

每日一练

10月19号

1.2021年2月25日召开的全国脱贫攻坚总结表彰大会宣告，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。关于脱贫攻坚，以下表述准确的有（ ）。

- ①完成了消除相对贫困的艰巨任务
- ②2018年底拉开了新时代脱贫攻坚的序幕
- ③我国提前10年实现《联合国2030年可持续发展议程》减贫目标
- ④精准扶贫是打赢脱贫攻坚战的制胜法宝
- ⑤开发式扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征

- A. ①③⑤
- B. ③④⑤
- C. ①②④⑤
- D. ②③④⑤

【参考答案】B

【解题思路】

①错误，2021年2月25日召开的全国脱贫攻坚总结表彰大会宣告，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。经过全党全国各族人民共同努力，完成了消除绝对贫困的艰巨任务。

②错误，2012年底拉开了新时代脱贫攻坚的序幕。

③④⑤表述正确。

故本题选B。

2.广东在中国共产党创建史上具有重要历史地位。关于广东的红色历史，下列选项有误的是（ ）。

- A. 广东是全国最早建立中共地方组织的地区之一
- B. 省港大罢工是反抗帝国主义屠杀中国人民的政治大罢工
- C. 中国共产党领导的土地革命最早在广东海陆丰根据地开展起来
- D. 中国共产党在广州举行的第三次全国代表大会，决定实行第二次国共合作

【参考答案】D

【解题思路】

A、B、C 项正确。

D 项错误，1924 年 1 月 20 日至 30 日，中国国民党第一次全国代表大会在广东召开。大会通过了新的党章，改组了国民党组织，选举了有共产党员参加的新一届中国国民党中央领导机构，重新解释了三民主义，形成了“联俄、联共、扶助农工”等重大政策，实现了第一次国共合作。1937 年 9 月 23 日，蒋介石发表谈话承认了共产党的合法地位。这样，以国共合作为主体的抗日民族统一战线正式建立。10 月间，又将在南方十三个地区的红军游击队改编为国民革命军新编第四军（简称新四军），至此抗日民族统一战线正式形成，第二次国共合作开始。

故本题选 D。

3. 习近平总书记在深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会上的讲话中指出，广东、深圳经济发展水平较高，面临的资源要素约束更紧，受到来自国际的技术、人才等领域竞争压力更大，落实新发展理念、推动（ ）是根本出路。

- A. 科学发展
- B. 创新发展
- C. 高质量发展
- D. 可持续发展

【参考答案】 C**【解题思路】**

习近平总书记在深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会上的讲话中指出，广东、深圳经济发展水平较高，面临的资源要素约束更紧，受到来自国际的技术、人才等领域竞争压力更大，落实新发展理念、推动高质量发展是根本出路。

故本题选 C。

4. 2020 年是“十三五”收官之年，广东经济社会发展取得重大成果。下列有关说法正确的是（ ）。

- ①第一届全国职业技能大赛在广东举行
- ②全省地区生产总值超过 11 万亿元，连续 32 年位居全国第一
- ③区域创新综合能力跃居国第一，有效发明专利量保持全国首位

- A. ②
- B. ①②
- C. ①③
- D. ①②③

【参考答案】D

【解题思路】

①正确，第一届全国技能大赛以“新时代 新技能 新梦想”为主题，于2020年12月10日至13日在广东省广州市举办。

②正确，2020年1月24日上午，广东省十三届人大四次会议在广州开幕，广东省省长马兴瑞向大会作政府工作报告。报告指出，2020年广东全省地区生产总值超过11万亿元，总量连续32年位居全国第一；地方一般公共预算收入为12922亿元，是全国唯一破万亿元省份。

③正确，2020年广东省研发经费支出从1800亿元增加到3200亿元，占地区生产总值比重从2.4%提高到2.9%，区域创新综合能力跃居全国第一，有效发明专利量、PCT国际专利申请量保持全国首位。

①②③均正确。

故本题选D。

4.下列选项在习近平总书记发表的2021年新年贺词中，没有提到的是（ ）。

A.我们克服疫情影响，统筹疫情防控和经济社会发展取得重大成果

B.2020年，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，决战脱贫攻坚取得决定性胜利

C.我国在世界主要经济体中率先实现正增长，预计2020年国内生产总值迈上百万亿元新台阶

D.京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展按下快进键，黄河流域生态保护和高质量发展成为国家战略

【参考答案】D

【解题思路】

A、C项正确，习近平总书记在2021年新年贺词中指出，艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。我们克服疫情影响，统筹疫情防控和经济社会发展取得重大成果。我国在世界主要经济体中率先实现正增长，预计2020年国内生产总值迈上百万亿元新台阶。

B项正确，习近平总书记在2021年新年贺词中指出，2020年，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，决战脱贫攻坚取得决定性胜利。

D项错误，习近平总书记在2020年新年贺词中指出，京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展按下快进键，黄河流域生态保护和高质量发展成为国家战略。

故本题选D。

5. 碧空如洗，草木竞荣，2020年初夏召开的全国两会极不平凡。两会期间，习近平总书记多次“下团组”，对做好统筹疫情防控和经济社会发展工作、应对当前的风险和挑战、永远保持人民群众的血肉联系等方面作出重要指示，传递出攻坚克难、化危为机的坚定信心和力量。以下选项对应关系不一致的是（ ）。

- A. 谈经济社会发展——“在危机中育新机，于变局中开新局”
- B. 谈生态文明建设——“坚定信心不动摇，咬定目标不放松”
- C. 谈疫情防控——“慎终如始，再接再厉”
- D. 谈执政为民——“人民至上，生命至上”

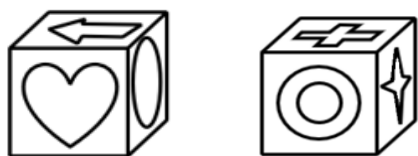
【参考答案】B

【解题思路】

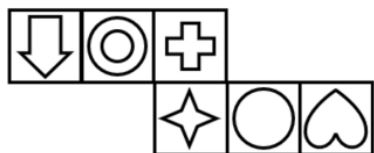
A、C、D 三项均正确。B 项错误，2019 年 3 月 7 日，习近平参加十三届全国人大二次会议甘肃代表团的审议时指出，现在距离 2020 年完成脱贫攻坚目标任务只有两年时间，正是最吃劲的时候，必须坚持不懈做好工作，不获全胜、决不收兵。要坚定信心不动摇……要咬定目标不放松。脱贫攻坚的标准，就是稳定实现贫困人口“两不愁三保障”，不愁吃不愁穿，义务教育、基本医疗、住房安全有保障。因此，“坚定信心不动摇，咬定目标不放松”对应的是“谈脱贫攻坚”，而非“生态文明建设”。

故本题选 B。

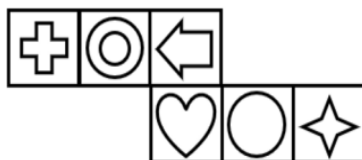
6. 图①和图②分别是某立方体从不同角度的视图，下列哪项不可能是该立方体的外表面展开图？（ ）



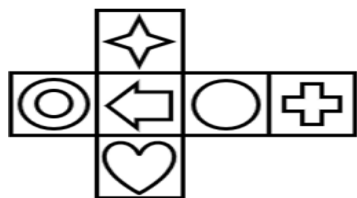
A.



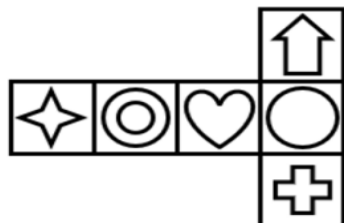
B.



C.



D.



【参考答案】A

【解题思路】

本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干是立体图形，选项为展开图，观察各面的相对位置关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：题干①中箭头的左面为爱心，而该项箭头的左面为环形，与题干立方体不符，则该项不可能是题干立方体的外表面展开图，当选。

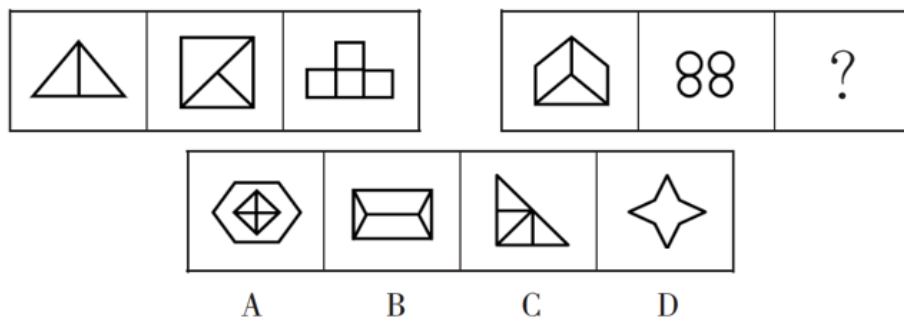
B 项：符合折叠规律，排除。

C 项：符合折叠规律，排除。

D 项：符合折叠规律，排除。

故本题选 A。

7.



A.A

B.B

C.C

D.D

【参考答案】 A

【解题思路】

本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成不同，无明显属性类规律，考虑数量类规律。题干第一组图形的封闭空间数依次为：2、3、4，第二组前两个图形的封闭空间数依次为：3、4，则问号处图形的封闭空间数应为5。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：封闭空间数为 5，当选。

B 项：封闭空间数为 4，排除。

C 项：封闭空间数为 4，排除。

D 项：封闭空间数为 1，排除。

故本题选 A。

8. () 对于 汽车 相当于 () 对于 人体

A.发动机 心脏

B.车轮 关节

C.汽油 肌肉

D.方向盘 眼睛

【参考答案】 A

【解题思路】

本题考查功能关系。

选项逐一代入。

A 项：发动机为汽车提供动力，心脏为人体提供动力，前后逻辑关系一致，当选。

B 项：车轮的功能是使汽车运动，关节的功能是连接骨骼使人体的运动更灵活，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：汽油是使汽车运动的能源，肌肉是人体的组成部分，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：方向盘的功能是使汽车转向，眼睛只能协助人体调整方向，不能完成转向动作，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选 A。

9.蓝天：飞行员：战斗机

- A.草原：牧民：牛羊
- B.刺绣：绣女：绣花针
- C.森林：伐木工：电锯
- D.大海：水兵：军舰

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查场所关系和工具关系。

第一步：分析题干词语间的关系。飞行员在蓝天驾驶战斗机，蓝天是场所，战斗机是驾驶工具。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：牛羊不是工具，排除。

B 项：刺绣不是场所，排除。

C 项：电锯不是驾驶工具，排除。

D 项：水兵在大海驾驶军舰，大海是场所，军舰是驾驶工具，当选。

故本题选 D。

10.实验发现，将小鼠突然置身于巨大的声响（恐惧）中，小鼠大脑杏仁体内特定细胞更活跃，脑内一种特殊的“恐惧蛋白”会增加，这种“恐惧蛋白”含量在于一种名为“GluAl”的物质。缺少“GluAl”的小鼠会保持与巨大声响相关的恐惧记忆，而其他小鼠则不会。因此实验得出结论，研制“GluAl”类药物可以帮助人们删除痛苦或恐惧等不好的记忆，只留下快乐时光。

下列哪项如果为真，不能质疑上述结论？（ ）

- A.小鼠跟人的神经系统差距很大，小鼠实验结果很难应用到人身上
- B.杏仁体负责掌管焦虑、急躁、惊吓及恐惧等负面情绪的产生和调控
- C.GluAl 删除了恐怖记忆，也删除了自我保护记忆
- D.长期服用 GluAl 类药物可能导致健忘症

【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：研制“GluAI”类药物可以帮助人们删除痛苦或恐惧等不好的记忆，只留下快乐时光。

论据：将小鼠突然置身于巨大的声响（恐惧）中，小鼠大脑杏仁体内特定细胞更活跃，脑内一种特殊的“恐惧蛋白”会增加，这种“恐惧蛋白”含量在于一种名为“GluAI”的物质。缺少“GluAI”的小鼠会保持与巨大声响相关的恐惧记忆，而其他小鼠则不会。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：指出小鼠实验结果很难应用到人身上，切断论点与论据之间的联系，可以削弱论点，排除。

B 项：杏仁体负责掌管负面情绪与“GluAI”类药物可以帮助人们删除痛苦或恐惧等不好的记忆无关，无法削弱，当选。

C 项：指出 GluAI 删除了恐怖记忆也删除了自我保护记忆，否定论点，可以削弱，排除。

D 项：指出长期服用 GluAI 类药物可能导致健忘症，否定论点，可以削弱，排除。

故本题选 B。

11. 某研究机构耗时 9 年，追踪调查 6.3 万健康人士的饮食习惯，包括肉的食用量、肉类烹调方式以及肉类煮熟程度等，研究小组按食用烤肉量的多少把研究对象分为 5 组。截止研究结束时，共有 208 人患上胰腺癌，他们大多集中在烤肉食用量最高的两组。因此，研究者得出大量食用烤肉更容易患胰腺癌。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

A. 研究表明，父母若有一人患胰腺癌，子女患该病的几率将提高 30%

B. 研究表示，长期食用煮食肉类和长期食用烤肉的人群相比，患胰腺癌的比例相当

C. 调查数据表示，大量食用烤肉的人有 98% 都喜欢一边喝啤酒一边吃烤肉，并且常常熬夜

D. 该研究中偏好半熟烤肉的人罹患胰腺癌的比例比偏好全熟烤肉的人高约 60%

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：大量食用烤肉更容易患胰腺癌。

论据：研究小组按食用烤肉量的多少把研究对象分为 5 组，截止研究结束时，共有 208 人患上胰腺癌，他们大多集中在烤肉食用量最高的两组。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：父母患胰腺癌，子女患该病的几率提高，与吃烤肉患胰腺癌无关，排除。

B 项：长期食用煮食肉类和长期食用烤肉的人群相比，患胰腺癌的比例相当，不能说明食用烤肉不容易患胰腺癌，排除。

C 项：大量食用烤肉的人同时喜欢喝啤酒和熬夜，指出另有他因，最能削弱论点，当选。

D 项：偏好半熟烤肉的人罹患胰腺癌的比例高与吃烤肉患胰腺癌无关，排除。

故本题选 C。

12. 科研人员发现，鸟蛋颜色与温度有极大关联。研究结果显示，在日照强度较低的地方，深色的鸟蛋更常见；而在阳光强度更高、更暖和的区域，鸟蛋颜色普遍更浅。研究小组认为，更深颜色的蛋壳意味着可以吸收更多热量，从而在更寒冷的环境中具有生存优势，因为蛋中胚胎需要稳定的环境温度，但其自身却不具备温度调节能力。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

A. 大杜鹃将自己生的蛋寄宿在一百多种鸟的巢中，为了避免蛋被鸟巢主人赶跑，它们能够高仿出二十多种色型的鸟蛋

B. 要孵化出小鸟，适宜的温度十分重要，所以为了保证小鸟能顺利破壳，鸟妈妈只能待在窝里孵蛋，来提高蛋的温度

C. 将不同品种的鸡蛋放置在阳光中，颜色更深的鸡蛋比浅色鸡蛋升温更快，而且其蛋壳表面保持较高温度的时间更长

D. 蛇、乌龟的蛋大多埋在地下，有隐蔽性，所以是白色的，而鸟蛋暴露在环境中，需要斑纹和颜色做障眼法迷惑天敌

【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：更深颜色的蛋壳意味着可以吸收更多热量，从而在更寒冷的环境中具有生存优势，因为蛋中胚胎需要稳定的环境温度，但其自身却不具备温度调节能力。

论据：在日照强度较低的地方，深色的鸟蛋更常见；而在阳光强度更高、更暖和的区域，鸟蛋颜色普遍更浅。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：举例说明有的鸟蛋的颜色与温度无关，质疑论据，力度较弱，排除。

B 项：说明鸟妈妈在窝里孵蛋来提高蛋的温度，与蛋的颜色能否提高蛋的温度无关，排除。

C 项：指出颜色更深的鸡蛋比浅色鸡蛋升温更快，而且其蛋壳表面保持较高温度的时间更长，补充论据，加强题干论点，当选。

D 项：说明鸟蛋的颜色是为了有隐蔽性，未说明与温度之间的关系，属于无关项，排除。

故本题选 C。

13. 一项研究利用 250 多万份图像，训练人工智能算法分析脑癌。研究结果表明，计算机能在三分钟内诊断出常见癌症，而一名医学专家作出诊断大约需要 30 分钟。在一项 278 名脑癌患者参与的临床实验中，研究人员发现，人工智能算法的诊断结果与病理学家的诊断相符——实际上更准确一些——实验中，医生误诊 17 次，而人工智能仅误诊 14 次。由此，研究者得出结论：人工智能虽还不能取代医生，但可以发挥复查作用，确保诊断万无一失。以下哪项如果为真，最能支持研究人员的上述结论？（ ）

A. 人工智能全天候二十四小时无间歇工作的特质，可以有效缓解现阶段优秀医生极度紧缺的状况

B. 培养一名医生至少需要十年以上的时间，但人工智能只要技术上实现一次突破，就可以被复制

C. 病理学家误诊的病例，人工智能无一出错；同时人工智能误诊的病例，也被病理专家逐一纠正

D. 现阶段，病例诊疗软件已经用于医学院教学和培训青年医生，机器人完成的手术台数已经破万

【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：人工智能虽还不能取代医生，但可以发挥复查作用，确保诊断万无一失。

论据：实验中人工智能算法的诊断结果与病理学家的诊断相符——实际上更准确一些——实验中，医生误诊 17 次，而人工智能仅误诊 14 次。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：人工智能可以缓解优秀医生极度紧缺的状况与人工智能是否可以确保诊断万无一失无关，无法加强题干论点，排除。

B 项：人工智能易于复制与其是否可以确保诊断万无一失无关，无法加强题干论点，排除。

C 项：指出病理学家与人工智能可以互相纠正错误，因此人工智能发挥复查作用可以确保诊断万无一失，最能加强题干论点，当选。

D 项：病例诊疗软件在教学上的应用及机器人完成手术情况均与人工智能是否可以确保诊断万无一失无关，无法加强题干论点，排除。

故本题选 C。

14. 数列：(3, 4), (6, 8), (13, 15), (27, 29), ()

A. (53, 55)

B. (54, 55)

C. (55, 57)

D. (56, 58)

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查分组组合。

第一步：审阅题干。数列每两个数字用括号组合在一起，可知为分组组合数列，优先考虑组内加减。

第二步：数列组内相加得到：7、14、28、56、(112)，是公比为 2 的等比数列。因此原数列未知项组内数字之和为 112，观察选项，只有 C 项符合。

故本题选 C。

15. 0, 2, 4, 3, 8, 6, ()

A. 9

B. 12

C. 14

D. 15

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查组合数列。

第一步：观察数列。数列忽增忽减，优先考虑组合数列。

第二步：原数列奇数项：0、4、8、(12)，是公差为 4 的等差数列；偶数项：2、3、6，为积数列。因此原数列未知项为 12。

故本题选 B。

16. 已知 $x = \frac{1}{\frac{1}{2002} + \frac{1}{2003} + \dots + \frac{1}{2012}}$ ，问 x 的整数部分为多少？（ ）

- A. 182
- B. 186
- C. 194
- D. 196

【参考答案】 A

【解题思路】

本题考查基础数学。

审阅题干。原式 $< \frac{1}{\frac{1}{2002} + \frac{1}{2002} + \dots + \frac{1}{2002}} = \frac{2012}{11} < 183$ ，只有 A 项符合。

故本题选 A。

17. 训练时，若干名新兵站成一排，从 1 开始报数，除了甲以外其他人报的数之和减去甲报的数恰好等于 50。共有多少名新兵？（ ）

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查等差数列。

第一步：审阅题干。“报数”即为正整数数列，可利用等差数列的前 n 项和公式进行解题。

第二步：设总人数为 n ，则所有人报数之和为 $\frac{1}{2} \times (n^2 + n)$ ，除了甲以外其他人报的数之和减去甲报的数，即所有人报数之和 $- 2 \times$ 甲报的数 $= 50$ ，则所有人报数之和为偶数。将选项依次代入：

A 项代入： $\frac{1}{2} \times (10^2 + 10) = 55$ ，不是偶数，排除。

B 项代入： $\frac{1}{2} \times (11^2 + 11) = 66$ ，是偶数，当选。

C 项代入： $\frac{1}{2} \times (12^2 + 12) = 78$ ，则甲报的数为 $(78 - 50) \div 2 = 19 > 12$ ，排除。

同理排除 D 项。

故本题选 B。

18. 实验中学初中部三年级有四个班级，本学期末要评选三好学生，名额分配关系如下：三年级一班、二班、三班评选出 32 名三好学生，三年级二班、三班、四班评选出 28 名三好学生，并且三年级一班和四班的三好学生总数是三年级二班和三班三好学生总数的 2 倍，请你计算一下，本学期末三年级评选的三好学生总数是（ ）。

A. 50

B. 40

C. 42

D. 45

【参考答案】 D

【解题思路】

本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。本题含有四个未知数，根据已知条件可列出三个方程，无法解出四个未知数，但所求为四个未知数之和，可知本题考查的是方程组的转化。

第二步：设一班、二班、三班、四班评选的三好学生分别为 a 名、 b 名、 c 名、 d 名，根据题意有 $a+b+c=32$ ①， $b+c+d=28$ ②， $a+d=2(b+c)$ ③，将③代入（①+②）得到 $4(b+c)=60$ ，则 $b+c=15$ ， $a+b+c+d=3(b+c)=45$ 。

故本题选 D。

19. 某人向单位圆形状的靶子内投掷一个靶点，连续投掷 4 次，若恰有 3 次落在第一象限的位置（假设以靶心为坐标原点，水平和竖直方向分别为横、纵坐标轴建立平面直角坐标系），请你帮他计算一下这种可能性大小为（ ）。

A. $\frac{3}{64}$

B. $\frac{1}{64}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{3}{4}$

【参考答案】 A

【解题思路】

本题考查独立重复试验。

第一步：审阅题干。向靶子内投掷靶点，意味着没有投出靶子的可能，且投在任意一点都是等可能的，每次投掷都是相互独立的。

第二步：根据题意可知，每次投掷在第一象限的概率为 $\frac{1}{4}$ ，不在第一象限的概率为 $\frac{3}{4}$ 。

则投掷 4 次恰有 3 次落在第一象限的概率为 $C_4^3 \times \left(\frac{1}{4}\right)^3 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{64}$ 。

故本题选 A。

20. 将一个边长为 1 的木质正方体削去多余部分，使其成为一个最大的木质圆球，则削去部分的体积为（ ）。

A. $\frac{\pi}{6}$

B. $1 - \frac{\pi}{6}$

C. $\frac{\pi^2}{6}$

D. $1 - \frac{\pi^2}{6}$

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查几何最值问题。

第一步：审阅题干。一个正方体内的最大球体为它的内切圆。

第二步：正方体的体积为 $1^3=1$ ，该球体半径 $R=\frac{1}{2}$ ，则它的体积 $V=\frac{4}{3}\pi R^3=\frac{\pi}{6}$ 。因此削去部分的体积为 $1 - \frac{\pi}{6}$ 。

故本题选 B。

21. 某单位分为 A、B 两个部门，A 部门有 3 名男性，3 名女性，B 部门有 4 名男性，5 名女性，该单位安排三人出差，要求每个部门至少派出一人，则至少一名女性被安排出差的概率为（ ）。

A. $\frac{107}{117}$

B. $\frac{87}{98}$

C. $\frac{29}{36}$

D. $\frac{217}{251}$

【参考答案】 A

【解题思路】

本题考查基础概率问题。

第一步：审阅题干。根据题干可知，至少派出一名女性的概率=1-派出三名男性的概率。

第二步：每个部门至少派出一人的方式有 $C_6^2 C_9^1 + C_9^2 C_6^1 = 351$ 种，派出三人全是男性的方式有 $C_3^2 C_4^1 + C_4^2 C_3^1 = 30$ 种。因此派出三人中至少有一名女性的概率为 $1 - \frac{30}{351} = \frac{107}{117}$ 。

故本题选 A。

22. 将 700 克 14.3% 的盐水与 900 克 11.1% 的盐水混合后，再加入 200 克盐，蒸发掉 300 克水后，该盐水的浓度为（ ）。

- A. 22.2%
- B. 24.3%
- C. 26.7%
- D. 28.6%

【参考答案】 C

【解题思路】

本题考查溶液问题。

第一步：审阅题干。水（溶剂）蒸发了，盐（溶质）的质量不变。

第二步：该盐水的浓度为 $\frac{700 \times 14.3\% + 900 \times 11.1\% + 200}{700 + 900 + 200 - 300} \approx 26.7\%$ 。

故本题选 C。

23. 4 艘轮船负责 6 个码头之间的货物调配任务，已知这 6 个码头所需装卸工的数量分别为 12 人、10 人、6 人、8 人、3 人、9 人，现在让一部分装卸工跟随轮船移动，而不是在各自的码头等待轮船到来后才开始工作，这样一来，可以使得 6 个码头所需装卸工的总数减少，则在不影响任务的前提下，所需装卸工的最少人数为多少人？（ ）

- A. 48
- B. 39
- C. 45
- D. 31

【参考答案】 B

【解题思路】

本题考查工人卸货。

审阅题干。有 4 艘轮船负责 6 个码头之间的货物调配任务，即最多同时可进行 4 个码头的调配任务，也就是要保证所需装卸工人数最多的 4 个码头可同时进行货物调配任务即可。因此至少需要 $12 + 10 + 9 + 8 = 39$ 名装卸工人。

故本题选 B。