2024年全国硕士研究生统一考试

综合能力试题

**一、问题求解：第1~15小题，每小题3分，共45分**．**下列每题给出的A、B、C、D、E五个选项中，只有一项是符合试题要求的**．**请在答题卡上将所选选项的字母涂黑**．

1．甲股票上涨20%后价格与乙股票下跌20%后的价格相等，则甲、乙股票的原价格之比为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．1:1 | B．1:2 | C．2:1 | D．3:2 | E．2:3 |

2．将3张写有不同数字的卡片随机地排成一排，数字面朝下．翻开左边和中间的2张卡片，如果中间卡片上的数字大，那么取中间的卡片，否则取右边的卡片，则取出的卡片上的数字是最大数字的概率为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A． | B． | C． | D． | E． |

3．甲、乙两人参加健步运动，第一天两人走的步数相同，此后甲每天都比前一天多走700步，乙每天走的步数保持不变．若乙前7天走的总步数与甲前6天走的总步数相同，则甲第7天走了（ ）步．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．10500 | B．13300 | C．14000 | D．14700 | E．15400 |

4．函数的最小值为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．12 | B．13 | C．14 | D．15 | E．16 |

5．已知点，，，，若四边形为平行四边形，则（ ）．

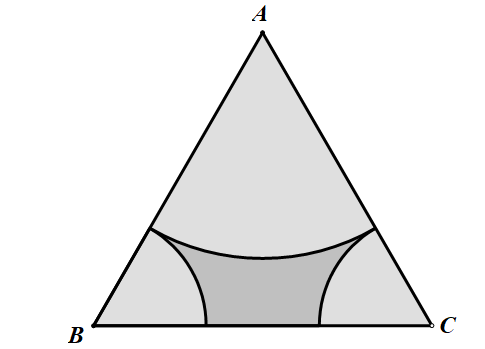
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．3 | B．4 | C．5 | D．6 | E．7 |

6．已知等差数列满足，且，则公差为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．2 | B． | C．5 | D． | E．10 |

7．已知，，都是正整数，若，则，，的取值方法有（ ）种．

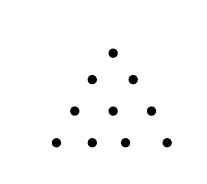
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．21 | B．28 | C．36 | D．45 | E．55 |

8．如图，正三角形边长为3，以为圆心，以2为半径作圆弧，再分别以为圆心，以1为半径作圆弧，则阴影面积为（ ）．

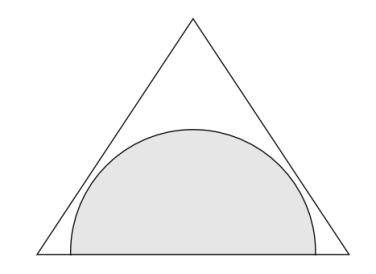
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A． | B． | C． |
| D． | E． |  |

9．在雨季，某水库的蓄水量已达警戒水位，同时上游来水注入水库，需要及时泄洪，若开4个泄洪闸，则水库的蓄水量到安全水位要8天；若开5个泄洪闸，则水库的蓄水量到安全水位要6天若开7个泄洪闸，则水库的蓄水量到安全水位要（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．4.8天 | B．4天 | C．3.6天 | D．3.2天 | E．3天 |

10．如图2，在三角形点阵中，第行及其上方所有点个数为，如，，已知是平方数且，则（ ）．

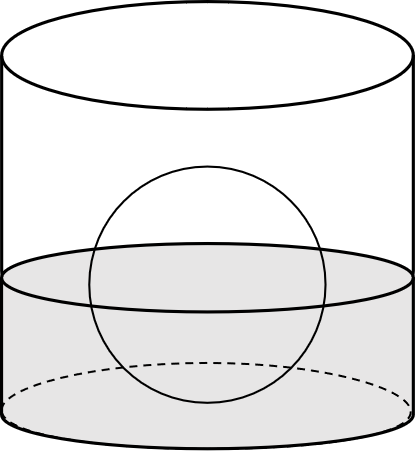
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A．16 | B．25 | C．36 |
| D．49 | E．81 |  |

11．如图，在边长为2的正三角形的材料中，裁剪出一个半圆形．已知半圆的直径在三角形的一条边上，则这个半圆的面积最大为（ ）．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A． | B． | C． |
| D． | E． |  |

12．甲、乙两码头相距100千米，一艘游轮从甲地顺流而下，到达乙地用了4小时，返回时游轮的静水速度增加了25%，用了5小时，则航道的水流速度为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．km/h | B．km/h | C．km/h | D．km/h | E．km/h |

13．如图，圆柱形容器的底面半径是，将半径为的铁球放入容器内，液面的高度为，液面原来的高度为（ ）．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A． | B． | C． |
| D． | E． |  |

14．有4种不同颜色，甲乙两人各随机选2种，则两人颜色完全相同的概率为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A． | B． | C． | D． | E． |

15．设非负实数，满足，则的最大值为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．3 | B．4 | C．5 | D．8 | E．10 |

**二、条件充分性判断：第16~25题，每小题3分，共30分．要求判断每题给出的条件（1）和条件（2）能否充分支持题干所陈述的结论．A、B、C、D、E五个选项为判断结果，请选择一项符合试题要求的判断．在答题卡上将所选选项的字母涂黑．**

**（A）条件（1）充分，但条件（2）不充分．**

**（B）条件（2）充分，但条件（1）不充分．**

**（C）条件（1）和（2）单独都不充分，但条件（1）和（2）联合起来充分．**

**（D）条件（1）充分，条件（2）也充分．**

**（E）条件（1）和（2）单独都不充分，条件（1）和（2）联合起来也不充分．**

16．已知袋中装有红白黑三种颜色的球若干个，随机抽取1球，则该球是白球的概率大于．

（1）红球数量最少．

（2）黑球数量不到一半．

17．已知是正整数，则除以3余1．

（1）除以3余1．

（2）除以3余2．

18．设二次函数，则能确定．

（1）曲线关于直线对称．

（2）曲线与直线相切．

19．设为实数，则．

（1）．

（2）．

20．设*a*为实数，，则．

（1）．

（2）．

21．设*a*、*b*为正实数，则．

（1）．

（2）．

22．兔窝位于兔子正北60米，狼在兔子正西100米，狼和兔子同时直奔兔窝，则兔子率先到达兔窝．

（1）兔子的速度是狼速度的．

（2）兔子的速度是狼速度的．

23．设*x*，*y*为实数，则能确定．

（1）．

（2）．

24．设曲线与*x*轴有三个不同的交点*A*、*B*、*C*，则．

（1）点*A*的坐标为(1,0)．

（2）*a*＝4．

25．设为等比数列，为的前*n*项和，则能确定的公比．

（1）．

（2）．

**逻辑推理：第26~55小题，每小题2分，共60分。下列每题给出的A、B、C、D、E五个选项中，只有一个选项符合题目要求。请在答题卡上将所选字母涂黑。**

1. 健康连着千家万户的幸福，关系国家民族的未来，对于个人来说，健康是幸福之源。拥有健康，不一定拥有幸福；但失去幸福，对于国家来说，人民健康是强盛之基，只有拥有健康的人民，才能拥有高质量发展能力。必须把保障人民健康放在优先发展的战略位置，大力推进健康中国建设。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

1. 有的人拥有幸福，但不一定拥有健康。
2. 只要人民健康，就能推动国家高质量发展。
3. 世界上只有少数国家实现了人民健康、国力强盛。
4. 若没有健康的人民，一个国家就不会拥有高质量发展能力。
5. 如果把保障人民健康放在优先发展的战略位置，就能实现国家强盛。
6. 某大学管理学院安排甲、乙、丙、丁、戊、己6位院务会成员暑期值班6周，每人值班一周，已知：

（1）乙第四周值班；

（2）丁和戊的值班时间都早于己；

（3）甲值班的时间早于乙，但晚于丙。

根据以上信息，第三周可以安排的值班人员有哪些？

1. 仅甲、丁。
2. 仅甲、戊。
3. 仅丁、戊。
4. 仅甲、丁、戊。
5. 仅丁、戊、己。
6. 随着传播媒介的不断发展，其接收方式越来越多样。声音，作为一种接收门槛相对较低的传播媒介，它的“可听化”比视频的“可视化”受限制条件少，接收方式灵活。近来，各种有声读物、方言乡音等媒介日渐红火，一些听书听剧网站颇受欢迎，这让一些人看到了希望：会说话就行，用“声音”就可以获得财富。有专家就此认为，声媒降低了就业门槛，为人们提供了更多平等就业的机会。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

1. 传媒接收门槛的降低并不意味着声媒准入门槛的降低。
2. 只有切实贯彻公平合理的就业政策，人们平等就是才有实现的可能。
3. 一个行业吸纳的就业人员越多，它能提供的平均薪酬水平往往越低。
4. 有人愿意为听说付费，而有人不愿意，靠“声音”获得财富并不容易。
5. 有人天生一副好嗓子，而有人的嗓音则需通过训练才能达到播音标准。

29.某部门拟在甲、乙、丙、丁、戊5个乡镇中选择3个进行调研。调研要求如下：

（1）乙、丁至多调研其一；

（2）若选择丙，则选择乙而不选择甲；

（3）若甲、戊中至少有一个不选择，则不选择丙。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

1. 甲、戊均不选。
2. 甲、戊恰选其一。
3. 乙、丙均不选。
4. 乙、丙、丁恰选其一。
5. 乙、丙、丁恰选其二。

30.当前，越来越多的网络作品将枯燥的文字转化成轻松的视听语言，不时植入段子、金句或评论，让年轻人乐此不疲，逐渐失去忍耐枯燥的能力，进入不了深度学习的状态，但是，能真正滋养一个人的著述往往都带着某种枯燥，需要读者投入专注力去穿透抽象，由此有专家建议，年轻人读书要先克服前30页的阅读痛苦，这样才能获得知识与快乐。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

1. 读书本身就很枯燥，学习就是学习，娱乐就是娱乐，所谓“娱乐式学习”并不存在。
2. 有些人拿起任何一本书都能津津有味地读下去，即使连续读30页，也不会感到枯燥乏味。
3. 一本书的前30页往往是该书概念术语的首次展示，要想获得阅读的愉悦，就要越过这个门槛。
4. 那些让人很舒服、不断点头的轻松阅读，往往只是重复你既有认知的无效阅读，哪怕读再多页也无益处。
5. 那些书即使硬着头皮读了前30页，后面的文字仍不能让人感到快乐并有所收获，读者将其弃置一边也不奇怪。

31.纸箱是邮寄快递的主要包装材料之一，初次使用的纸箱大都可重复使用。目前大部分旧纸箱仍被当作生活垃圾处理，不利于资源的利用和环境的保护。其实，我们寄快递时所用的新纸箱快递点一般都要收费。有专家就此认为，即使从自身利益角度出发，快递点对纸箱回收也应具有积极性。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

1. 有些人在收到快递后习惯将包装纸箱留存，积攒到一定数量后，再送到附近废品收购站卖掉。
2. 快递员回收纸箱的意愿并不高，为了赶时间，他们不会等客户拆封后再带走空纸箱。
3. 旧纸箱一般是以往客户丢下的，快递点并未花钱回购，在为客户提供旧纸箱时也不会收费。
4. 为了“有面子”，有些人在寄快递时宁愿花钱购买新纸箱，也不愿使用旧纸箱，哪怕免使用也不行。
5. 快递点大多设有纸箱回收处，让客户拿到快递后自己决定是否将快递当场拆封，并将纸箱留下。

32.近日，某博物馆展出中国古代书画家赵、唐、沈、苏4人的书画，其中展览的《松溪图》《涧石图》《山高图》《雪钓图》分别是这4位最具代表性的画作之一。已知：

（1)若《松溪图》不是苏所画，则《山高图》是唐所画；

（2)若《松溪图》是苏或赵所画，则《雪钓图》是沈所画；

（3)若《雪钓图》是沈所画或《山高图》是唐所画，则《涧石图》是苏所画或《雪钓图》是唐所画。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

1. 《雪钓图》是沈所画。
2. 《松溪图》是赵所画
3. 《松溪图》是唐所画。
4. 《涧石图》是苏所画。
5. 《山高图》是沈所画。

33.人们常常听到这样的说法：“天气凉了，大家要小心着凉感冒。”然而着凉未必意味着感冒。“着凉”仅仅指没有穿够保暖的衣物时体温过低的情况，而感冒的原因是病毒或细菌感染。但有研究人员分析了过去5年流感疫情监测数据后发现，流感的频繁活动通常发生在当年11月至次年3月期间。由此他们断定，寒冷天气确实更容易让人感染流行性感冒。

以下各项如果为真，则除哪项外均能支持上述研究人员的观点？

1. 各种病毒在低温且干燥的环境中更稳定，而且繁殖得更快。
2. 寒冷的天气里，人们更愿意呆在温暖的室内，而不愿进行户外活动。
3. 在通风不良的室内供暖环境中，人体抵御细菌感染的机能会有所减弱。
4. 温度大幅降低会导致人体温度下降，妨碍呼吸系统和消化系统的正常运转。
5. 当人体处于紧张状态比如承受低温时，其代谢系统和免疫系统的正常运转将会受到影响。

34.位于长江三角洲的良渚古城遗址是中国已知古城中最早建有大型水利工程的城池。大约4300年前，良渚古城遭到神秘摧毁，良渚文明就此崩溃。研究人员借助良渚古城的地质样本，对该地的古代气候进行评估后断定，良渚古城的摧毁很可能与洪水的暴发存在关联。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的观点？

1. 到目前为止，研究人员尚未发现人为因素导致良渚文明覆灭的证据。
2. 研究人员发现，在保存完好的良诸古城遗址上覆盖着一层湿润的黏士。
3. 良渚古城外围建有多条水坝，这些今5000年左右的水坝能防御超大洪灾。
4. 距今4345年至4324年期间，长江三角洲曾有一段强降雨时期，之后雨又断断续续下了很长时间。
5. 公元前2277年前的某个夏季，异常的降雨量超出了当时先进的良诸古城水坝和运河的承受极限。

35~36题基于以下题干：

某大学进行校园形象动物评选。对于喜鹊、松鼠、狐狸、刺猬、乌鸦和白鹭 6 种动物能否进入初选，有人预测如下：

(1)上述6种动物中若至少有4种入选，则刺猬和松鼠均入选；

(2)若松鼠、狐狸和乌鸦中至少有 1 种入选则喜鹊入选，而刺猬不会入选。

评选结果表明，上述预测正确。

35.根据以上信息，关于上述6种动物的入选情况，可以得出以下哪项?

1. 至多有3种入选。
2. 至少有3种入选。
3. 乌鸦和刺猬均未入选。
4. 乌鸦和刺渭至少有1种入选。
5. 白鹭、松鼠和狐狸中至少有1种入选。

36.若恰好有3种动物入选，则可以得出以下哪项?

A 刺猬入选

1. 狐狸入选。
2. 喜鹊入选。
3. 松鼠入选。
4. 白鹭入选。

37.脉冲星是银河系中难得的定位点，对导航极为有用。通过测量来自3颗或更多脉冲星每个脉冲的微小变化，航天器可以利用三角测量法确定自己在银河系中的位置。1972年，科学家在一台宇宙探测器上安装了刻有14颗脉冲星的铭牌，这些脉冲星被当作一组特殊的字宙路标，科学家试图以此引导外星人来到地球。但有专家断言，地球人制作的这一“脉冲星地图”很难实现预想的目标。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点?

1. 科学家曾向太空发射载有地球信息的无线电波，但至今一无所获。
2. 我们并不了解外星人，贸然邀请并指引他们来地球是非常危险的。
3. 外星人即使获取铭牌，也可能看不懂铭牌，从而发现不了那14颗脉冲星。
4. 任何先进到足以发现并获取“脉冲星地图”的智慧生物，都能看懂这张地图。
5. 外星人捕获人类探测器的时间还很遥远，到那时14颗脉冲星的位置已发生很大变化，他们即使看懂铭牌，也只能“受骗上当”了。
6. 瘦肉精是一种牲畜饲料添加剂的统称，现在主要指莱克多巴胺，它通过模拟肾上腺素的功能来抑制饲养动物的脂防生长，从而增加瘦肉含量。从现实来看，食用瘦肉精含量极低的肉类仍是安全的，但科学还无法证明瘦肉精对人体完全无害。目前，全球有 160多个国家禁止在本国销售含有瘦肉精的肉类。有专家就此指出，全球多数国家对莱克多巴胺采取零容忍政策，是一项正确合理的决策。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点?

1. 喂了瘦肉精的动物更容易疲劳、受伤，其死亡的概率也会增加。
2. 目前，全球有 20多个国家不允许在饲养中使用瘦肉精，但允许进口含有瘦肉精的肉类。
3. 某国食品法典委员会规定，市场销售的内类中莱克多巴胺的最高残留量不得超过亿分之一。
4. 一项科学实验显示，摄入微量莱克多巴胺对人体无害但该实验仅招募了6名志愿者，样本量严重不足。
5. 如果允许瘦肉精合法使用，无法保证饲养者会严格按照使用指南喂养牲畜，而政府有关部门检查起来技术复杂、成本高昂。

39.老孟、小王、大李3人为某小区保安。已知：一周7天每天总有他们3人中的至少1人值班，没有人连续3天值班，任意2人在同一天休假的情况均不超过1次。另外，还知道:

（1）老孟周二、周四和周日休假；

（2）小王周四、周六休假，周五值班；

（3）大李周六、周日休假，周五值班。

根据以上信息，可以得出以下哪项?

1. 老孟周一值班。
2. 小王周一值班。
3. 老孟周五值班。
4. 小王周三休假。
5. 大李周四休假。

40.某单位举办两轮羽毛球单打表演赛，共有甲、乙、丙、丁、戊、己6位选手参加。每轮表演赛都按以下组合进行了5场比赛:甲对乙、甲对丁、丙对戊、丙对丁、戊对己。已知:

（1）每场比赛均决出胜负；

（2）每轮比赛中，各参赛选手均至多输一场；

（3）每轮比赛决出的冠军在该轮比赛中未有败绩，甲在第一轮比赛中获冠军；

（4）只有一组选手在第二轮比赛中的胜负结果与第一轮相同，其余任一组选手的两轮比赛结果均不同。

根据上述信息，可以得出第二轮表演赛的冠军是：

1. 乙。
2. 丙。
3. 丁。
4. 戊。
5. 己。
6. 我国有些传统村落已有数百年历史，具有较高的历史文化价值。政府相继发布一批中国传统村落名录，对有些传统村落给予了有效的保护。但是，大量未纳入保护范围的传统村落仍处于放任自流的状态，其现状不容乐观。有专家就此指出，随着社会的快速发展和新生活方式的兴起，这些传统村落走向衰亡是一种必然趋势。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点?

1. 中国拥有高度发达的农耕文明，乡土中国的精神和文化现在仍是我们文化身份、民族情感的重要来源。
2. 有些城里人自愿来到农村居住，他们养鸡种菜、耕读垂钓，全然不顾想去城市生活的乡邻们异样的眼光。
3. 欧洲国家在工业化、城市化进程中，对一些传统村落进行了较好的保护，使其乡村文化、乡村生活方式延续至今。
4. 我国有些传统村落虽未纳入保护名录，但也被重新规划、修缮，宜居程度显著提高，美丽乡村既留住了村民，也迎来了游客。
5. 基于资源、环境、公共服务等方面的考虑，某些地方开启乡村合并模式，部分传统村落已经消失在合并的过程中。
6. 某烟花专卖店销售多种烟花。已知:
7. 若不是危险性大的烟花，则它们可降解或没有漂浮物；
8. 若是新型组合烟花或危险性大的烟花，则它们不是环保类烟花；

若该店所销售的某类产品是环保类烟花，则可以推出该类烟花：

1. 可降解。
2. 若不可降解，则没有漂浮物。
3. 不可降解。
4. 若可降解，则有漂浮物。
5. 没有漂浮物。
6. 曼特洛编码是只能按照如下3条规则生成的符号串:

（1）曼特洛图形只有三个▲、▽、☆;

（2）一对圆括号中若只含有0个、1个或者2个不同的曼特洛图形，则为曼特洛编码。

（3）一对圆括号中若只含有1个或2个曼洛编码且不含其他符号，则也为曼特洛编码。

根据上述规定，以下哪项符号串是曼特洛编码?

A. (()▲☆)(☆▽))

B. ((▲☆)(☆(▽)))

C. ((▲)(☆())(☆▽))

D. ((▲)(((☆▽)())))

E. (▲)(☆)(▽())☆)

1. 为满足持续激增的市场需求，半导体行业的许多工厂竞相增加芯片产能，预计供求平衡将在明年达成，此后可能会出现供应过剩。有分析人士认为，今年随着智能手机和新能源汽车的销售势头放缓，两大行业的产能将会降低，芯片供应的紧张形势有望得到缓解。

以下哪项最可能是上述分析人士的假设？

1. 新能源汽车制造商在销售疲软的情况下大幅削减芯片库存。
2. 智能手机和新能源汽车是半导体行业的两大主要终端用户。
3. 智能手机因零部件短缺而更新升级迟缓，今年下半年销量将有所下滑。
4. 芯片市场具有很强的周期性，每隔数年就会经历一次从峰值到低谷的循环。
5. 市场需求情况将通过产品销售、生产供应等逐步向上游传导，并最终影响相关工厂的产能。

45.下面有一5×5的方阵，它所含的每小方格中均可填入“稻”、“黍”、“稷”、“麦”、“豆”五谷名称之。有部分方格已经填入，要求该方阵每行、每列的五个小方格中均含有五谷名称，不能重复，也不能遗漏。

根据上述要求，以下哪项是方阵①空格中应填入的五谷名称？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 稷 | 麦 |  |  | 黍 |
| 麦 | 豆 |  |  |  |
|  |  |  | ① |  |
|  |  | 黍 |  | 麦 |
|  | 稷 |  |  | 稻 |

1. 麦。
2. 豆。
3. 稻。
4. 稷。
5. 黍。
6. 马可波罗在《马可·波罗游记》中对元世祖忽必烈颇有赞词，并称忽必烈寿命“约有八十五岁”。这一说法与《元史》中“在位三十五年，寿八十”的记裁不符。但有学者指出，游记中的说法很可能是正确的，因为拉施都丁在14世纪初写成的《史集》中称：“忽必烈合罕（即可汗）在位三十五年，并在他的年龄达到八十三之后去世。”

以下哪项如果为真，最能支持上述学者的观点?

1. 关于忽必烈寿命的记载，《元史》很可能使用的是中国人惯用的虚岁记法。
2. 中国历代皇帝平均寿命不到40岁，忽必烈则超出一倍多，历史排名第五。
3. 《史集》可信度较高，它纪年用的伊斯兰太阳历比《马可·波罗游记》用的突厥太阳历每30年少1年。
4. 《马可·波罗游记》出自鲁斯蒂谦之手，他声称该游记是他在狱中根据马可·波罗生前口述整理而成。
5. 《饮膳正要》曾记录忽必烈的生活：“饮食必稽于本草，动静必准乎法度。”他的长寿与其善用医理调理身心有关。
6. 某大学从候选人甲、乙、丙、丁、戊、己、庚7人中选出3人作为本年度优秀教师。

已知：

（1）甲、丙、丁、戊、己中至多有2人入选；

（2）若戊、己都没有入选，则丁、庚也都没有入选；

（3）若乙、庚中至少有1人没入选，则甲、丙都入选。

根据上述信息，可以得出以下哪项?

1. 甲入选。
2. 乙入选。
3. 丙入选。
4. 戊入选。
5. 庚入选。
6. 近年来，网络美图和短视频热带动不少小众景点升温。然而许多网友发现，他们实地探访所见的小众景点与滤镜照片中的同一景点形成强烈反差，而且其中一些体验项目也不像网络宣传的那样有趣美好、物有所值。有专家就此建议，广大游客应远离小众景点，不给他们宰客的机会。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的建议?

1. 有些专家的建议值得参考，而有些专家的建议则可能存在偏狭之处。
2. 旅游业做不了“一锤子买卖”，好口碑才是真正的“流量密码”，靠“照骗”出位无异于饮鸠止渴。
3. 一般来说，在拍照片或短视频时相机或手机会自动美化拍摄对象也是拍摄者主观选取的局部风景。
4. 随着互联网全面进入“光影时代，越来越多的景点通过网络营销模式进行堆广和宣传，即使那些著名景点也不例外。
5. 如今很多乡村景点虽不出名，但他们尝试农旅结合，推出“住农家屋、采农家菜、吃农家饭”的乡村游项目，让游客在美丽乡村流连忘返。
6. 某省举办运动会。该省H市参加的跳水、射箭、体操、篮球和短跑等项目所获得金牌情况如下：

（1）跳水、射箭至少有一项获得金牌；

（2）若射箭、短跑至少有一项获得金牌，则体操也获得金牌；

（3）若短跑、篮球至少有一项未获得金牌，跳水也未获得金牌。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

1. 跳水获得金牌。
2. 篮球未获金牌。
3. 射箭未获金牌。
4. 体操获得金牌。
5. 短跑未获金牌。
6. 甲、乙、丙、丁、戊5人参加某单位招聘，他们分别应聘市场部、人事部和外联部3个岗位。已知每人都选择了2个岗位应聘，其中1个岗位5人都选择应聘。另外，还知道：
7. 选择市场部的人数比选择外联部的多1人；
8. 若甲、丙、丁中至少有1人选择了市场部，则只有甲和戊选择了外联部。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

1. 甲选择了市场部和外联部。
2. 乙选择了市场部和人事部。
3. 丙选择了人事部和外联部。
4. 丁选择了市场部和外联部。
5. 戊选择了市场部和人事部。
6. 在航空公司眼中，旅客大体分为两类：“时间敏感而价格不敏感”且多在工作日出行的群体，“时间不敏感而价格敏感”且多在周末出行的群体。去年，为改善低客流状况，S航空公司推出了“周末随心飞”特惠产品：用户只需花3000元即可在本年度的任意周六和周日，不限次数乘坐该航空公司除飞往港澳台以外的任意国内航班。据统计，在S航的大本营H市,多个航班的“周末随心飞”旅客占比超过90%且这些旅客大多是从H市飞往成都、深圳、三亚昆明等热点城市的。

根据上述信息，可以得出以下哪项?

1. 有些“周末随心飞”旅客以往并不曾飞往成都。
2. 去年S航推出的“周末随心飞”产品可以跨年兑换使用。
3. 没有“时间不敏感而价格敏感”的旅客会选择工作日出行。
4. 有些“时间敏感而价格不敏感”的旅客会乘坐S航的周末航班。
5. 去年乘坐S航航班飞往香港的旅客，使用的不是“周末随心飞”特惠产品。
6. 为了提高效益，经销商李军拟在花生、甜菜、棉花、百合、黄芪和生姜6种农产品中选择3种经营。他有如下考虑：
7. 若经营百合，则也经营黄芪但不经营甜菜；
8. 若经营花生，则也经营甜菜但不经营棉花；
9. 若生姜或者棉花至少经营一种，则同时经营花生和百合。

根据以上信息，以下哪两种农产品是李军拟经营的?

1. 花生和甜菜。
2. 甜菜和棉花。
3. 花生和百合。
4. 百合和黄芪。
5. 棉花和生姜。
6. 很多迹象表明，三星堆文化末期发生过重大变故，比如，三星堆两个器物坑的出土文物就留有不少被砸过和烧过的残损痕迹。关于三星堆王国衰亡的原因，一种说法认为是外敌入侵，但也有学者认为，衰亡很可能是内部权力冲突导致的。他们的理由是，三星堆出土的文物显示，三星堆王国是由斧发的神权贵族和辫发的世俗贵族联合执政；而金沙遗址出土的文物显示，三星堆王国衰亡之后继起的金沙王国仅由三星堆王国中辨发的世俗贵族单独执政。

以下哪项如果为真，最能支持上述学者的观点?

1. 三星堆出土的文物并不完整，使得三星堆王国因外敌入侵而衰亡的说法备受质疑。
2. 有证据显示，从三星堆文化到金沙文化，金沙王国延续了三星堆王国的主要族群和传统。
3. 一个古代王国中不同势力的联合执政意味着政治权力的平衡，这种平衡一旦被打破就会出现内部冲突。
4. 根据古蜀国的史料记载，三星堆文化晚期曾出现宗教势力过大、财富大多集中到神权贵族一方的现象。
5. 三星堆城池遭到严重破坏很可能是外部入侵在先、内部冲突在后，迫使三星堆人迁都金沙，重建都城。

54~55题基于以下题干：

1. 乙、丙、丁4位记者对张、陈、王、李4位市民就民生问题进行了访谈。每次访谈均是1对1进行，每个人均进行或接受了至少1次访谈，访谈共进行了6次。已知：

（1）若甲、丙至少有1人访谈了陈，则乙分别访谈了王、李各2次；

（2）若乙、丁至少有1人访谈了陈，则王只分别接受了丙、丁各1次访谈。

1. 根据以上信息，可以得出以下哪项?
2. 甲至少访谈了张、李中的1人。
3. 乙至少访谈了陈、李中的1人。
4. 乙至少访谈了张、王中的1人。
5. 丁至少访谈了陈、张中的1人。
6. 丁至少访谈了李、张中的1人。
7. 若丙访谈了张和李，则可以得出以下哪项？
8. 张只接受了1次访谈。
9. 丙只进行了2次访谈。
10. 陈只接受了1次访谈。
11. 丁只进行了2次访谈。
12. 李只接受了1次访谈。

**四、写作：第56~57小题共65分。其中论证有效性分析30分，论说文35分。请在答题纸上完成。**

56. **论证有效性分析：**分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇600字左右的文章，对论证的有效性进行分析和评论。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分，等等。）

人才是社会经济发展的重要因素，许多单位都十分注重培养自己需要的人才。其实，人才除了靠自己培养，还应该靠引进。

常言道：“十年树木，百年树人。”这说明培养人才需要相当长的时间。即使不需要一百年，现在把一个人从小学培养到大学毕业，至少也要十五六年。由此可见，靠自己单位来培养人才根本不能解决当务之急。

其次，只注重培养而不注重引进并留住人才，结果往往事与愿违。例如，企业辛辛苦苦培养的一些人才跳槽了，一些高校的优秀毕业生出国了。因此，只着眼于培养，只能是为他人作嫁衣。

再次，从历史上来看，秦孝公靠商鞅变法使秦国强大了，而商鞅是卫国人，是秦孝公招揽引进的。可见，招揽引进人才，就能使国家强大起来。

可喜的是，如今不少单位出台了各种措施，引进了越来越多的人才。这样，我国的人才数量必将大幅增长，国家就会更加富强了。

57. **论说文：**根据下述材料，写一篇700字左右的论说文，题目自拟。

发散性思维是指不依常规，寻求变异和多种答案的思维形式。具有这种思维形式的人，其言行往往会与众不同。

2024年管理类专业学位联考综合能力试题解析

答案速查

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-5 | ECDBB | 6-10 | CCBBC | 11-15 | ADEAE |
| 16-20 | CDCAC | 21-25 | BADCE |  |  |
| 26-30 | DDADC | 31-35 | CDBEA | 36-40 | CEEAE |
| 41-45 | DBDBA | 46-50 | CBCCB | 51-55 | EACAC |

数学部分

1．【答案】E

【考点】应用题－比例问题

【解析】设甲股票原价为，乙股票原价为，则，即：

.

2．【答案】C

【考点】概率－古典概率

【解析】不妨假设卡片上的三个数字为1、2、3，三张卡片排列顺序为（左,中,右），总的情况

为3个数字的全排列：种，即：（1,2,3）（1,3,2）（2,1,3）（2,3,1）（3,1,2）（3,2,1）．

满足条件要求的情况，分类讨论：

①最大数字为中间卡片的情况，中间卡片数字为3，包括（1,3,2）、（2,3,1）共2种；

②最大数字为右边卡片的情况，则右边卡片数字为3，即（2,1,3）共1种，

所以共有2+1=3种，故概率为：．

3．【答案】D

【考点】应用题+数列－行程问题，等差数列求和

【解析】设乙每天走步，则甲前6天走的总步数为：

，

乙前7天走的总步数为，则，故甲第7天走的步数为：

．

4．【答案】B

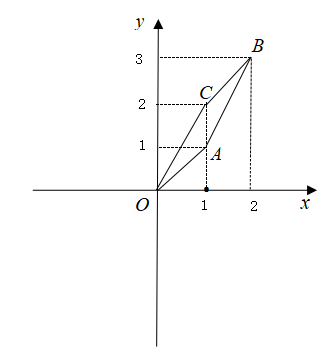
【考点】实数－均值不等式

【解析】，当，即时取等号．

5．【答案】B

【考点】解析几何+平面几何－平面直角坐标系、平行四边形的性质

【解析】根据平行四边形的性质可得，对角线互相平分，故，两点的中点与，两点的



中点坐标相同，即：，

故．

6．【答案】C

【考点】数列－等差数列通项公式、角标和性质

【解析】根据题意，得:．根据等差数列下标

性质，，因此，故．

7．【答案】C

【考点】排列组合－隔板法

【解析】，因为，，，相当于10个相同元素分配给3个不同的对象，每

个分配对象至少分得一个元素，故种．

8．【答案】B

【考点】平面几何－阴影面积

【解析】根据题意，阴影面积=正三角形的面积－三个扇形的面积，故

．

9．【答案】B

【考点】应用题－“牛吃草”问题

【解析】“牛吃草”问题，假设每个泄洪闸泄洪量为1份，则4个泄洪闸8天泄洪量为32份；

同理，5个泄洪闸6天的泄洪量为30份；设水库安全水位以上的水量为，上游来水每天注入水

库的水量为，根据“原有水量+每天注入水量=泄洪量”，可得：，解得：；

设开7个泄洪闸，需要泄洪天，得：，解得：．

10．【答案】C

【考点】数列－等差数列

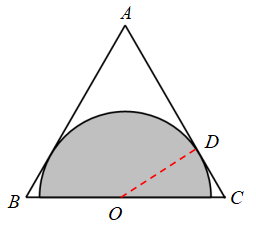
【解析】本题考查杨辉三角，据题意知，，即第一行有1个点，第二行有2个点，

以此类推：，，…，第三行有3个点，第四行有4个点.....第行有个点，每一

行的点数呈等差数列排列，该等差数列首项为1，公差为1，由此可得前行所有点的个数为：

，已知是平方数，带入选项可得当时，满足题意．

11．【答案】A

【考点】平面几何－阴影面积

【解析】半圆面积最大，则半圆半径最大，当半圆与另两条边相切时面

积最大，设正三角形为，半圆的圆心为，且为中点，半

圆与三角形的切点为，，设半圆半径为，因为，

根据直角三角形性质可得，，则半圆的面积为

．

12．【答案】D

【考点】应用题－行程问题

【解析】设船在静水中的速度为，水速为，则．

13．【答案】E

【考点】立体几何－组合体

【解析】根据题意，铁球放入水中，水面上升，体积增加，增加的体积为铁球浸入水中的体积，

所以可得：液体原有体积+铁球浸入水中的体积=液体现有体积．

设液面原来的高度为，则，即．

14．【答案】A

【考点】概率－古典概型

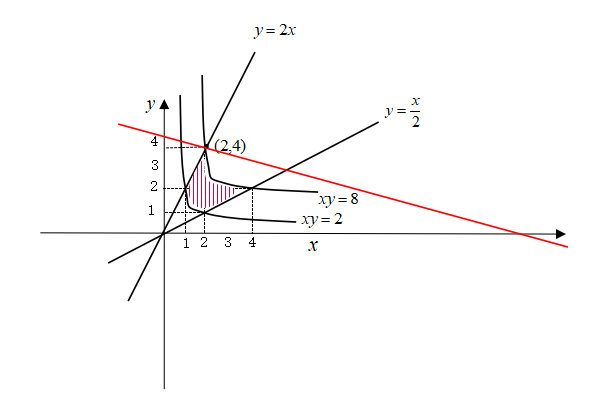
【解析】分母：两人各从4种不同的颜色中选两种颜色，种．

分子：只需从4种不同颜色中任选2种颜色，种，故概率为：．

15．【答案】E

【考点】解析几何－线性规划

【解析】线性规划求截距最值，根据题意，作图如下，的范围为阴影部分：



令，为直线在轴上的截距，截距最大，取得

最大值，由图可得，当经过的交点时截距取得最大值，联立两方程求解得：

，代入求得最大值：．

16．【答案】C

【考点】概率－古典概型

【解析】条件（1），只有红球，无法判断，不充分．

条件(2)，只有黑球，无法判断，不充分．

联合（1）（2），假设袋中所有球的总量为，红球、白球、黑球的数量分别为，黑球不

到一半，即黑球的数量；黑球不到一半，则红球和白球总数超过一半，即：，红

球最少，则，所以，所以白球数量超过球总数的．

所以，随机取一球是白球的概率为：，故，故选C．

1. 【答案】D

【考点】实数－余数定理

【解析】条件（1），，

则，故除以3的余数为1，充分．

条件（2），，

则，故除以3的余数为1，充分，故选D．

18．【答案】C

【考点】函数方程不等式－二次函数

【解析】条件（1），对称轴为，即：，无法确定．

特值证否，如：，不充分．

条件（2），曲线为抛物线，开口向上，与直线相切，说明抛物线的顶点的纵坐标等于2，

即：，也无法确定．

特值证否，如：，不充分．

联合（1）（2），可得：，解得：，充分，故选C．

19．【答案】A

【考点】整式分式+绝对值+不等式—乘法公式、绝对值的定义、绝对值不等式

【解析】条件（1），两边同时平方：，

转化可得：，由于，

故，充分．

条件（2），特值证否，，不充分，故选A．

20．【答案】C

【考点】实数－绝对值的几何意义

【解析】条件为范围型，建议优先考虑特值证否．

条件（1），若，此函数的最值在零点处取得，则最大值为4，推不出结论，不充分．

条件（2），若，此函数的最值在零点处取得，则最大值为6，推不出结论，不充分．

联合（1）（2），根据绝对值的几何意义，两个绝对值之差，既有最小值，又有最大值，则

的最小值为，最大值为，要满足，只需的最大值，解得

，联合充分，故选C．

21．【答案】B

【考点】整式分式+不等式－因式分解

【解析】条件（1），特值证否，若，满足条件，但推不出结论，不充分．

条件（2），，

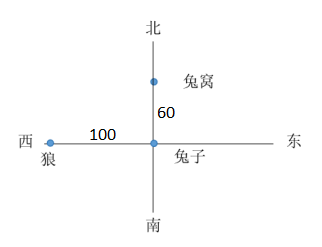
由于为正实数，所以，则，即：，故选B．

22．【答案】A

【考点】应用题－行程问题

【解析】根据题意，兔子到兔窝的距离为60米，狼到兔窝的距离为：米，

设兔子的速度为，狼的速度为，要使兔子率先到达兔窝，则，即结论所求为：

．

条件（1），，充分．

条件（2），，不充分，故选A．

23．【答案】D

【考点】解析几何－线性规划

【解析】根据题意，，作直线，的范围为直线的下方，

落在结论范围里，即为充分．

条件（1），*x*，*y*范围为圆心（6,0），半径为的圆周上的范围，判断直线与圆的关系，

圆心到直线的距离为：，则直线与圆相切，*x*，*y*范围在结论所

在的范围内（见下列左图），充分．

条件（2），零点作图法，令，，得两个端点*A*(4,4)

和*C*(4,-6)；同理令，，得两个端点*B*(9,-1)和*D*(-1,-1)，

图像为正方形，直线与*AD*重合，*x*，*y*在结论所在的范围内（见下列右图），充分．

*A*(4,4)

*B*(9,－1)

*C*(4,－6)

*D*(－1,－1)

*x*

*y*

*O*

*x*

*y*

24．【答案】C

【考点】函数+整式分式－二次函数、因式定理

【解析】条件（1），代入曲线方程有，即：，有两个变量，无法推出结论．

特值证否，若，则曲线与轴的交点为：(1,0)、()、()，可得：

，不充分．

条件（2），未知，单独不充分．

联合（1）（2），则有，曲线方程表达为，故与

轴的交点分别为*A*(1,0)，*B*(2,0)，*C*(－2,0)，故，充分，选C．

25．【答案】E

【考点】数列－等比数列

【解析】设的首项为，公比为；

条件（1），，无法确定、的值，不充分．

条件（2），，也法确定、的值，不充分．

联合（1）（2），，令，可得：

，公比的值不唯一，故选E．

逻辑部分

26．【答案】D

【考点】形式逻辑

【解析】根据题干表述：高质量发展能力→健康的人民，D选项为该推理的逆否。

27．【答案】D

【考点】分析推理

【解析】根据乙在第四，结合条件3可以确定丙只能在1和2中选择，已只能在5和6中选择，剩下甲、丁、戊均有可能在3。

28．【答案】A

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】题干论证关系为由声音，作为一种接收门槛相对较低的传播媒介，推出，声媒降低了就业门槛，为人们提供了更多平等就业的机会。A选项割裂了论证关系表明二者无关联。

29．【答案】D

【考点】分析推理

【解析】根据题干5选3 可以确实2个不选，其中乙、丁可以确定一个不选，根据（2）（3）归谬可得不选丙，故可以锁定全部不选的情况，则甲戊必须选，故可以排除A、B、C、E，选择D。

30．【答案】C

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】根据题干已知专家的观点为：年轻人读书要先克服前30页的阅读痛苦，这样才能获得知识与快乐。C选项解释了这样做的原因直接支持了专家的观点。

31．【答案】C

【考点】非形式逻辑 削弱

【解析】根据题干已知专家的观点为：从自身利益角度出发，快递点对纸箱回收也应具有积极性。C选项表示并没有从利益角度出发，直接削弱论证，故选择C。

32．【答案】D

【考点】分析推理

【解析】根据题干已知：

结合条件（2）（3）苏选《松溪图》→沈选《雪钓图》→苏选《涧石图》或唐选《雪钓图》，与苏选《松溪图》和沈选《雪钓图》矛盾，故可以归谬苏不选《松溪图》，带入（1）可以推出唐选《山高图》，此结果再带入条件（3）可以确定苏选《涧石图》。

33．【答案】B

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】根据题干已知：研究人员的观点为寒冷天气确实更容易让人感染流行性感冒。

A、C、D、E均在从不同角度给出相应的解释，只有B选项在讨论户外活动问题与话题无关。

34．【答案】E

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】根据题干已知：研究人员的观点为良渚古城的摧毁很可能与洪水的暴发存在关联。E选项说明在4300年前，该地出现了异常降雨量，建立了联系，所以选E。

35．【答案】A

【考点】分析推理

【解析】根据题干信息，（1）+（2）可以推出刺猬入选和不入选相互矛盾，故假设归谬得出“6种动物中若至少有4种入选”为假，故选A

36. 【答案】C

【考点】分析推理

【解析】根据条件（2）松鼠或狐狸或乌鸦→喜鹊，6选3，归谬假设可得一定要有喜鹊。

37.【答案】E

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】专家的观点：地球人制作的“脉冲星地图”很难实现引导外星人来地球的目标。

E.脉冲星位置发生变化，无法实现引导目的，可以支持。

38.【答案】E

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】题干论证如下：

专家观点：全球多数国家对莱克多巴胺采取零容忍政策，是一项正确合理的决策。

E.瘦肉精如果被允许使用，后果严重，故需要零容忍。

39.【答案】A

【考点】分析推理

【解析】题干分析如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 |
| 孟 | √ | × | √ | × | × | √ | × |
| 王 | × | √ | √ | × | √ | × | √ |
| 李 |  |  | × | √ | √ | × | × |

根据表格信息可得：周四李值班、周六孟值班、周天王值班、周五孟休息；

由于没有人连续三天值班，故周三李休息；

由于任意2人在同一天休假的情况不超过一次，故周二李和王都要上班；

同理王、孟在周三都要上班；

由于没有人连续三天值班，故王在周一休假；

又由于任意2人在同一天休假的情况不超过一次，孟和李就要值班。故选A。

40.【答案】E

【考点】综合推理

【解析】题干分析如下：

第一轮，甲夺冠，则依次为

甲>乙，甲>丁＞丙>戊>己；

第二轮，甲没有输两场，则前两场有一场结果不变，则后三场结果都需要变，

即己＞戊＞丙＞丁

由于丁不能输两场，则可得：己＞戊＞丙＞丁＞甲，故己是第二轮冠军。

41.【答案】D

【考点】非形式逻辑 削弱

【解析】题干论证如下：

论据：大量传统村落没有纳入名录；

结论：传统村落走向衰亡是一种必然趋势。

D有些村落虽然没有纳入名录，但依然有保护，就不会必然走向衰亡。

42.【答案】B

【考点】分析推理

【解析】题干分析如下：

环保→非新型且非危险大→可降解或非漂浮。故选B。

43.【答案】D

【考点】分析推理

【解析】题干分析如下：

根据题干信息本题可代入验证是否符合，由于括号成对出现才有可能组成曼特洛编码，故可以排除A和E括号为奇数的情况。

B选项 ((▲☆)(☆(▽)))中“(☆(▽))”由括号中含有一个编号和一个图形组成，不符合编码的构成的条件。

C选项 ((▲)(☆())(☆▽))中“(☆())”由括号中含有一个编号和一个图形组成，不符合编码的构成的条件。

D选项((▲)(((☆▽)())))，可拆解为括号中含有①(▲)为编码；②(☆▽)为编码；③()为编码；②③组合成④“((☆▽)())”为编码，④再加一个括号为⑤“(((☆▽)()))”也为编码。因此D选项则由一对括号包含了①⑤两个曼特洛编码，故D选项为曼特洛编码。

44.【答案】B

【考点】非形式逻辑 假设

【解析】题干论证如下：

智能手机和新能源销售势头放缓→半导体行业的芯片紧张形势有望得到缓解。

B搭桥建立联系。

45.【答案】A

【考点】综合推理

【解析】题干分析如下：

根据纵向、横向所填五谷不同，从横竖只有两个空的入手进行填字，顺序如下图：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 稷 | 麦 | 5.豆 | 6.稻 | 黍 |
| 麦 | 豆 | 3.稻 | 4.黍 | 1.稷 |
|  |  | 7.稷 | ① | 2.豆 |
|  |  | 黍 |  | 麦 |
|  | 稷 |  |  | 稻 |

最终可排除稻、黍、稷、豆，故选择A。

46. 【答案】C

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】题干逻辑如下：学者论据：《史集》；

学者观点：《马可·波罗游记》说法是正确的。

C说明了时间记录不符的原因，且说明《史集》很靠谱，支持论证，所以选C。

47. 【答案】B

【考点】分析推理

【解析】题干条件如下：

①甲、丙、丁、戊、己≤2；

②非戊∧非己→非丁∧非庚=庚∨丁→戊∨己；

③非乙∨非庚→甲∧丙。

根据①可得，当甲、丙、丁、戊、己中有2人入选时，剩下的乙、庚中有1人入选；当甲、丙、丁、戊、己中有1人入选时，剩下的乙、庚中有2人入选，事实就这两种情况中的一种。

根据③，假设非乙，得甲、丙；当非乙时，一定有庚，那么根据②得戊∨己，此时造成了甲、丙、丁、戊、己中至少3人入选了，与①矛盾，因此非乙不可能，即乙入选。

48. 【答案】C

【考点】非形式逻辑 削弱

【解析】题干论证如下：

论据：许多网友发现，他们实地探访所见的小众景点与滤镜照片中的同一景点形成强烈反差，而且其中一些体验项目也不像网络宣传的那样有趣美好、物有所值。

结论：有专家就此建议，广大游客应远离小众景点，不给他们宰客的机会。

C说明照片反差与景点是否宰客没有关系，切断联系，所以选C。

1. 【答案】C

【考点】分析推理

【解析】解析：二难推理解题。

（3）逆否+（2）：跳水→短跑且篮球→体操；

（2）：射箭→体操；

结合条件（1）：跳水或射箭，所以一定有体操，所以选D。

50. 【答案】B

【考点】分析推理

【解析】题干条件如下：

5人每人都选择了2个岗位应聘，意味着总共有10种选择。

已知选择市场部的人数比选择外联部的多1人，那么有两种可能性：

1.市场部5人，外联部4人，人事部1人；

2.市场部3人，外联部2人，人事部5人。

不论是哪种情况，条件（2）得前件“甲、丙、丁中至少有1人选择了市场部”一定为真，于是推出后件“只有甲和戊选择了外联部”，这就说明上述第1种可能性不成立，第2种可能性成立，故选B。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 | 戊 |
| 市场部3 | × | √ | √ | √ | × |
| 人事部5 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 外联部2 | √ | × | × | × | √ |

51. 【答案】E

【考点】形式逻辑 /非形式逻辑 推论

【解析】根据题干信息“‘周末随心飞’→非港澳台”逆否可知，去香港→非“周末随心飞”，故选E。其余选项均无法得出。

52. 【答案】A

【考点】分析推理

【解析】题干条件如下：

①百合→黄芪∧非甜菜；

②花生→甜菜∧非棉花；

③生姜∨棉花→花生∧百合

将①②的前件串联③的后件可得：生姜∨棉花→百合∧黄芪∧花生∧甜菜

只能选三个，所以“生姜∨棉花”不成立，即非生姜、非棉花。

①的逆否=非黄芪∨甜菜→非百合，已经有两个不选了，如果非黄芪成立，将得到非百合，即四个不选，所以非黄芪不成立，得要选黄芪；同理根据②可得要选甜菜。

将甜菜再带入①得逆否=非黄芪∨甜菜→非百合，得非百合，因而要选花生，即：

要选：黄芪、甜菜、花生；

不选：生姜、棉花、百合。

故选A。

53. 【答案】C

【考点】非形式逻辑 支持

【解析】题干论证如下：

论据：①三星堆出土的文物显示，三星堆王国是由斧发和辫发联合执政；②金沙出土的文物显示，三星堆王国衰亡之后继起的金沙王国仅由辫发单独执政。

结论：三星堆得衰亡很可能是内部权力冲突导致的。

C.建立了“由联合执政变成单独执政得现象”与“冲突”之间的联系，故可以支持。

其余均为无关选项。

54.【答案】A

【考点】分析推理

【解析】根据题干可知4个记者、4个市民访谈共进行6次，且每个人都要进行或接受访谈至少1次，则乙不可能分别访谈王、李各2次；

结合①逆否可得：甲、丙不访谈陈，则陈肯定是由乙或丁访谈；

结合②可得：王只接受了丙、丁访谈，则王不接受甲、乙访谈，所以甲只能在张、李中选一个，所以选A。

55.【答案】C

【考点】分析推理

【解析】丙访谈了张和李，则丙访谈了3人：张、李、王；

其他3个记者各采访1位，丁只能采访了王，所以丁不采访陈；

结合上一问可得甲、丙不采访陈，所以陈只能由乙采访，且只有1次，所以选C。

写作部分

**56.【中心论点】**人才除了靠自己培养，还应该靠引进。

**【参考谬误】**

**①诉诸俗语：**“十年树木，百年树人”只是一句俗语，未必具有科学性，直接作为论据未必恰当；作者对这句话的理解也不准确。

**②不当类比：**由读书阶段的培养需要十五六年，推不出工作上的培养也要这么多时间。

**③以偏概全：**“企业辛辛苦苦培养的一些人才跳槽了，一些高校的优秀毕业生出国了”，未必具有普遍性。

**④以偏概全：**“商鞅是卫国人，是秦孝公招揽引进的”只是个例，且具有时代等特殊性。

**⑤忽略他因：**作者忽略了秦国强大及国家富强的他因。

**⑥不当类比：**古代国家富强与当代我国富强也不能简单类比。

**⑦概念模糊：**所谓“引进人才”是指的引进他国的，还是仅仅是国内其他单位的？所以不见得推出我国的人才数量必将大幅增长。

**【参考范文】**

**人才真的应当靠引进吗**

上文通过一系列论证，试图得到“人才除了靠自己培养，还应该靠引进”的结论，看似有理，实则存在诸多漏洞。

**首先，作者误解了“十年树木，百年树人”，读书和工作上的培养也不具可比性。**所谓“十年树木，百年树人”更多地是比喻培养人才是长久之计，也表示培养人才很不容易，况且直接以俗语作为论据本身也不恰当；由读书阶段的培养需要十五六年，也推不出工作上的培养也要这么多时间。

**其次，“企业辛辛苦苦培养的一些人才跳槽了，一些高校的优秀毕业生出国了”，未必具有普遍性。**事实上，仍有无数企业辛辛苦苦培养的一些人才至始至终忠于自己的公司，众多高校的优秀毕业生选择为祖国做贡献，我们可以举出大量的知名人士皆是如此。可见，作者以偏概全的认为“只是为他人作嫁衣”有失偏颇。

**再次，秦孝公引进商鞅未必具有代表性，作者还忽略了秦国强大的其他原因。**秦孝公引进商鞅只是一个个例，且可能具有当时背景、组织、时代等特殊性。众所周知秦国的强大还依赖于秦孝公的意志坚定与锐意进取、军事力量的强大等，天时、地利、人和缺一不可。

**最后，古代国家的情况也不宜简单类比到当代国家上来，作者对“人才”的界定也不清晰。**就算秦孝公引进商鞅对秦国的强大起到了关键作用，但毕竟距今2000多年了，当今一个国家要更加富强，其依赖的条件与古代相差深远，甚至取决的因素更复杂；作者所说的“引进人才”是指的引进他国的，还是仅仅是国内其他单位的？未必使我国的人才数量大幅增长。

综上所述，该论证有待进一步探讨。

1. **【审题立意】**要培养发散性思维；应当具备发散性思维

**【参考框架】**

**范文框架（并列式）：**培养发散性思维的理由（培养、拥有发散性思维的好处）①；②；③。

**其他框架（正反式）：**①忽视、缺乏发散性思维的后果；②培养、拥有发散性思维的好处。

**其他框架（是什么+为什么+怎么办）：**①什么是发散性思维？②为什么要培养发散性思维？（可拆两段）；③如何培养发散性思维？（非必写部分）。

**【参考范文】**

**培养发散思维，开启头脑风暴**

我们时常看到身边有的人，他们思维视野广阔，善于“一题多解”“一事多写”“一物多用”，总的说来，他们的大脑在思维时呈现的一种扩散[状态](https://baike.baidu.com/item/%E7%8A%B6%E6%80%81/33204?fromModule=lemma_inlink)的思维模式。我认为，发散性思维是创造力的重要体现，应积极培养。

**发散性思维常常与创造力、想象力和灵活性相关联。**如果一个人能在尽可能短的时间内生成并表达出尽可能多的思维观念以及较快地适应、消化新的思想概念，或者更善于克服人们头脑中某种自己设置的僵化的思维框架，亦或能做出不同寻常的异于他人的新奇反应的能力，那就说明这个人是更“聪明”的。正如企业内部常常开展不同职能、不同部门的跨界交流、协作，并激发员工的主动思考，正是要激发这种创造力、想象力与灵活性。

**发散性思维有助于培养人们的逆向思维。**其实有时候，从结论往回推，倒过来思考，从求解回到已知条件，反过去想或许会使问题简单化。在商业营销运作中，也常有逆向思维应用：如做钟表生意的都喜欢说自己的表准，而一个表厂却说他们的表不够准每天会有1秒的误差，不但没有失去顾客，反而大家非常认可，踊跃购买。敢于“反其道而思之”，让思维向对立面的方向发展，从问题的相反面深入地进行探索，树立新思想，创立新形象。

**发散性思维还可以发挥组合的作用。**人类的进步离不开创造性思维，而组合的作用是创造性思维的本质特征。[牛顿](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%9B%E9%A1%BF/0?fromModule=lemma_inlink)组合了和[伽利略](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%BD%E5%88%A9%E7%95%A5/0?fromModule=lemma_inlink)等人的物理规律，创造了经典力学；麦克斯韦组合了[法拉第](https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%95%E6%8B%89%E7%AC%AC/0?fromModule=lemma_inlink)等人的数学方法，创造了更加完备的[电磁理论](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E7%A3%81%E7%90%86%E8%AE%BA/0?fromModule=lemma_inlink)；狄拉克组合了[爱因斯坦](https://baike.baidu.com/item/%E7%88%B1%E5%9B%A0%E6%96%AF%E5%9D%A6/0?fromModule=lemma_inlink)的相对论和[薛定鄂](https://baike.baidu.com/item/%E8%96%9B%E5%AE%9A%E9%84%82/0?fromModule=lemma_inlink)方程，创造了相对量子力学......不仅在科学界，在商业和其他行业都有大量的组合创造的实例。当然组合不是随心所欲的拼凑，必须遵循一定的科学规律的有机的最佳组合。

正如报纸不仅可以“看”，还可以“叠”。让我们撑开思维的大伞，开启发散性思维的“头脑风暴”。

# 2024年全国硕士研究生招生考试

# 英语（二）试题

## Section I Use of English

**Directions:**

Reading the following text．Choose the best word(s) for each numbered black and mark A, B, C or D on the ***ANSWER SHEET***.(10 points)

Your social life is defined as the activities you do with other people, for pleasure, when you are not working. It is important to have a social life, but what is right for one person won’t be right for another. Some of us feel energized by spending lots of time with others, \_\_1\_\_ some of us may feel drained, even if it’s doing something we enjoy.

This is why finding a \_\_2\_\_ in your social life is key. Spending too much time on your own, not \_\_3\_\_ others, can make you feel lonely and \_\_4\_\_. loneliness is known to impact on your mental health and \_\_5\_\_ a low mood. Anyone can feel lonely at any time.This might be especially true if, \_\_6\_\_,you are working from home and you are \_\_7\_\_ on the social conversations that happen in the office. Other life changes also \_\_8\_\_ periods of loneliness too, such as retirement, changing a job or becoming a parent.

It’s important to recognize feelings or loneliness. There are ways to \_\_9\_\_ a social life. But it can feel overwhelming \_\_10\_\_.You can then find groups and activities related to those where you will be able to meet \_\_11\_\_ people. There are groups aimed at new parents, at those who want to \_\_12\_\_ a new sport for the first time or networking events for those in the same profession to meet up and \_\_13\_\_ ideas.

On the other hand, it is \_\_14\_\_ possible to have too much of a social life. If you feel like you’re always doing something and there is never any \_\_15\_\_ in your calendar for downtime,you could suffer social burnout or social \_\_16\_\_. We all have our own social limit and it's important to recognize when you're feeling like it's all too much. Low mood, low energy, irritability and trouble sleeping could all be \_\_17\_\_ of poor social health. Make sure you \_\_18\_\_ some time in your diary when you're \_\_19\_\_ for socialising and use this time to relax, \_\_20\_\_ and recover.

1. A. because B. unless C. whereas D. until
2. A. contrast B. balance C. link D. gap
3. A. seeing B. pleasing C. judging D. teaching
4. A. misguided B. surprised C. spoiled D. disconnected
5. A.contribute to B. rely on C. interfere with D. go against
6. A. in fact B. of course C. for example D. on average
7. A. cutting back B. missing out C. breaking in D. looking down
8. A. shorten B. trigger C. follow D. interrupt
9. A. assess B. interpret C. provide D. regain
10. A. at first B. in turn C. on time D. by chance
11. A. far-sighted B. strong-willed C. kind-hearted D. like-minded
12. A. try B. promote C. watch D. describe
13. A. test B. share C. accept D. revise
14. A. already B. thus C. also D. only
15. A. visit B. order C. space D. boundary
16. A. fatigue B. criticism C. injustice D. dilemma
17. A. sources B. standards C. signs D. scores
18. A. take over B. wipe off C. add up D. mark out
19. A. ungrateful B. unavailable C. responsible D. regretful
20. A. react B. repeat C. return D. rest

## Section II Reading Comprehension

### Part A

**Directions:**

Read the following four texts. Answer the questions below each text by choosing A,B,C or D. Mark your answers on the ***ANSWER SHEET***. (40 points)

## Text 1

Anger over AI’s role in exacerbating inequality could endanger the technology’s future. In her new book *Cogs and Monsters: What Economics Is, and What It Should Be,* Diane Coyle, an economist at Cambridge University, argues that the digital economy requires new ways of thinking about progress. “Whatever we mean by the economy growing, by things getting better, the gains will have to be more evenly shared than in the recent past,” she writes. “An economy of tech millionaires or billionaires and gig workers, with middle-income jobs undercut by automation, will not be politically sustainable.”

Improving living standards and increasing prosperity for more people will require greater use of digital technologies to boost productivity in various sectors, including health care and construction, says Coyle. But people can’t be expected to embrace the changes if they’re not seeing the benefits—if they’re just seeing good jobs being destroyed.

In a recent interview with MIT Technology Review, Coyle said she fears that tech’s inequality problem could be a roadblock to deploying AI. “We’re talking about disruption,” she says. “These are transformative technologies that change the ways we spend our time every day, that change business models that succeed.” To make such “tremendous changes,” she adds, you need social buy-in.

Instead, says Coyle, resentment is simmering among many as the benefits are perceived to go to elites in a handful of prosperous cities.

According to the Brookings Institution, a short list of eight American cities that included San Francisco, San Jose, Boston, and Seattle had roughly 38% of all tech jobs by 2019. New AI technologies are particularly concentrated: Brookings’s Mark Muro and Sifan Liu estimate that just 15 cities account for two-thirds of the AI assets and capabilities in the United States (San Francisco and San Jose alone account for about one-quarter).

The dominance of a few cities in the invention and commercialization of AI means that geographical disparities in wealth will continue to soar. Not only will this foster political and social unrest, but it could, as Coyle suggests, hold back the sorts of AI technologies needed for regional economies to grow.

Part of the solution could lie in somehow loosening the stranglehold that Big Tech has on defining the AI agenda. That will likely take increased federal funding for research independent of the tech giants. Muro and others have suggested hefty federal funding to help create US regional innovation centers, for example.

A more immediate response is to broaden our digital imaginations to conceive of AI technologies that don’t simply replace jobs but expand opportunities in the sectors that different parts of the country care most about, like health care, education, and manufacturing.

1. **Coyle argues that economic growth should \_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. give rise to innovations

B. diversity career choices

C. benefit people equally

D. be promoted forcedly

**22. In Paragraph 2, digital technologies should be used to \_\_\_\_\_\_\_\_.**

A. bring about instant prosperity

B. reduce people’ s workload

C. raise overall work efficiency

D. enhance cross-sector cooperation

**23. What does Coyle fear about transformative technologies?**

A. They may affect work-life balance.

B.They may be impractical to deploy.

C. They may incur huge expenditure.

D. They may unwelcome to public.

1. **Several cities are mentioned to \_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. the uneven distribution of AI technology in US
3. disappointing prospect of jobs in US
4. fast progress of US regional economics
5. increasing significance of US AI assets
6. **With regard to concern, the author suggest \_\_\_\_\_\_\_\_.**
7. raising funds to start new AI projects
8. encouraging collaboration in AI research
9. guarding against side effects
10. redefine the role of AI

## Text 2

The UK is facing a future construction crisis because of a failure to plant trees to produce wood, Confor has warned. The forestry and wood trade body has called for urgent action to reduce the country’s reliance on timber imports and provide a stable supply of wood for future generations. Currently only 20 percent of the UK’s wood requirement is home-grown while it remains the second-largest net importer of timber in the world.

Coming at a time of fresh incentives from the UK government for landowners to grow more trees, the trade body says these don’t go far enough and fail to promote the benefits of planting them to boost timber supplies.

“Not only are we facing a carbon crisis now, but we will also be facing a future construction crisis because of failure to plant trees to produce wood.” said Stuart Goodall, chief executive of Confor. “For decades we have not taken responsibility for investing in our domestic wood supply, leaving us exposed to fluctuating prices and fighting for future supplies of wood as global demand rises and our own supplies fall.”

The UK has ideal conditions for growing wood to build low-carbon homes and is a global leader in certifying that its forests are sustainably managed, Confor says. While around three quarters of Scottish homes are built from Scottish timber, the use of home-grown wood in England is only around 25 percent.

The causes of the UK’s current position are complex and range from outdated perceptions of productive forestry to the decimation of trees from grey squirrels. It also encompasses significant hesitation on behalf of farmers and other landowners to invest in longer term planting projects.

While productive tree planting can deliver real financial benefits to rural economies and contribute to the UK's net-zero strategy, the focus of government support continues to be on food production and the rewinding and planting of native woodland solely for biodiversity.

The recently launched Woodland Creation Offer, which pledges farmers and landowners £10,000 for each hectare planted, failed to mention timber production, albeit the Forestry Commission's Richard Stanford has since spoken of the importance of it.

Goodall add:“ While food production and biodiversity are clearly of critical importance, we need our land to also provide secure supplies of wood for construction, manufacturing and contribute to net zero.”

“While the UK government has stated its ambition for more tree planting, there has been little action on the ground. Confor is now calling for much greater impetus behind those aspirations to ensure we have enough wood to meet increasing demand.”

1. **It can be learned from Paragraph 1 that UK need to \_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. increase domestic wood supply
3. reduce demand for timber
4. lower wood production costs
5. lift control on timber imports
6. **According to Confor, UK government fresh incentives\_\_\_\_\_\_\_\_.**
7. can hardly address construction crisis

B. are believed to come at wrong time

C. seem to be misleading to landowners

D. are too costly to put into practice

1. **The UK exposure to fluctuating wood prices is the result of \_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. government' s inaction on timber import
3. inadequate investment for wood
4. competition among traders at home
5. wood producers’ motive to maximize profits
6. **Which of following causes the shortage of wood supply?**
7. excessive timber consumption in construction
8. unfavorable conditions in UK
9. outdated technology for wood production
10. farmers’ unwillingness to plant trees
11. **What does Goodall think UK government should do?**
12. Subsidize the building
13. Pay attention to rural economy
14. Provide support for tree planting
15. Give priority to pursue net-zero strategy

## Text 3

One big challenge in keeping unsafe aging drivers off the road is convincing them that it is time to turn over the key. It is a complete life-changer when someone stops--- or is forced to stop --- driving, said former risk manager Anne M. Menke.

The American Medical Association advises physicians that in situation where clear evidence of substantial driving impairment implies a strong threat to patient and public safety, and where the physician’s advice to discontinue driving privileges is ignored, it is desirable and ethical to notify the Department of Motor Vehicles, Menke wrote. “Some states require physicians to report, others allow but do not mandate reports, while a few consider a report breach of confidentiality. There could be liability and penalties if a physician does not act in accordance with state laws on reporting and confidentiality ” she counseled.

Part of the problem in keeping older drivers safe is that the difficulties are addressed piecemeal by different professions with different focuses, including gerontologists, highway administration officials, automotive engineers and others, said gerontologist Elizabeth Dugan. “There’s not a National Institute of Older Driver Studies,” she said. “We need better evidence on what makes drivers unsafe” and what can help, said Dugan, who has written extensively about healthy aging for Consumer Reports and other organizations.

One thing that does seem to work is requiring drivers to report in person for license renewal. Mandatory in-person renewal was associated with a 31 percent reduction in fatal crashes involving drivers 85 or older, according to one study. Passing vision tests also produced a similar decline in fatal crashes for those drivers, although there appeared to be no benefit from combining the two.

Many old drivers don't see eye doctors or can't afford to. Primary care providers have their hands full and may not be able to follow through with patients who have trouble driving because they can't turn their heads or remember where they are going—or have gotten shorter and haven't changed their seat settings sufficiently to reach car pedals easily.

As long as there are other cars on the roads, self-driving cars won't solve the problems of crashes, said Dugan. Avoiding dangers posed by all those human drivers would require to many algorithms, she said. But we need to do more to improve safety, said Dugan.

“If we're going to have 100-year lives, we need cars that a 90-year-old can drive comfortably.”

1. **According to Paragraph 1, keeping unsafe aging drivers off the road \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. is a new safety measure
3. has become a disputed issue
4. can be a tough task to complete
5. will be beneficial to their health
6. **The American Medical Association’s advice \_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
7. has won support from drivers
8. is generally considered unrealistic
9. is widely dismissed as unnecessary
10. has met with different responses
11. **According to Dugan, efforts to keep older drivers safe \_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
12. have brought about big changes
13. need to be well coordinated
14. have gained public recognition
15. call for relevant legal support
16. **Some older drivers have trouble driving because they tend to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
17. stick with bad driving habits
18. have a weakened memory
19. suffer from chronic pains
20. neglect car maintenance

1. **Dugan thinks that the solution to the problems of crashes may lie in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. upgrading self-driving vehicle
3. developing senior-friendly cars
4. renovating transport facilities
5. adjusting the age limit for drivers

## Text 4

If you look at the apps on your phone, chances are you have at least one related to your health-and probably several. Whether it is a mental health app, a fitness tracker, a connected health device or something else, many of us are taking advantage of this technology to keep better track of our health in some shape or form. Recent research from the Organization for the Review of Care and Health Applications found that 350,000 health apps were available on the market, 90,000 of which launched in 2020 alone.

While these apps have a great deal to offer, it is not always clear how the personal information we input is collected, safeguarded and shared online. Existing health privacy law, such as the Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), is primarily focused on the way hospitals, doctors’ offices, clinics and insurance companies store health records online. The health information these apps and health data tracking wearables are collecting typically do not receive the same legal protections.

Without additional protections in place, companies may share (and potentially monetize) personal health information in a way consumers may not have authorized or anticipated. More recently, in 2021, Flo Health faced a Federal Trade Commission (FTC) investigation. The FTC alleged in a complaint that “despite express privacy claims, the company took control of users’ sensitive fertility data and shared it with third parties—a broken promise that left consumers feeling ‘outraged,’ ‘victimized’ and ‘violated.’” Flo Health and the FTC settled the matter with a Consent Order requiring the company to get app users’ express affirmative consent before sharing their health information as well as to instruct the third parties to delete the data they had obtained.

Section 5 of the FTC Act empowers the FTC to initiate enforcement action against unfair or deceptive acts, meaning the FTC can only act after the fact if a company’s privacy practices are misleading or cause unjustified consumer harm. While the FTC is doing what it can to ensure apps are keeping their promises to consumers around the handling of their sensitive health information, the rate at which these health apps are hitting the market demonstrates just how immense of a challenge this is.

As to the prospects for federal legislation, commentators suggest that comprehensive federal privacy legislation seems unlikely in the short term. States have begun implementing their own solutions to shore up protections for consumer-generated health data. California has been at the forefront of state privacy efforts, first with the California Consumer Privacy Act (CCPA) of 2018, and more recently by establishing the California Privacy Rights Act (CPRA). Virginia, Colorado and Utah have also recently passed state consumer data privacy legislation, and other states are considering legislation as well.

1. **The research findings are cited in Paragraph 1 to show \_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. the prevalence of health apps
3. the public concern over health
4. the popularity of smartphones
5. the advancement of technology
6. **What does the author imply about existing health privacy law?**
7. Its coverage needs to be extended.
8. Its enforcement needs strengthening.
9. It has discouraged medical misconduct.

D. It has disappointed insurance companies.

1. **Before sharing its users' health information, Flo Health is required to\_\_\_\_.**

A.seek the approval of the FTC

B.find qualified third parties

C.remove irrelevant personal data

D.obtain their explicit permission

1. **What challenges is the FTC currently faced with?**
2. The complexity of health information.
3. The rapid increase in new health apps.
4. The subtle deceptiveness of health apps.
5. The difficulty in assessing consumer harm.
6. **It can be learned from the last paragraph that health data protection \_\_\_\_\_\_\_.**

A. has been embraced by health app developers

B. has been a focus of federal policy-making

C. has encouraged opposition in California

D. has gained legislative support in some states

### Part B

**Directions：**

Read the following text and match each of the numbered items in the left column to its corresponding information in the right column. There are two extra choices in the right column. Mark your answers on the ***ANSWER SHEET***. (10 points)

How Colleges Weigh Applicants’ Extracurricular Activities

High school students eager to stand out in the college application process often participate in a litany of extracurricular activities hoping to bolster their chances of admission a selective undergraduate institution.

However, college admissions experts say that the quality of a college hopeful’s extracurricular activities matters more than the number of activities he or she participates in.

Sue Rexford, the director of college guidance at the Charles. E. Smith Jewish Day School , says it is not necessary for a student filling out the Common Application to list 10 activities in the application.

“No college will expect that a students has a huge laundry list of extracurriculars that they have been passionately involved in each for an tended period of time, " Rexford wrote in an email.

Experts say it is tougher to distinguish oneself in a school-affiliated extracurricular activity that is common among high school students such as school orchestras, newspapers or a sports team than it is to stand out while doing an uncommon activity.

“The competition to stand out and make an impact is going to be much stiffer, and so if they’re going to do a popular activity, I'd say, be the best at it.” says Sara Harherson, a college admission consultant. “That should be your goal. The alternative is to do something else, to do something that no one else around you is doing, but still, your goal should be to be the best at it.”

High school students who have an impressive personal project they are working on independently often impress colleges, because their commitment to a successful solo endeavor conveys initiative, self-discipline and originality, experts say.

“For example, a student with an interest in entrepreneurship could demonstrate skills and potential by starting a profitable small business.” Olivia Valdes, the founder or Zen Admissions consulting firm, wrote in an email.

Josoph Adegboyega-Edun, a Maryland High school guidance counselor, says unconventional, extracurricular activities can help students, impress college admissions offices, assuming they demonstrated, serious commitment. “Again, since one of the big question high school seniors muse consider during the college application process is ‘What makes you unique?,’ having an uncommon extracurricular activity vs. a conventional one is an advantage,” he wrote in an email.

Experts say demonstrating talent in at least one extracurricular activity can help in the college admissions process, especially at top-tier undergraduate institutions.

“Distinguishing yourself in one focused type of extracurricular activity can be a positive in the admissions process, especially for highly selective institutions, where having top grades and test scores is not enough,” Katie Kelley admissions counselor at Ivy Wise admissions consultancy, wrote in an email. “Students need to have that quality or hook that will appeal to admissions officers and allow them to visualize how the student might come and enrich their campus community."

Extracurricular activities related to the college major declared on a college application are beneficial, experts suggest. “If you already know your major, having an extracurricular that fits into that major can be a big plus,” says Mayghin Levine, the manager of educational opportunities with The Cabbage Patch Settlement House, a Louisville, Kentucky, nonprofit community center that assists at-risk youth and that offers disadvantaged college applicants guidance throughout the college admissions process. “Even just a tangential connection, like robotics club when you’re majoring in biology or glee club when majoring in art, shows the school that you are passionate about the subject you’re wanting to study.”

High school students who have had a strong positive influence on their community through an extracurricular activity may impress a college and win a scholarship, says Erica Gwyn, a former math and science magnet program assistant at a public high school who is now executive director of the Kaleidoscope Careers Academy in Atlanta, a nonprofit organization. Gwyn cites as an example a high school student whose public service project providing local homeless women with feminine hygiene products resulted in that student winning a full-ride college scholarship. “Look and see what’s in your community and where is there a gap and (ask yourself), ‘How can I creatively solve this problem?’” Gwyn says.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Students who stand out in a specific extracurricular activity will be favored by top-tier institutions. |
| 1. Sue Rexford | 1. Students whose extracurricular activity has benefited their community are likely to win a scholarship. |
| 1. Sara Harberson | 1. Undertaking too many extracurricular activities will hardly be seen as a plus by colleges. |
| 1. Katie Kelley | 1. Student who exhibits activity in doing business can impress colleges. |
| 1. Mayghin Levine | 1. High school students participating in popular activity should excel in it. |
| 1. Erica Gwyn | 1. Engaging in uncommon activity can demonstrate students' determination and dedication. |
|  | 1. It is advisable for students to choose an extracurricular activity that is related to their future study at college. |

## Section III Translation

**46. Directions：**

In this section there is a text in English. Translate the following text into Chinese. Write your translation on the ***ANSWER SHEET****.*（15 points）

With the smell of coffee and fresh bread floating in the air, stalls bursting with colourful vegetables and tempting cheese, and the buzz of friendly chats, farmers’ markets are a feast for the senses. They also provide an opportunity to talk to the people responsible for growing or raising your food, support your local economy and pick up fresh seasonal produce --- all at the same time.

Farmers’ markets are usually weekly or monthly events, most often with outdoor stalls, which allows farmers or producers to sell their food directly to customers. The size or regularity of markets can vary from season to season, depending on the area's agriculture calendar, and you are likely to find different produce on sale at different times of the year. By cutting out the middlemen, the farmers secure more profit for their produce. Shoppers also benefit from seeing exactly where---and to who their money is going.

## Section IV Writing

### Part A

1. **Directions：**

Suppose you and Jack are going to do a survey on the protection of old houses in an ancient town. Write him an email to

1. put forward your plan, and
2. ask for his opinion.

You should write about **100 words** on ANSWER SHEET.

DO not sign your own name at the end of the letter. Use **“Li Ming”** instead.

DO not write your address. (10 points)

### Part B

1. **Directions:**

Write an essay based on the chart below. In your writing, you should

1) interpret the chart, and

2) give your comments．

You should write about 150 words on the ***ANSWER SHEET***.（15 points）

2024英语（二）答案速查

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-5 | CBADA | 6-10 | CBBDA | 11-15 | DABCC |
| 16-20 | ACDBD | 21-25 | CCDAD | 26-30 | AABDC |
| 31-35 | CDBBB | 36-40 | AADBD | 41-45 | CEAGB |

完型填空

1. 【答案】C

【题型】逻辑关系

【解析】**根据上下文，可确定是表示前后对比**，所以答案是C选项。

其他选项：因为，除非，直到，均不符合逻辑。

1. 【答案】B

【题型】语义理解

【解析】根据下文，意思是说在社交生活中找到“平衡”是关键，比对选项选择B。

其他选项：对比，连接，差距，均不符合语义。

1. 【答案】A

【题型】语义理解

【解析】根据下文，意思是说花太多时间在自己身上，而不是“关注”别人，比对选项选择A。

其他选项：取悦，评判，教，均不符合语义。

1. 【答案】D

【题型】语义理解

【解析】根据上文lonely，所以答案和lonely是并列关系，比对选项确定D选项。

其他选项：误导、惊讶、溺爱均不符合语义。

1. 【答案】A

【题型】语义理解

【解析】原根据上文impact on your mental health，所以答案和impact on your mental health是并列关系，意思是“导致”心情低落，比对选项确定A选项。

其他选项：依赖，干扰，反对，均不符合语义。

1. 【答案】C

【题型】逻辑关系

【解析】根据上文，确定是在举例子。因此选择C选项。

其他选项：事实上，当然，平均，均不符合语义

1. 【答案】B

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是“错过”了社交对话，所以选择B选项。

其他选项：打断，闯入/打断，往下看/轻视，均不符合语义。

1. 【答案】B

【题型】语义理解

【解析】根据原句，其他生活改变也“引发”了孤独，所以答案是B选项。

其他选项：缩短，跟着，打断，均不符合语义。

1. 【答案】D

【题型】语义理解

【解析】根据原句，总有办法“恢复”社交，所以确定选择D选项。

其他选项：评估，解释，提供，均不符合语义。

1. 【答案】A

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是“一开始”，可能会感到很有压力。下文有then提示，所以再次确定选择A选项。

其他选项：反过来，准时，偶然，均不符合语义。

1. 【答案】D

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是你能够遇见“志同道合”的人。所以确定选择D选项。

其他选项：有远见，意愿强烈，热心肠，均不符合语义。

1. 【答案】A

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是“尝试”新的运动。所以确定选择A选项。

其他选项：推广，观看，描述，均不符合语义。

1. 【答案】B

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是在相同的职业，并且“分享”想法。所以确定选择B选项。

其他选项：测试，接受，修订，均不符合语义。

1. 【答案】C

【题型】逻辑关系

【解析】根据原句，意思是“也”有可能在社交生活中拥有太多。所以确定选择C选项。

其他选项：已经，因此，仅仅，均不符合语义。

1. 【答案】C

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是在你的日程表中没有任何休息的“空间”。所以确定选择C选项。

其他选项：拜访，命令，边界，均不符合语义。

1. 【答案】A

【题型】语义理解

【解析】根据原句并列关系，答案和burnout是相似的意思。所以确定选择C选项（疲惫）。

其他选项：批评，不公平，进退两难，均不符合语义。

1. 【答案】C

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是这些会成为社交不健康的“标志”。所以确定选择C选项。

其他选项：来源，标准，得分，均不符合语义。

1. 【答案】D

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是在日记中“安排出”一些时间。所以确定选择D选项。

其他选项：接管，清除，增加，均不符合语义。

1. 【答案】B

【题型】语义理解

【解析】根据原句，意思是在日记中安排出一些时间，当你“没法”社交的时候。所以确定选择B选项。

其他选项：不感激的，负责的，后悔的，均不符合语义。

1. 【答案】D

【题型】语义理解

【解析】根据原句并列关系，答案和recover是相似的意思。所以确定选择D选项（休息）。

其他选项：反应，重复，返回，均不符合语义。

阅读理解A

## Text 1

1. 【答案】C

【题型】人物观点细节题

【解析】根据题干精准定位到第1段第3句，the gains will have to be more evenly shared than in the recent past（这些收益都必须更平均地分配），比对选项C是同义转换，其中evenly对应equally， gain对应benefit，其他选项无中生有。其他选项无。

1. 【答案】C

【题型】事实细节题

【解析】根据题干精准定位到第2段第1句， digital technologies to boost productivity in various sectors （数字技术来提高各个部门的生产力），比对选项C是同义转换，其中productivity对应efficiency boost对应raise， in various sectors对应overall，其他选项无中生有。

1. 【答案】D

【题型】事实细节题

【解析】根据题干初步定位到第3段，但第三段只是介绍了变革性技术带来的变化，并未提及对其的担忧。第4段，转折明确其担忧，resentment is simmering among many（许多人正在酝酿怨恨），比对选项D是同义转换。

其他选项：AC无中生有，B定位错误。

1. 【答案】A

【题型】例证题

【解析】根据题干初步定位到第5段，但第5段完全是例子，故精准定位到第6段。观点即The dominance of a few cities in the invention and commercialization of AI means that geographical disparities in wealth will continue to soar（少数城市在人工智能的发明和商业化方面占据主导地位，这意味着财富的地理差距将继续扩大），比对选项A同义转换。

此外，此题根据主题为王，即可秒杀。

1. 【答案】A

【题型】人物观点细节题

【解析】根据题干及顺序出题精准定位到第7段第1句，solution对应suggest。loosening the stranglehold that Big Tech has on defining the AI agenda（放松大型科技公司对定义人工智能议程的控制），比对选项D同义转换。

## Text 2

1. 【答案】A

【题型】事实细节题

【解析】根据题干精准定位到第1段第2句，reduce the country’s reliance on timber imports and provide a stable supply of wood for future generations（减少该国对木材进口的依赖，为子孙后代提供稳定的木材供应），比对选项A同义转换。

1. 【答案】A

【题型】人物观点细节题

【解析】根据题干信息精准定位到第2段，these don’t go far enough and fail to promote the benefits of planting them to boost timber supplies（这些措施还不够，也没有促进种植树木以增加木材供应的好处），此外第3段第1句“Not only are we facing a carbon crisis now, but we will also be **facing a future construction crisis** because of failure to plant trees to produce wood.” said Stuart Goodall, chief executive of **Confor**. 比对选项A同义转换。

**此外，A选项符合主题，借助主题为王，可秒杀。**

BC定位错误，直接排除；D无。

1. 【答案】A

【题型】原因题

【解析】根据题干精准定位到第3段，we have not taken responsibility for investing in our domestic wood supply（我们没有承担投资国内木材供应的责任），比对选项B同义转换，其中have not taken responsibility 对应inadequate。

1. 【答案】A

【题型】原因题

【解析】根据题干精准定位到第5段，原因共有3个outdated perceptions of productive forestry对生产性林业的过时观念, the decimation of trees from grey squirrels灰松鼠对树木的大量砍伐, significant hesitation on behalf of farmers and other landowners to invest in longer term planting projects.农民和其他土地所有者对投资长期种植项目的严重犹豫，比对选项确定D同义转换，其中unwilling对应hesitation。

其他选项：A无；B源于第4段，且语义相反；C拼凑

1. 【答案】C

【题型】人物观点细节题

【解析】根据题干精准定位到第9段，While the **UK government** has stated its ambition for more tree planting, there has been little action on the ground. Confor is now calling for **much greater impetus behind those aspirations** 虽然英国政府宣布了更多植树的雄心，但在地面上几乎没有行动。Confor现在唿吁在这些愿望背后提供更大的动力。比对选项，C同义转换。

**此外，根据主题为王可秒杀。**

## Text 3

1. 【答案】C

【题型】事实细节题

【解析】根据题干关键词定位到首段One of the **biggest challenges** in keeping unsafe aging drivers off the road is convincing them that it's time to turn over the keys. （要让不安全的老司机远离道路，最大的挑战之一是说服他们是时候交出钥匙了。）可以得知，这是一项很难完成的任务，故选C选项。

其他选项：

A选项new safety measure无中生有。

B选项disputed issue无中生有。

D选项beneficial to their health无中生有。

1. 【答案】D

【题型】事实细节题

【解析】根据题干关键词定位到第3段首句The American Medical Association advises physicians... 该句并没有答案匹配。但是后面又提供了信息说**Some states require** ..., **others allow** but do not mandate reports, while a few consider.... she counseled. 一些州要求医生报告，另一些州允许但不强制报告，而一些州则认为报告违反了保密规定。如果医生不按照州关于报告和保密的法律行事，可能会受到责任和处罚。所以The American Medical Association的这条建议，遇到了不同的反应。故选择D选项。

A选项support from drivers无中生有。

B选项unrealistic无中生有。

C选项unnecessary源于do not mandate，但以偏概全。

1. 【答案】B

【题型】人物观点细节题

【解析】根据题干定位到第4段首句Part of the problem in **keeping older drivers safe** is that the difficulties are addressed piece meal **by different professions with different focuses**, including gerontologists, highway administration officials, automotive engineers and others, said gerontologist Elizabeth Dugan. 意思是：老年病学家伊丽莎白·杜根说，保障老年司机安全的部分问题在于，不同的专业人士，包括老年学家、公路管理局官员、汽车工程师和其他人士，会以不同的重点来解决这些困难。比对选项B是最佳的同义转换。

其他选项：

A选项big changes无中生有。

C选项public recognition无中生有。

D选项legal support无中生有。

1. 【答案】B

【题型】原因题

【解析】根据题干原因定位到第6段第2句（结果句）Some older drivers have trouble driving，在结果句的上下文去找原因，定位到because they **can't** **turn their heads or remember where they are going** --- or have gotten shorter and haven't changed their seat settings sufficiently to reach car pedals easily.意思是因为他们无法转头，也记不起要去哪里——或者他们变矮了，没有改变座位设置，无法轻松够到汽车踏板。可以得知其中一个原因就是记忆力不好。故选B选项。

其他选项：

A选项bad driving habits无中生有。

C选项chronic pains无中生有。

D选项car maintenance无中生有。

1. 【答案】D

【题型】人物观点细节题

【解析】根据题干定位到第7段第3句But we need to do more to improve safety, said Dugan. “If we're going to have 100-year lives, **we need cars that a 90-year-old can drive comfortably**." 意思是说我们需要做更多的工作来提高安全性，杜根说。“如果我们要有100岁的寿命，我们需要一辆90岁的老人能舒适驾驶的汽车。”比对选项B是最佳同义转换。

此外，此题**根据主题为王**即可确定正确答案。

其他选项：

A选项upgrading self-driving vehicle无中生有。

C选项transport facilities无中生有。

D选项age limit无中生有。

## Text 4

1. 【答案】A

【题型】例证题

【解析】根据定位关键词research findings定位到第一段最后一句为例子处：Recent research from the Organization for the Review of Care and Health Applications found that 350,000 health apps were available on the market 90,000 of which launched in 2020 alone. 然后找到其相应观点为第一段倒数第二句many of us are taking advantage of this technology to keep better track of our health in some shape or form. （我们中的许多人都在利用这项技术以某种形式更好地跟踪我们的健康状况。）综合例子和观点，比对选项即可确定A是同义转换。

此外，此题根据主题为王即可秒杀。

其他选项：

B选项public concern无中生有。

C选项偷换概念，是app受欢迎，不是智能手机受欢迎。

D选项科技进步和题目没有关系。

1. 【答案】A

【题型】推断题

【解析】根据定位关键词existing health privacy law定位到第二段第二句Existing health privacy law, such as the Health Insurance Portability and Accountability Act, is primarily focused on the way hospitals, doctors’ offices, clinics and insurance companies store health records online. 可知：现有的健康隐私法，如《健康保险便携性和责任法》，主要关注医院、医生办公室、诊所和保险公司在线存储健康记录的方式。结合第二段最后一句The health information these apps and health data tracking wearables are collecting typically **does not receive the same legal protections**可知：这些应用程序和追踪可穿戴设备收集的健康信息通常没有得到同样的法律保护。由此可以推出作者想要暗示现有的健康隐私法应该扩展覆盖范围。比对选项，A是合理推断。

其他选项：

B选项enforcement无中生有。

C选项medical misconduct无中生有。

D选项disappointed过度推断。

1. 【答案】D

【题型】事实细节题

【解析】根据关键词Before sharing its users health information和Flo Health定位到第三段最后一句Flo Health and the FTC settled the matter with a Consent Order requiring the company to **get app users' express affirmative consent** before sharing their health information as well as to instruct the third parties to delete the data they had obtained. 可知FTC在分享应用程序用户的健康信息之前，必须征得用户的明确同意，并指示第三方删除他们获得的数据。比对选项，D是简单同义转换。

其他选项：

A选项seek the approval无中生有。

B选项拼凑，原文意思是说指示第三方删除他们获得的数据。

C选项拼凑，原文意思是说指示第三方删除他们获得的数据。

1. 【答案】B

【题型】事实细节题

【解析】根据定位关键词challenge和FTC定位到第四段最后一句While the FTC is doing what it can to ensure apps are keeping their promises to consumers around the handling of their sensitive health information, **the rate at which these health apps are hitting the market demonstrates** just how immense of a challenge this is. 意思是说尽管联邦贸易委员会正在尽其所能确保应用程序在处理其敏感健康信息方面信守对消费者的承诺，但这些健康应用程序进入市场的速度表明，这是一个多么巨大的挑战。因此答案为B选项。

其他选项：

A选项complexity无中生有。

C选项deceptiveness无中生有。

D选项consumer harm无中生有。

1. 【答案】D

【题型】事实细节题

【解析】根据定位关键词health data protection定位到第五段第二句话States have begun implementing their own solutions to shore up protections for consumer-generated health data. 意思是各州已开始实施自己的解决方案，以加强对消费者生成的健康数据的保护。结合下面两个例子California has been at the forefront of state privacy efforts with the California Consumer Privacy Act of 2018. Virginia, Colorado and Utah have also recently **passed state consumer data privacy legislation**.可知在有一些州已经获得了立法支持，因此答案为D。

其他选项：

A选项embraced无中生有。

B选项focus无中生有。

C选项opposition与原文相反。

阅读理解B

41.

【答案】C

【解析】根据人物定位到3.4段。原文 it is not necessary for a student filling out the Common Application to list 10 activities in the application.（对于填写通用申请的学生来说，没有必要在申请中列出10项活动）“No college will expect that a students has a huge laundry list of extracurriculars that they have been passionately involved in each for an tended period of time,”（没有一所大学会期望，一个学生有一大堆课外活动，他们都积极参加了一段时间）。C选项Undertaking too many extracurricular activities will hardly be seen as a plus by colleges. （参加太多的课外活动很难被大学视为加分项），与原文语义一致。

【答案】E

【解析】根据人物定位到6段。原文so if they’re going to do a popular activity, I'd say, **be the best at it（**如果他们要做一项受欢迎的活动，我想说的是，要做得最好**）**。E选项High school students participating in popular activity should excel in it.（高中生在参加受欢迎的活动时应该表现出色。）与原文一致，其中be the best 对应excel

43.

【答案】A

【解析】根据人物定位到11段。原文“Distinguishing yourself **in** **one focused type of extracurricular activity** can be a **positive** in the admissions process, especially for **highly selective institutions**, where having top grades and test scores is not enough,” （在一项重点突出的课外活动中脱颖而出，在招生过程中可能是一个积极的因素，特别是对于挑剔的机构来说，在这些机构中，只有高分和考试成绩是不够的）。A选项Students who stand out in a specific extracurricular activity will be favored by top-tier institutions（在特定的课外活动中脱颖而出的学生将受到顶级院校的青睐）与原文语义一致，其中one focused对应one focused，positive对应favored，highly selective institutions对应top-tier institutions。

注意第10段信息与第11段一致。

44.

【答案】G

【解析】根据人物定位到12段。

原文Extracurricular activities related to the college major declared on a college application are beneficial, experts suggest. “**If you already know your major**, having an extracurricular that **fits into that major can be a big plus**,” （如果你已经知道自己的专业，那么有一个与专业相匹配的课外活动将会是一个很大的加分项）

G选项It is advisable for students to choose an extracurricular activity that is related to their future study at college（对于学生来说，选择一项与他们未来大学学习相关的课外活动是明智的。）与原文一致，其中future study at college对应college major。

45.

【答案】B

【解析】根据人物定位到13段。原文High school students who have had a strong positive influence on their community through an extracurricular activity may impress a college and win a scholarship（通过课外活动对社区产生积极影响的高中生可能会给大学留下深刻印象，并获得奖学金）

B选项Students whose extracurricular activity has benefited their community are likely to win a scholarship.（那些课外活动对社区有益的学生很有可能获得奖学金）与原文语义一致，其中 positive influence on their community对应benefited their community。

**干扰项分析：**

D选项Student who exhibits activity in doing business can impress colleges（学生在经商中表现活跃，可以给大学留下深刻印象），是45题干扰项，但exhibits activity in doing business是无中生有。

F 选项Engaging in uncommon activity can demonstrate students' determination and dedication（参与不寻常的活动可以展示学生的决心和奉献精神），其中第9段unconventional, extracurricular activities can help students, impress college admissions offices（非常规的课外活动可以帮助学生给大学招生办公室留下深刻印象），having an uncommon extracurricular is an advantage（拥有不寻常的课外活动是一种优势），定位无关，且原文无students' determination and dedication。

翻译

**翻译参考**

空气中弥漫着咖啡和新鲜面包的香味，摊位上摆满了色彩缤纷的蔬菜和诱人的奶酪，还有人们友好的交谈声，农贸市场完全是一场感官盛宴。他们还提供了一个机会，与负责种植你的食物的人交谈，支持当地经济并购买新鲜的时令农产品---所有这些都是同时进行的。

农贸市场通常是每周或每月举行的活动，通常设有户外摊位，农民或生产者可以直接向客户销售他们的食品。市场的规模或规律性可能会随着季节的变化而变化，这取决于该地区的农历，并且你可能会发现一年中不同时间出售不同的农产品。通过省去了中间商，农民可以从他们的产品中获得更多利润。购物者还可以准确地看到自己的钱花在了哪里，花在了谁的身上。

写作A

**写作A参考范文**

**Dear Jack,**

**Considering** the old houses in ancient towns are in urgent need of protection, **it is high time that we should put forward a plan to address this pressing problem. I am writing the email to share the plan with you and ask for your opinion.**

**As far as I am concerned, the following factors should be considered in advance. Firstly, I’d like to highlight that we should** make a field trip in the ancient town**, so we’d better** choose a nearby ancient town**. In addition, it must be pointed out that** some questionnaires from the Internet will be collected in advance so as to provide public opinions for the discussion. **Since you are international student,** **I really value your opinions. If you could offer your opinion, it would be highly appreciated.**

**I am willing to discuss with all of you about this arrangement in detail and if there are any good suggestions and proposals, please do not hesitate to contact me.**

**Yours sincerely, Li Ming**

写作B

**写作B参考范文**

**As is vividly revealed in the bar chart, some noticeable differences have taken place in terms of** the main harvests of students in labor practice activity classes in a certain university. **According to the figures provided by the graph, one can see that** learning the relevant knowledge and improving labor capacity **are the largest among all the categories, accounting for 91.3% and 84.8%. Then come** feeling good, **occupying 54.4%**. **And** enhancing cooperation capacity **has the smallest share, only taking up 32.6%.**

**It is of no difficulty to come up with some possible factors for the situation. Firstly,** **with the development of education**, labor related knowledge and capacity have become **the main goals** in labor practice activity classes. **Secondly, we must admit that this tendency also has a lot to do with the turning of students’ attitude**. Cooperation capacity **was once seen as a essential purpose in the class**. **Today, however, things are changing and an increasing number of students realize that** relevant knowledge **is the most important factor.**

**As far as I am concerned,** the labor practice activity classes **is beneficial for** college students. **Therefore, students should attach importance to** labor knowledge **and take practical actions to** improve their labor capacity.