能提高道路使用效率

【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：设置“多乘员车辆专用车道”（HOV），该车道只允许乘坐 2 人以上车辆进入，只有驾驶员一人的“单身车”不得在工作日的某些时间段内进入该车道，以此提高道路使用效率、缓解交通拥堵。

论据：不少车辆在交通高峰期只有一人使用，极大浪费了有限的道路资源。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：找人合乘是否容易，与设置 HOV 是否能够缓解交通拥堵无关，无法削弱题干论点，排除。

B 项：设置 HOV 增加了车辆的变道难度，反而加剧交通拥堵，最能削弱题干论点，当选。

C 项：有些单身车驾驶员可能会侵占 HOV，与设置 HOV 是否能够缓解交通拥堵无关，无法削弱题干论点，排除。

D 项：公共交通更能提高道路使用效率，与设置 HOV 是否能够缓解交通拥堵无关，无法削弱题干论点，排除。

故本题选 B。

11. 1990 年，W 市 70 岁以上老人骨折发生率很高，同时，70 岁以上老人的死亡率也很高，因此可以得知，骨折高发导致了 70 岁以上老人死亡率的上升。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 1990 年，W 市正在经历战乱
- B. W 市很多 70 岁以上的老人是独居老人
- C. 此后十年，W 市老人的骨折率和死亡率一直很高
- D. W 市 60 岁到 65 岁老人骨折发生率是 70 岁以上老人的 2 倍

【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：骨折高发导致了 70 岁以上老人死亡率的上升。

论据：1990 年，W 市 70 岁以上老人骨折发生率很高，同时，70 岁以上老人的死亡率也很高。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：指出是 1990 年 W 市的战乱导致 70 岁以上老人死亡率上升，而非骨折高发，最能削弱题干论点，当选。

B 项：仅指出 W 市有很多 70 岁以上的老人是独居老人，与是否是骨折高发导致 70 岁以上老人死亡率上升无关，无法削弱题干论点，排除。

C 项：仅指出 W 市老人的骨折率和死亡率一直很高，仍无法明确骨折率与死亡率之间的关系，无法削弱题干论点，排除。

D 项：指出 W 市 60 岁到 65 岁老人骨折发生率与 70 岁以上老人骨折发生率之间的关系，与是否是骨折高发导致 70 岁以上老人死亡率上升无关，无法削弱题干论点，排除。

故本题选 A。

12.A. 与常喝绿茶的人相比，从不吸烟者患心脏病和中风的风险低 14%

- B. 绿茶中含有的黄酮醇类，具有预防血液凝块及血小板成团的作用
- C. 绿茶中的儿茶素和多种维他命成分，可有效延缓衰老，预防癌症
- D. 习惯喝绿茶组的参与者其年龄普遍大于无喝绿茶习惯组的参与者

【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：常喝绿茶有益心血管。

论据：与从不或者没有喝绿茶习惯者相比，有喝绿茶习惯者患心脏病和中风的风险低 20%，死于心脏病和中风的风险低 22%。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：从不吸烟者患心脏病和中风的风险与常喝绿茶是否有益心血管无关，排除。

B 项：解释了常喝绿茶有益心血管的理论原因，最能加强题干论点，当选。

C 项：绿茶有延缓衰老、预防癌症的作用与其是否有益心血管无关，排除。

D 项：指出研究对象年龄不同，研究过程没有控制变量，质疑论据，削弱题干论点，排除。

故本题选 B。

13. 研究人员发现，全球温室气体排放或使得澳大利亚森林火灾成为一种常态。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

A. 澳大利亚森林火灾将产生大量温室气体排放

B. 澳大利亚森林火灾是在高温、干燥、少雨和强风的共同作用下形成

C. 澳大利亚与美国西部、加拿大等一样存在高温、干燥、少雨和强风气候条件

D. 如果不对温室气体排放做出限制，将使得陆地气温持续上升，陆地气温上升容易发生森林火灾

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：全球温室气体排放或使得澳大利亚森林火灾成为一种常态。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：只说明澳大利亚森林火灾将产生大量温室气体排放，没有说明温室气体排放是否会使澳大利亚森林火灾成为常态，与题干无关，无法加强论点，排除。

B 项：说明澳大利亚森林火灾是在多种共同作用下形成的，与温室气体排放无关，无法加强论点，排除。

C 项：指出澳大利亚的气候条件，没有说明温室气体排放与澳大利亚森林火灾之间的关系，与题干无关，无法加强论点，排除。

D 项：指出温室气体排放会使陆地气温升高，导致森林火灾发生，补充解释说明，最能加强题干论点，当选。

故本题选 D。

14. 1, 2, 8, (), 1024

A.64

B.176

C.682

D.988

【参考答案】 A

【解题思路】

本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列各项之间存在明显倍数关系，优先考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到：2、4、（8）、（16），是公比为 2 的等比数列。因此原数列未知项为 $8 \times 8 = 64$ ，验证后项， $64 \times 16 = 1024$ ，符合规律。

故本题选 A。

15. 1+3, 2+2, 1+1, 2+3, 1+2, 2+1, ()

A. 2×2

B.2+3

C. 3×1

D.1+3

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查创新数列。

第一步：审阅题干。数列各项为“x+x”模式，则对于加号两侧可分别找寻规律。

第二步：加号左侧：1、2、1、2、1、2，为循环数列，则未知项加号左侧为 1；右侧：3、2、1、3、2、1，为循环数列，则未知项加号右侧为 3。因此原数列未知项为 1+3。

故本题选 D。

16.有编号为1~13的卡片，每个编号有4张，共52张卡片。问至少摸出多少张，就可保证一定有3张卡片编号相连？（ ）

- A.27 张
- B.29 张
- C.33 张
- D.37 张

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查最不利问题。

第一步：审阅题干。题干出现“至少……保证……”可知要考虑最差的情况。

第二步：抽出的卡片为两张卡号相邻，即抽出编号为1、2、4、5、7、8、10、11、13各四张，此时再抽出任意一张卡片即可保证一定有三张卡片编号相连，因此至少摸出 $4 \times 9 + 1 = 37$ 张即可。

故本题选D。

17.有一个上世纪80年代出生的人，如果他能活到80岁，那么有一年他的年龄的平方数正好等于那一年的年份。问此人生于哪一年？（ ）

- A.1980 年
- B.1983 年
- C.1986 年
- D.1989 年

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查年龄问题。

第一步：审阅题干。可知此人生于1980~1989年间。

第二步：1980~2060中是平方数的只有 $2025 = 45^2$ ，即此人45岁时正好是2025年，那么此人生于 $2025 - 45 = 1980$ 年。

故本题选A。

18.灯泡的功率与寿命成反比，功率为20瓦的灯泡比30瓦的寿命增加2400小时，问：45瓦的灯泡的寿命比50瓦的长多少小时？（ ）

- A.240
- B.320
- C.480
- D.1200

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查基础应用。

方法一：

第一步：审阅题干。功率与寿命成反比，则可根据题干条件直接求出各功率灯泡的实际寿命。

第二步：功率 20 瓦的灯泡和 30 瓦的灯泡的寿命比为 3:2，则功率为 20 瓦的灯泡的寿命为 $2400 \times 3 = 7200$ 小时，因此功率为 45 瓦的灯泡的寿命比 50 瓦的长 $7200 \times \left(\frac{20}{45} - \frac{20}{50} \right) = 320$ 小时。

故本题选 B。

方法二：

第一步：审阅题干。功率与寿命成反比，则功率与寿命的乘积为一固定值，可先求出这个值。

第二步：设功率与寿命的乘积为 S，根据题意有 $\frac{S}{20} - \frac{S}{30} = 2400$ ，解得 $S = 144000$ ，因此功率为 45 瓦的灯泡的寿命比 50 瓦的长 $\frac{144000}{45} - \frac{144000}{50} = 320$ 小时。

故本题选 B。

19. 南阳中学有语文教师 8 名、数学教师 7 名、英语教师 5 名和体育教师 2 名。现要从以上四科教师中各选出 1 名教师去参加培训，问共有几种不同的选法？（ ）

- A. 96 种
- B. 124 种
- C. 382 种
- D. 560 种

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查基础排列组合。

审阅题干。可知四科中各选出 1 名教师，共有 $8 \times 7 \times 5 \times 2 = 560$ 种选法。

故本题选 D。

20. 从 A 地到 B 地的硬座票价为 175 元，卧铺比硬座贵 105 元，但是卧铺还要额外增加卧具清洗的成本 10 元。现在如果将 108 座坐席的硬座票改为 72 位的卧铺票，且车厢满员不超载的情况下能带来多少元的收益？（ ）

- A. 180 元

B. 360 元

C. 540 元

D. 720 元

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。在车厢满员不超载的同等情况下，硬座改卧铺带来的收益即卧铺的总售价减去硬座的总售价，并减去卧具清洗的成本。

第二步：车厢满员不超载的情况下，108 座硬座票的总售价为 $175 \times 108 = 18900$ 元，72 位卧铺票的总售价为 $72 \times (175 + 105) = 20160$ 元，卧具清洗的成本为 $72 \times 10 = 720$ 元。因此硬座改卧铺带来的收益为 $20160 - 18900 - 720 = 540$ 元。

故本题选 C。

21. A、B、C 共三个进水口，A 为主进水口，A 水流的速度是 B、C 水流速度之和的两倍，B 单独进水需要 50 小时将容器装满；B、C 同时进水 10 小时后打开 A，还需 5 小时才能将容器装满，问若 A、C 同时进水需要几小时将容器装满？（ ）

A. 5

B. 5.5

C. 9

D. 10

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查赋值工作量问题。

第一步：审阅题干。已知 B 单独进水所需时间，可对工作总量进行赋值，得出 B 的效率，再根据已知条件解题。

第二步：赋值工作量为 100，则 B 的工作效率为 2。设 C 的工作效率为 x ，则 A 的工作效率为 $2x + 4$ 。根据题意有 $(2 + x) \times 10 + (2 + x + 2x + 4) \times 5 = 100$ ，解得 $x = 2$ 。则 A 的工作效率为 8，A、C 同时进水需要 $100 \div (2 + 8) = 10$ 小时将容器装满。

故本题选 D。

22. 同样的木棍，做成三节棍，每一节随机染色，分别为红、白、黑，问最后共生产多少种三节棍？（ ）

A. 18

B. 21

C. 24

D. 27

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。随机染色，则可分情况讨论：只染一种颜色、染两种颜色和染三种颜色。此外需注意，三节棍染成“红、白、黑”与染成“黑、白、红”是相同的。

第二步：若只染一种颜色，则有 $C_3^1=3$ 种情况。若染两种颜色，有 $C_3^2 C_2^1 \times 2=12$ 种情况（先选两种颜色出来，其中一种涂两节，有分开和连续两种情况）。若染三种颜色，有 $C_3^1=3$ 种情况（选一种颜色涂在中间，即包含所有情况）。综上，最后共生产 $3+12+3=18$ 种三节棍。

故本题选 A。

23. A、B 两地间有条公路，甲、乙两人分别从 A、B 两地出发相向而行，甲先走半小时后，乙才出发，一小时后两人相遇，甲的速度是乙的 $\frac{2}{3}$ 。问甲、乙所走的路程之比是多少？（ ）

A. 5:6

B. 1:1

C. 6:5

D. 4:3

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查一次相遇追及。

第一步：审阅题干。甲共走了 1.5 小时，乙走了 1 小时。

第二步：设甲的速度为 x ，则乙的速度为 $1.5x$ 。因此甲、乙所走的路程之比是 $\frac{0.5x+x}{1.5x}=1:1$ 。

故本题选 B。