



公职考试模块题本

行测部分-参考解析

半月讲坛教育
—梦想从倾听开始—

半月讲坛·公职考试研究院

目 录

第一部分 常识判断.....	3
模块一 人文部分.....	3
模块二 科技部分.....	6
模块三 法律部分.....	10
第二部分 言语理解与表达.....	13
模块一 逻辑填空.....	13
模块二 片段阅读.....	18
模块三 篇章阅读.....	22
第三部分 数量关系.....	24
模块一.....	24
模块二.....	25
模块三.....	27
模块四.....	28
模块五.....	30
第四部分 判断推理.....	32
模块一 图形推理.....	32
模块二 定义判断.....	34
模块三 类比推理.....	35
模块四 逻辑推理.....	41
第五部分 资料分析.....	44
模块一 计算类.....	44
模块二 比较大小类.....	45
模块三 读数类.....	46
模块四 综合分析类.....	47

第一部分 常识判断

模块一 人文部分

1. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】《呼啸山庄》是英国女作家艾米莉·勃朗特的作品，是19世纪英国文学的代表作之一。欧洲。玛雅古城是墨西哥附近属于中美洲，马丁路德金美国属于美洲）A项错误，（静河是前苏联，非洲，亚历山大帝国（前336年~前323年），是对亚历山大大帝时期的马其顿王国的称呼，由著名的征服者亚历山大大帝开创，其版图东起葱岭与印度河平原，南至波斯湾并包括埃及，西到色雷斯和希腊，北抵黑海及阿姆河，是历史上继波斯阿契美尼德王朝之后第二个地跨亚欧非三洲的帝国。）C项错误，（哥伦比亚拉丁美洲、法国欧洲、德国欧洲）D项错误

2. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】礼乐制是维护封建制度的文化制度。周朝通过礼乐制度来规范贵族的身份地位，要求贵族在衣、食、住、行等方面都要符合自己的身份，贵贱长幼之间要有明显的差别。就连如何称呼“死”，不同等级的贵族也不一样。“九”作为中国古代最高统治者的专属数字，体现的是统治者的身份地位，因此与此直接相关的制度是礼乐制。A项错误：分封制也称分封制度或封建制，即狭义的“封建”，由共主或中央王朝给宗族姻亲、功臣子弟、前朝遗民分封领地和相当的治权，属于政治制度范畴。与题干信息无直接关联。B项错误：宗法制度是由氏族社会父系家长制演变而来的，是王族贵族按血缘关系分配国家权力，以便建立世袭统治的一种制度。其特点是宗族组织和国家组织合二为一，宗法等级和政治等级完全一致。与题干信息无直接关联。D项错误：九品中正制，是魏晋南北朝时期重要的选官制度，是魏文帝曹丕采纳吏部尚书陈群的意见，命其制定的制度。虽然名字里面含有“九”字，但是与题干中“九”字体现统治者地位这个信息无直接关联。故正确答案为C。

3. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（极光不只在地球上出现，太阳系内的其他一些具有磁场的行星上也有极光。）B项错误，（极昼和极夜是极圈内特有的自然现象，极昼和极夜这种特殊的自然现象，是地球沿着倾斜地轴自转所造成的结果。）C项错误，（产生极光是大气、磁场、太阳风 D项错误

4. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（江南春，春雨）

5. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】足球时长 90 分钟，马拉松（42.195 公里，目前最好记录用时在 2 小时 04 分）国际篮球赛事是 40 分钟

6. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（公元前 112 年，正式成立于西汉汉武帝时期，收集编纂各地民间音乐、整理改编与创作音乐、进行演唱及演奏等。传统美术、书法、音乐、舞蹈、戏剧、曲艺和杂技）

7. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（花一般都是有花期和时令的。B 项“花到岭南无月令，撞水撞粉透性灵”说花到了岭南地区就没有了时令，体现了环境对生物的影响。）

8. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（上朝大臣手里的玉板，也有象牙制成的）

9. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（唐代诗人杜甫的望月）

10. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（已婚戒指戴在无名指）

11. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】A 项（泊秦淮即秦淮河，发源于江苏句容大茅山与溧水东庐山两山间），B 项（黄鹤楼送孟浩然之广陵。黄鹤楼：中国著名的名胜古迹，故址在今湖北武汉市）C 项西湖指杭州，D 项（枫桥夜泊中的枫桥指苏州）

12. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（把生男孩子叫“弄璋之喜”，生女孩子叫“弄瓦之喜”。）

13. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】《韩诗外传》说鸡有五德指文德、武德、勇德、仁德、信德

14. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】2015 年是乙未年，按照天干是：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸。地支是：子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥。依次顺延 2020 年是庚子年

15. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（木构结构大体可分为抬梁式、穿斗式、井干式，以抬梁式采用最为普遍。）

16. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（馕是新疆特有食物，应对应维吾尔族）

17. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（澜沧江又称湄公河流经老挝、缅甸、泰国、柬埔寨和越南，于越南胡志明市流入中国南海。是流经国家最多的河流）

18. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】被周恩来总理评价为“一出戏救活了一个剧种”的是昆区《十五贯》

19. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（出自宋代王安石的《元旦》元日：农历正月初一，即春节。）

20. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（喀纳斯自然保护区位于新疆维吾尔自治区。马鹿、雪豹、猓狍、紫貂、石貂、丹顶鹤、黑颈鹤等均是国家规定的保护动物。）

21. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】元日：农历正月初一，即春节

22. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】（从东北松嫩平原西部—辽河中上游—阴山山脉—鄂尔多斯高原东缘（除河套平原）—祁连山脉（除河西走廊）—青藏高原东缘连线）

23. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】A项错误《茉莉花》发源于（江苏南京），B项错误（马嘎尔尼使团在华逗留期间，约翰·巴罗和使团的一位德籍翻译惠特纳都深深喜欢上了中国民歌《茉莉花》，并把它带回了欧洲。）C项错误（法国哲学家卢梭的《音乐辞典》中就有收录）

24. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒

25. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】我国农业和林业没有明显一座山脉为分界线，D项表述错误

26. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（瑞金→突破敌四道防线→强渡乌江→占领遵义→四渡赤水贵州北部→巧渡金沙江，金沙江穿行于川、藏、滇三省区之间→强渡大渡河→飞夺泸定桥四川西北部→翻雪山→过草地→陕北吴起会师（1935年10月）→甘肃会宁会师（1936年10月）

27. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】我国家庭人口的抚养比系数逐渐增加

28. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】A项错误，（2015年是一带一路开局之年），C项错误（一带一路加速器边境地区经济合作不断发展）D项错误（一带一路重要依托边境地区互联互通）

29. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】A项错误，《茉莉花》是中国民歌，起源于江苏南京六合一带。B项错误，《茉莉花》是由英国的马噶尔尼使团出访中国期间带回欧洲的。C项错误，《茉莉花》最早在1768年（清乾隆三十三年）法国哲学家卢梭的《音乐辞典》中就有收录，而曲谱则是在英国地理学家约翰·巴罗于1804年出版的《中国旅行记》一书中被记录下来。D项正确，意大利歌剧作曲家普契尼在歌剧《图兰朵》中采用了中国民歌《茉莉花》，风靡欧洲。

30. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（陈独秀与胡适新文化运动的战友）

模块二 科技部分

1. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（菠菜的草酸含量最高，而草酸容易和人体内的钙结合成不溶性的草酸钙。草酸钙不但不能被人体吸收利用，而且还妨碍人体对钙的吸收）

2. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】A项错误目前全球产量最大的粮食作物（小麦），B项错误我国在上世纪80年代研制出世界首例杂交水稻，C项错误《诗经》的“彼黍离离，彼稷之苗”一句中黍指小米，稷指高粱

3. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（漫反射，是投射在粗糙表面上的光向各个方向反射的现象）

4. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】B项（哈弗大学是美国的、白金汉宫是英国伦敦），C项（金色大厅是维也纳），D项（芭比娃娃是美国玩偶）。

5. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（U盘格式化后可用一些软件进行恢复）

6. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（重金属对身体的毒害主要来自使蛋白质变性，从而失去生物活性，牛奶富含蛋白质，

可以竞争重金属离子,使变性的蛋白质不再是人体的蛋白质而是牛奶的蛋白质,这样就可以保护人体.)

7.【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】(24节气分别为:立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒)

8.【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】B项家用空调和电冰箱的制冷原理相同都是(蒸气压缩式制冷),C项鸡蛋带壳在微波炉中加热受热较慢,D项(液晶是CCFL阴冷级背光灯管成像:等离子是“惰性气体成像”)所以成像原理不同

9.【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】(昆明地区的太阳高度角要大于哈尔滨,因此相同高度的住宅,昆明地区楼房间距应该小于哈尔滨。)

10.【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】(电话的电火可能引起爆炸的危险,应先关闭阀门,打开门窗、尽量疏散。)

11.【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】A项(小满是夏季第二个时节,气温不会低),B项(芒种是公历6月不会出现春困,因为气温较高了,春困出现在季节交换之际一般在3月),D项(雨水,是二十四节气之中的第2个节气,位于每年正月十五前后,西部气温较低苍蝇还没有出现)

12.【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】燃放烟花最佳的气象条件是晴空

13.【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】(姻亲是以婚姻关系为中介而产生的亲属,简单的亲属关系。具体分为:配偶的血亲。指自己配偶的血亲。如岳父、夫之妹等。配偶的血亲的配偶。指自己的配偶的血亲的夫或妻。如妯娌、连襟等,不包括养子)

14.【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】(出现最迟的肯定是信息产业,排除A、D。石化产业产生于第二次产业革命,而第一次的工业革命中纺纱机的产生就已催生了服装业的产生与发展。则其演进顺序为⑤③①②④。)

15.【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】(标志表示禁止行人进入,不是注意行人)

16.【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（碳酸饮料里压入了气体二氧化碳，只有圆形的瓶子才不怕被撑得变形。半球形凹槽的底部设计也是为了承受更大的压力。另外碳酸饮料一般都是直接饮用的，圆柱形拿起来更舒服一些。牛奶的保质期很短，而且要求低温保存，需要存放在冷藏柜里，牛奶装方形也是为节约空间而设计的。圆形比方形视觉上更舒服不是此现象的原因，两类产品也都希望能吸引更多消费者。故答案为 A。）

17. 【半月讲坛答案】 D

【半月讲坛解析】（对于从核泄漏国家回来的人没必要进行隔离，首先进行核检测，然后对人员及所带物品进行处理就可以。）

18. 【半月讲坛答案】 C

【半月讲坛解析】（A 选项的说法正确：加油站普遍采用电脑控制，手机信号会影响设备工作，导致计量不准，且拨打过程中出现的火花极易引起爆炸，所以在加油站及附近都不能打手机 B 选项的说法正确：手机信号会干扰地空通信，危及飞行安全，本着安全第一的原则，坐飞机不能打手机 C 选项的说法错误：驾驶机动车不能打手机是因为这样会分散驾驶员的注意力，可能引发交通事故，与手机无线信号无关 D 选项的说法正确：手机辐射可能影响医院设备器材的正常工作，所以在有医疗器械的区域不能打手机因此，本题选择 C 选项）

19. 【半月讲坛答案】 D

【半月讲坛解析】（成群聚集在沙滩上或岩石缝里，则预示着暴风雨即将来临）

20. 【半月讲坛答案】 B

【半月讲坛解析】（《道路交通安全法》第三十八条规定：“车辆、行人应当按照交通信号通行；遇有交通警察现场指挥时，应当按照交通警察的指挥通行；在没有交通信号的道路上，应当在确保安全、畅通的原则下通行。”）

21. 【半月讲坛答案】 B

【半月讲坛解析】（LED 灯的节能效果一般要优于荧光节能灯）

22. 【半月讲坛答案】 A

【半月讲坛解析】（根据 2007 年中央气象台大雾预警发布标准，大雾橙色预警信号的含义是 6 小时内可能出现能见度小于 200 米的雾，或者已经出现能见度小于 200 米、大于等于 50 米的雾并将持续；这时机场、高速公路、轮渡码头等单位加强调度指挥，不必关闭；当发布大雾红色预警信号时，机场、高速公路、轮渡码头应当暂时关闭）

23. 【半月讲坛答案】 D

【半月讲坛解析】白色污染是人们对难降解的塑料垃圾（多指塑料袋）污染环境现象的一种形象称谓。

它是指用聚苯乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等高分子化合物制成的各类生活塑料制品使用后被弃置成为固体废物，由于随意乱丢乱扔，难于降解处理，以致造成城市环境严重污染的现象。)

24. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】端午节习俗有饮雄黄酒、吃粽子、吃茶蛋、吃打糕、赛龙舟凤舟、插菖蒲、射柳、

25. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（钟表秒针转动的速度较分针、时针转速高，所以转动最容易受外力影响。而悬挂着的钟表，从刻度 12 到刻度 6 时，秒针自身的质量对秒针轴形成的力矩与钟表本身的驱动力矩相同，可帮助秒针前进，当秒针从刻度 6 位置开始到刻度 12 时，秒针自身产生的力矩与钟表走动的驱动力矩正好相反，这力矩在秒针处于刻度 9 位置时达到最大，一旦超过该点，力矩又减少。所以当钟表驱动能量将尽，驱动秒针的力矩越来越弱，不能抵御秒针从刻度 6 到刻度 9 这段路程的反向力矩时，秒针往往就停在这段位置，特别是在接近反向力矩最大的 9 点方向处了。)

26. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（温室效应主要是由于现代化工业社会过多燃烧煤炭、石油和天然气，这些燃料燃烧后放出大量的二氧化碳气体进入大气造成的。二氧化碳气体具有吸热和隔热的功能。它在大气中增多的结果是形成一种无形的玻璃罩，使太阳辐射到地球上的热量无法向外层空间发散，其结果是地球表面变热起来。因此，二氧化碳也被称为温室气体。)

27. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（热岛现象是由于人们改变城市地表而引起小气候变化的综合现象，是城市气候最明显的特征之一。由于城市化的速度加快，城市建筑群密集，柏油路和水泥路面比郊区的土壤、植被具有更大的热容量和吸热率，使得城市地区储存了较多的热量，并向四周和大气大量辐射，造成了同一时间城区气温普遍高于周围的郊区气温，高温的城区处于低温的郊区包围之中，如同汪洋大海中的岛屿，人们把这种现象称为城市热岛效应。热岛效应不只在大城市出现，中小城市也会有这种情况，故 A 项错误。)

28. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（目前，我国采用三角形符号作为塑料回收标志，一般标在瓶底，每个塑料瓶底部都有一个带箭头的三角形标志，里面的数字越大越安全，假如数字在 5 或以上，就表示该塑料瓶可以循环使用。)

29. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（南方由于降水多，房屋屋顶坡度比北方要大)

30. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（星星闪烁是大气折射的影响。恒星虽然体积很大，但距离我们过于遥远，因此是点光源。所以其发出的光受到大气的扰动后，就会有时看到，有时看不到，肉眼看去，就是一闪一闪了。）

模块三 法律部分

1. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（一般选民只能在户口所在地参加选举，并被选举为户口所在地的地方人大代表；如果户口迁出原行政区域，自动丧失作为原行政区域人大代表的资格，而不再保留）

2. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】出版自由（属于公民的政治自由）

3. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】A. 人民陪审员与法官享有同等权利，B. 自己承办的案件进入二审时（不得向上级法院提出个人意见），D. 最高人民法院和各级人民法院和专门法院的审判工作是监督关系不是领导关系。

4. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（《立法法》第六十三条 省、自治区、直辖市的人民代表大会及其常务委员会根据本行政区域的具体情况和实际需要，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规。）

5. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（《兵役法》第19条规定，义务兵服现役的期限为二年）

6. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（政府文件原文内容）

7. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】（A项，公民基本民主权利是宪法赋予的，不可更改；B项，微博、微信都属于网络问政的方式；C项，微信只是扩大了交流平台，并不能体现政府管理水平的提高；D项，“指尖上的政民对话”开辟了政府与民众之间新的交流途径。故本题选D。）

8. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（在国家行政职能中，最为核心的基本的职能，对内是政治职能，对外是保卫职能。）

9. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（指示属下行文，用于对下级机关布置工作，提出开展工作的原则和要求。作者和发权限都有严格要求）

10. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】（总统制、议会制是资本主义国家的政体）

11. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】“依法治国，建设社会主义法治国家”作为中国共产党领导人民治理国家的基本方略，以宪法修正案的形式写进宪法的时间是 1999 年。

12. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（根据《立法法》第六十三条，省、自治区、直辖市的人民代表大会及其常务委员会根据本行政区域的具体情况和实际需要，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规，）

13. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】（我国《宪法》第 80 条规定，中华人民共和国主席根据全国人民代表大会的决定和全国人民代表大会常务委员会的决定，公布法律，任免国务院总理、副总理、国务委员、各部部长、各委员会主任、审计长、秘书长，授予国家的勋章和荣誉称号，发布特赦令，宣布进入紧急状态，宣布战争状态，发布动员令。）

14. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（《国防动员法》第 9 条第 1 款规定：“国务院、中央军事委员会共同领导全国的国防动员工作……根据全国人民代表大会常务委员会的决定和国家主席发布的动员令，组织国防动员的实施。”）

15. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（农村更低生活保障制度是指由地方政府为家庭人均纯收入低于当地更低生活保障标准的农村贫困群众，按更低生活保障标准，提供维持其基本生活的物质帮助。而扶贫开发是政府以经济建设为中心，发展贫困地区的生产力，走开发式扶贫的道路，通过多种方式和途径，采取综合配套措施，帮助农村贫困人口脱贫。二者在范围跟内容上存在不同）

16. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（中国国家铁路局的定义为：新建设计开行 250 公里/小时（含预留）及以上动车组列车，初期运营速度不小于 200 公里/小时的客运专线铁路。）

17. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（1982 年宪法规定：全国人民代表大会常务委员会“决定同外国缔结的条约和重要协定的批准和废除”）

18. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】我国《宪法》规定，在法律规定范围内的个体经济、私营经济等非公有制经济，是

社会主义市场经济的重要组成部分。国家对于非公有制经济发展的政策是

19. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】（在法治国家中，法律要实现其社会功能，就要首先形成独立合理的运行机制。建立独立的法律运行机制，要求法律系统必须具有相对独立性，具有自己特定的形式要件和运行目标。）

20. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】（全国人民代表大会各代表团，是全国人大代表参加全国人民代表大会会议时，按照选举单位组成的临时性组织。）

21. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（国家副主席由人大选举产生）

22. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（《宪法》第2条规定，人民行使国家权力的机关是全国人民代表大会和地方各级人民代表大会。）

23. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】（转变政府职能是深化行政体制改革的核心，而政府职能转变的核心则在于处理好政府与市场的关系。）

24. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】（我国宪法规定，全国人大常委会有权制定法律，省级人大可以制定地方性法规。国务院各部委有权制定部门规章，只有国务院可以制定行政法规）

25. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】（建设社会主义新农村必须从农民是建设社会主义新农村的主体这个立场出发，围绕着如何提高农民的积极性、主动性、创造性进行有效实践。）

第二部分 言语理解与表达

模块一 逻辑填空

1、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，分析语境。文段第一句说的是小镇文化要有历史感和独特性，第二句说的是反面的做法。应该是没有历史便硬拉过来一些历史，强加到小镇上。第二步，辨析选项。“牵强附会”指把关系不大的事物勉强地扯在一起，符合语境。“穿凿附会”指把讲不通的或不相干的道理、事情硬扯在一起进行解释，侧重解释，不符合语境，排除A项。“附庸风雅”指为了装点门面而结交名士，从事有关文化的活动，不符合语境，排除C项。“曲意逢迎”指违背自己的本心去迎合别人的意思，不符合语境，排除D项。因此，选择B选项。

2、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，分析语境，根据前文的“从……到……”可知，交易的内容涉及了方方面面，多种多样。第二步，对比选项。“包罗万象”指内容丰富，应有尽有，符合语境。“琳琅满目”比喻各种美好的东西很多，一般修饰商品，不能用来修饰“内容”，排除B项。“光怪陆离”形容现象奇异、色彩繁杂，也不能用来修饰“内容”，排除C项。“林林总总”形容繁多，指的是数量上的，不符合语境，排除D项。因此，选择A选项。

3、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，从第二空入手比较容易，根据“作业App的同质化”可知，各款作业App没有什么差异，“大同小异”“相差无几”符合语境。“殊途同归”比喻采取不同的方法而得到相同的结果，不符合语境，排除B项。“异曲同工”比喻不同的人的辞章或言论同样精彩，或者不同的做法收到同样好的效果，为积极的感情倾向，与文段感情倾向不符，排除C项。第二步，第一空要表达的是一些教育机构看准这一商机后都去制作研发类似的App，“一哄而上”指没有经过认真准备和严密组织，一下子行动起来，符合语境。“蜂拥而至”形容很多人乱哄哄地朝一个地方聚拢，而文段中没有地点，不符合语境，排除D项。因此，选择A选项。

趋之若鹜：像鸭子一样，成群地跑过去，多比喻许多人争着去追逐（不好的事物）。争先恐后：争着向前，唯恐落后。大同小异：大部分相同，只有小部分不同。相差无几：彼此没有多大差别。

4、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据“当人们一步步被带入文章的意境中，不失时机地推出广告

产品”可知，从暖文到广告的反转是让人没有防备的。“措手不及”“猝不及防”“防不胜防”符合语境。“惊慌失措”指害怕、慌张，举止失去常态，不知怎么办好，不符合语境，排除B项。第二步，第二空与“共鸣”搭配，“引发”符合语境。“产生”的主语应该是“读者”，而文段的主语是“软文”，不符合语境，排除D项。“形成”的用法应该是“使读者形成共鸣”，语法上不合适，排除A项。因此，选择C选项。

措手不及：临时来不及应付。猝不及防：事情突然发生，来不及防备。防不胜防：指要防备的太多，防备不过来。

5、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据“但在现实中，很少有新媒体平台因此受到处罚”可知，法律在现实中没有起到作用，“束之高阁”符合语境。“视同拱璧”比喻十分珍贵，不符合语境，排除A项。“弃如敝屣”指丢掉自认为没有价值的东西，比喻毫不珍惜地抛弃掉，“法律”不是没有价值的东西，不符合语境，排除D项。“漠然置之”指很冷淡地把它搁在一边，勉强符合，先保留C项。第二步，第二空，根据语境，应该是传统监管管不了新媒体广告软文。“力不从心”指心里想做，可是能力或力量够不上，符合语境。“捉襟见肘”比喻困难重重，应付不过来，不符合语境，排除C项。因此，选择B选项。

束之高阁：比喻扔在一边，不去用它或管它。力有不逮：能力达不到，能力触及不到。力不能及：力量达不到。

6、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，第一空修饰“新时代”，“一日千里”形容进展极快，一般不用来修饰“新时代”，不符合语境，排除C项。第二步，第二空，顿号前后表并列，所填词要与“汇涓成海”语义相近，表达积少成多的语义，“聚沙成塔”符合语境。“添砖加瓦”比喻为宏伟的事业做一点小小的贡献，不符合语境，排除B项。“锦上添花”比喻使美好的事物更加美好，不符合语境，排除D项。因此，选择A选项。

朝气蓬勃：形容精神振奋，斗志旺盛，充满生气。日新月异：每天每月都有新的变化，形容进步、发展很快。气象万千：形容景色和事物多种多样，非常壮观。聚沙成塔：比喻积少成多。集腋成裘：比喻积少成多。

7、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，第一空不好排除，先看第二空。“输气管道……着华北采气人的青春与梦想”，“承载”符合语境。“装载”一般搭配具体事物，而“青春与梦想”是抽象的，不符合语境，排除A项。“承受”指经受，搭配不当，排除C项。“负担”指承担（责任、工作、费用等），不符合语境，排除D项。锁定答案为B选项。第二步，验证B项。沙柳点缀在沙海中，符合语境。因此，选择B选项。

8、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据后文的内容可知，应该是生动地展现了莫高窟的景象，“栩栩如生”符合语境。“出神入化”形容技艺达到了绝妙的境界，不符合语境，排除C项。“活灵活现”和“惟妙惟肖”也有生动逼真的意思，无法排除。第二步，第二空，结合选项与语境，“漫游”指随意地不受拘束地游览，符合语境。“漫谈”指不拘形式地就某问题谈自己的体会或意见，不符合语境，排除A项。“徜徉”侧重安闲自在的状态，不能用“一场”修饰，排除B项。因此，选择D选项。

活灵活现：形容描述或模仿的人或事物生动逼真。惟妙惟肖：形容描写或模仿得非常好，非常逼真。栩栩如生：形容艺术形象非常生动逼真，像活的一样。

9、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据语境，应该是时代越向前，就越能看出知识和人才的重要性，“呈现”一般与“景象”搭配，不符合语境，排除A项。第二步，第二空，结合选项与语境，应该是这些研究在火热的开展中，“如火如荼”符合语境。“此起彼伏”指这里起来，那里落下，表示连续不断，不符合语境，排除B项。“方兴未艾”一般不做定语，不能表示一种状态，不符合语境，排除D项。因此，选择C选项。

方兴未艾：事物正在兴起、发展，一时不会终止。如火如荼：现用来形容旺盛、热烈或激烈。欣欣向荣：形容草木茂盛，也形容事业蓬勃发展。

10、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据“在快速发展中仅靠一个部门或几个部门很难实现全面有效的监管”可知，新业态令监管者应付不过来。“束手无策”形容就像捆住了手，没有一点办法，语义程度过重，排除A项。“不堪重负”指承受不了繁重的负荷，不能担当重任，语义过重，排除D项。第二步，第二空修饰“内在自律”，“匮乏”一般是指物资不足，不符合语境，排除B项。“缺失”符合语境。因此，选择C选项。

捉襟见肘：形容衣服破烂，生活穷困。后也比喻顾此失彼，穷于应付。应接不暇：原形容景物繁多，来不及观赏。后多指来人或事情多，应付不过来。

11、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，第二空为突破口，所填词与“治疗”并列，说的是机构对孩子的做法，“矫正”符合语境。“校正”指校对改正，一般指文字书稿等，不能用于人，排除B项。“修正”指修改使正确，如修正错误，一般也不用于人，也不能和“治疗”构成并列，排除D项。“改正”虽然和“矫正”意思相近，但是“改正”这一动作的发出者是孩子自身，而不是机构，不符合语境，排除C项。第二步，验证第一空，“手足无措”形容举动慌乱或没有办法应付，用来形容家长不知道该怎么办的状态，符合语境。因此，选

择 A 选项。

无所适从：不知跟从哪一个好。比喻不知怎么办才好。不知所措：不知道怎么办才好。形容面对突然情况，无法应付。焦头烂额：比喻处境或情态十分狼狈窘迫。

12、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，从第二空入手比较容易，修饰的是“违法广告”，结合选项，“泛滥”比喻坏的事物不受限制地流行，符合语境。“扩散”一般指消息、病毒等扩大散布，不与“违法广告”搭配，排除 A 项。“滋长”指生长，产生，多用于抽象事物，也不能用来修饰“违法广告”，排除 C 项。“蔓延”侧重范围的扩展，一般指疾病、情绪等的扩展，不符合语境，排除 B 项。第二步，验证第一空，“戳中软肋”为常见搭配，符合语境。因此，选择 D 选项。

蔓延：像蔓草一样不断向周围扩展。

13、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，第一空修饰“信息”，“流畅”指流利，通畅，一般说文字流畅、线条流畅，不能用来修饰“信息”，排除 C 项。第二步，第二空，根据“孤岛”可知，应该是难以和其他信息相连接。“链接”符合语境。“贯串”指从头到尾穿过一个或一系列事物，连贯，不符合语境，排除 B 项。“维系”指维持并联系，使不涣散，如维系人心，不符合语境，排除 D 项。因此，选择 A 选项。

14、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】鱼目混珠：拿鱼眼睛冒充珍珠，比喻拿假的东西冒充真的东西。滥竽充数：比第一步，第一空，根据语境，应该是把伪科学的东西包装上科学的外衣。“偷梁换柱”比喻用欺骗的手法暗中改变事物的内容或事情的性质，符合语境。“暗度陈仓”指暗中进行某种活动，文段侧重的是改变事物的内容，而不是暗中进行，不符合语境，排除 B 项。“断章取义”指不顾全篇文章或谈话的内容，而只根据自己的需要孤立地取其中一段或一句的意思，不符合语境，排除 C 项。“以偏概全”指用局部来概括全部，以片面来总括全面，不符合语境，排除 D 项。锁定答案为 A 项。第二步，验证第二空。“浑水摸鱼”比喻趁混乱的时机捞取利益，符合语境。因此，选择 A 选项。喻没有真正的才干，而混在行家里面充数，或拿不好的东西混在好的里面充数。以假乱真：用假的东西冒充真的或在真东西里面掺杂假的东西，使真假难辨。

15、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据“极大的开放性”可知，所填词要表达开放性、包容性的意思，“有容乃大”“海纳百川”符合语境。“上善若水”说的是做人的方法，即做人应如水，水滋润万物，但从不与万物争高下，这样的品格才最接近道，不能与“开放性”照应，排除 A 项。“励精图治”指振作精神，想办法把国家治理好，不符合语境，排除 D 项。“海纳百川”与下文“让中华民族几千年来海纳百川”重复，

排除 C 项。答案锁定 B 选项。第二步，验证第二空。“秉承”指承受、接受，能体现对优秀传统文化中的开放基因的坚持，符合文意。因此，选择 B 选项。

有容乃大：比喻像大海一样的宽广胸襟。海纳百川：大海可以容得下成百上千条江河之水。比喻包容的东西非常广泛，而且数量很大。继承：泛指把前人的作风、文化、知识等接受过来。

16、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，第一空前是转折关系，只有“却”表示转折，锁定答案为 C 项。“也”可用在转折或让步的句子里（常跟上文的“虽然、即使”等呼应），隐含结果相同的意思，如：即使你不说，我也知道。虽可用于转折，但和文段语境不符，排除 A 项。第二步，验证 C 项。“彰显”意为鲜明地显示，符合语境。因此，选择 C 选项。

17、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，第一空不好排除，先看第二空。根据语境，中国的物质生活发生了变化，精神文明也应相应变化，后面是反面论证，应该是精神文明也应随着物质生活水平的提高而提高。“水涨船高”比喻事物随着它所凭借的基础的提高而提高，符合语境。“随行就市”指价格随着市场的行情而变动，不符合语境，排除 A 项。“如影随形”比喻两个人常在一起，十分亲密，不符合语境，排除 B 项。“情随事迁”指思想感情随着情况的变迁而发生变化，不符合语境，排除 C 项。锁定答案为 D 项。第二步，验证 D 项。“翻天覆地的变化”搭配恰当。因此，选择 D 选项。

今非昔比：现在不是过去能比得上的。多指形势、自然面貌等发生了巨大的变化。空前绝后：从前没有过，此后也不会有。多用来形容某种成就或盛况，带有夸张赞叹的意味。前所未有：历史上从来没有过。翻天覆地：形容变化巨大而彻底。

18、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，第一空修饰“养生谣言”，“甚嚣尘上”多指某种言论十分嚣张，一般作谓语，不符合语境，排除 C 项。“多如牛毛”“源源不断”“泛滥成灾”都可以用来形容朋友圈和家庭群的养生谣言多，符合语境。第二步，第二空，根据“装作没看见，既不相信，也不辟谣”可知，这些人对养生谣言的态度是不重视、不关心的。“放任自流”“听之任之”符合语境。“避而不谈”指有意回避事实，不能体现这种不重视、不关心的态度，不符合语境，排除 B 项。第三步，第三空，根据“眼里容不得沙子”可知，这些人应该是会直接指出来传播的是谣言，“直言不讳”符合语境。“慷慨激昂”形容情绪、语调激动昂扬而充满正气，不符合语境，排除 A 项。因此，选择 D 选项。

多如牛毛：形容极多。源源不断：形容接连不断。泛滥成灾：比喻不好的文章或思想到处传播，影响极坏。放任自流：听其自然发展或行动不加约束或干涉。置若罔闻：放在一边儿不管，好像没听见一样，

形容不重视，不关心。听之任之：听任事情自然发展，不管不问。直截了当：（言语、行动等）简单爽快。单刀直入：比喻说话直截了当，不绕弯子。直言不讳：直截了当地说出来，没有丝毫顾忌。

19、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，第一空，根据“没有独具特色的‘核’，只有投资炒作的‘壳’”可知，许多地方是没有分清主次，“舍本逐末”“本末倒置”符合语境。“买椟还珠”比喻没有眼光，取舍不当，不符合语境，排除B项。“喧宾夺主”比喻客人占了主人的地位或外来的、次要的事物侵占了原有的、主要的事物的地位，不是“壳”占有了“核”的地位，而是这些地方没有分清主次，不知道什么才是重要的，不符合语境，排除D项。第二步，第二空不好排除，看第三空，顿号前后表并列，所填词与“不愿苦练内功”并列，体现的是一种求快的心理，“急功近利”指急于追求目前的成效和利益，符合语境。“粗制滥造”指制作粗劣，不讲究质量，不能与“不愿苦练内功”并列，排除A项。因此，选择C选项。

舍本逐末：舍弃事物根本的、主要的部分，而去追求细枝末节，形容轻重倒置。本末倒置：比喻把主要事物和次要事物或事物的主要方面和次要方面弄颠倒了。嗤之以鼻：用鼻子吭气，表示看不起。忍无可忍：再也忍受不下去了。深恶痛绝：厌恶、痛恨到了极点。咬牙切齿：形容极端愤恨或仇视。急于求成：急着要取得成功。急公好义：热心公益，爱帮助人。

20、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，第一空与“监管力量”搭配，“微弱”指小而弱，通常不与力量搭配，而与声音、气息等搭配，排除C项。“微薄”侧重数量少，“力量微薄”通常是说个人的力量小，不足以应对，而文段中说的是监管力量，不能说其数量少，不足以应付，排除A项。“薄弱”“单薄”符合语境。第二步，第二空和“秩序”搭配，“维护”符合语境。“保护”不能与“秩序”搭配，排除D项。锁定答案为B项。第三步，验证第三空，“激励和保障”语义通顺，符合语境。因此，选择B选项。

— 梦想从倾听开始 —

模块二 片段阅读

1、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先指出影视作品不能靠造假的流量评判，然后指出流量明星不能立口碑、得票房，接着指出直击人心的作品更受欢迎，然后从反面论证得出“不能只以流量作评价”的观点，最后通过必要条件引出对策。第二步，文段为“分—总”结构，尾句是重点，强调要用综合指标评价影视作品。B选项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。A项：为否定的说法，不如B选项明确。C项：文段未提及，属于无中生有。D项：偏离文段话题“评价影视作品”，且对对策的概括片面。

2、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先承认了签字后上菜的作用，然后通过转折词“然而”指出如何贯彻执行才是重点，接着解释了原因并得出结论，“必须要让商家主动提出‘签字后上菜’”，最后补充说明怎样让商家主动提出签字后上菜。第二步，文段重点在“所以”之后，强调“必须要让商家主动提出‘签字后上菜’”。C选项是文段重点的同义替换。因此，选择C选项。A项：对应文段首句，非重点。B项：说法过于笼统。D项：“坚决打击”文段未提及，属于无中生有。

3、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先指出原创综艺需要打造优质内容来保持长久发酵，然后举了一些正面的例子，最后指出越来越多的节目注重时代价值、精神价值，与现实社会结合。第二步，文段为“分—总”结构，强调综艺节目要注重精神价值，与现实社会有机结合。D选项是文段重点的同义替换。因此，选择D选项。

A项：“观众心灵的共鸣”，是结果之一，非重点。B项：“优秀综艺”是例子，非重点。C项：对应文段首句递进之前的部分，非重点。

4、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先提出观点，监管亟待升级换代来治理新媒体广告软文，后文分别从司法、技术、惩罚三个方面介绍了如何升级换代。第二步，文段为“总—分”结构，首句是重点，强调监管要升级换代以治理新媒体广告软文。B选项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

A项：“大数据技术”表述片面。C项：“立法”文段未提及，“执法”表述片面。D项：文段未提及，属于无中生有。

5、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先指出“新时代彰显科学社会主义的生机和活力”，然后指出以苏东剧变为界，世界社会主义发展由兴盛到陷入低谷，之后指出中国特色社会主义进入新时代为科学社会主义注入新的生机和活力，重塑了科学社会主义在国际社会的形象。第二步，文段为“总—分—总”结构，总句是重点，强调中国特色社会主义进入新时代彰显了社会主义的优越性。B选项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

拓展

A项：与文意相悖。C项：“中国特色社会主义的巨大成功”不是文段强调的重点。D项：属于中间分说的部分，非重点。

6、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，这是一则新闻，概括新闻的标题主要看导语。文段的前两句是这则新闻的

导语，主要讲新材料能与大气中二氧化碳发生反应后“生长”。后文介绍了这种材料的作用及制作原理。第二步，对比选项。A选项是新闻导语的同义替换。因此，选择A选项。

B项和C项：对应正文的部分，非重点。D项：没有提到“二氧化碳”。

7、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，分析文段，找到关键信息。根据“可笔者认为”可知，作者的观点在文段的后半部分。根据“这一说法值得推敲”“法律法规为什么又要禁止设置最低消费呢”可知，作者认为不应该允许商家收取包间费、茶位费和服务费等费用。第二步，对比选项，C选项符合作者的观点。因此，选择C选项。

A项：与作者观点相悖。B项：属于专家观点。D项：最低消费是法律禁止的，作者是以此为例子说明不应该让商家自行确定收费方式。

8、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，观察选项，对应原文。第二步，A选项对应“高功率激光反射薄膜是唯一能迫使直线前行的强激光按照人类的想法‘万宗归一’的独门元件”，不符合文意，排除A项。B选项对应“当今世界上规模最大的激光聚变装置是美国劳伦斯利弗莫尔国家实验室的美国国家点火装置”，符合文意。C选项对应“激光损伤阈值代表着这个元件‘控制指挥’激光的能力，其数值大小决定着能不能把激光能量完整地护送到靶点”，符合文意。D选项对应“高功率激光薄膜是构成激光聚变装置、超强超短激光等强激光系统不可或缺的元件”，符合文意。因此，选择A选项。

9、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，观察选项，对应原文。第二步，A选项对应“上世纪60年代，主要发达国家开始大规模开展磁浮交通研究”，把“主要发达国家”偷换为“发达国家”，属于偷换概念，不符合文意，排除A项。B选项文段未提及，属于无中生有。C选项对应“日本是以超导磁悬浮列车技术为代表”，把“日本”偷换为“德国”，不符合文意。D选项对应“德国……已于2009年完成新型磁浮列车TR09测试”，符合文意。因此，选择D选项。

10、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先指出活得健康长久是人最本能的诉求，然后通过转折指出很难明白人体的各种机理，接着通过因果关联词“因此”得出结论，严谨的养生知识不容易实施，最后的“这”是对前文的总结，强调养生忽悠特别容易占领市场。第二步，文段为“分—总”结构，尾句是重点，强调养生忽悠容易占领市场的原因。D选项是文段重点的同义替换。因此，选择D选项。

A项：“人们”不是文段论述的重点。B项：文段强调的重点是“养生忽悠容易占领市场的原因”，而不

是“养生忽悠”与“养生知识”哪一个更易被人接受。C项：属于分说的部分，非重点。

11、【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先指出媒体对超前教育的报道会引发家长的效仿，然后指出教育也是父母间的比拼，接着通过“与此同时”指出自媒体平台 and 培训机构会炒作教育焦虑，最后从教育评价体系改革和家长转变教育观念两方面提出“消除家庭的教育焦虑”的对策。第二步，文段为“提出问题—解决问题”的结构，尾句的对策是重点，强调消除家庭教育焦虑的做法。B选项是文段重点的同义替换。A项属于对问题的描述，非重点。C项说法过于笼统，具体对策文段已经给出。D项“政府应怎么做”文段未提及，且没有提到话题词“消除教育焦虑”。因此，选择B选项。

12、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先给出背景，自媒体时代让更多人能够表达观点，然后指出在这股自媒体洪流中人们还会面对不良信息，最后提出问题“少数自媒体的行为对整个行业的形象造成了不良影响”。第二步，文段为“分—总”的结构，尾句的问题是重点，意图题优选解决问题的对策，C选项是针对问题提出的合理对策。A项属于对问题的描述，选项中有正确对策项时不选。B项相关法律法规已经存在，属于错误的对策。D项文段没有提及“公众”应该如何做，属于过度引申。因此，选择C选项。

13、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，横线出现在文段的末尾，是对前文内容的承接或总结，分析前文的内容可以得到横线处所要填的内容。文段先指出未来5年会围绕基础科学和前沿技术做一些探索，然后列举了有哪些领域，接着引出“无人驾驶”的话题，既而指出了数学对于“无人驾驶”的重要性。尾句承接话题，也应该说的是“数学”和“无人驾驶”的关系。第二步，对比选项，只有A选项提到了“数学”和“无人驾驶”这两个话题。B、C选项说的都是“数学”和“人工智能”的关系，和前文话题不一致。D选项也没有提到“无人驾驶”。因此，选择A选项。

14、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，通读原文，匹配选项。第二步，A选项对应“每餐都应含有糖类、脂肪和蛋白质”，“必须”语气过于绝对，不符合文意。B选项对应“糖类摄入量应占总热量的60%左右”，与文意相悖。C选项对应“控制脂肪摄入能够延缓和防止糖尿病并发症的发生与发展”，符合文意。D选项对应“控制脂肪的摄入量”，“不能摄入脂肪表述过于绝对”，不符合文意。因此，选择C选项。

15、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，分析文段。文段先通过一个并列结构指出“双十一”销售额展现了中国的经济活力，消费者不断演变的购物选择推动着中国经济转型升级，然后通过列数据的方式对第二句话进行解释

说明。第二步，文段为“总—分”结构，前两句是重点，强调“双十一”展现中国经济活力、推动中国经济转型升级。A 选项是文段重点的同义替换。因此，选择 A 选项。

B 项：对应文段尾句，属于分说的部分，非重点。C 项：对应文段第三句，属于分说的部分，非重点。

D 项：对应文段首句，片面。

模块三 篇章阅读

1、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文章第八段。文段前面说到要想打印的器官长时间存活，就要解决血液不断供给的难题。而目前还存在不知如何建立血管网络的问题。横线后面又详细的解释了打印器官不能离开血液的原因。结合上下文语境，横线处填入的语句应表示“源源不断的血液供给对 3D 打印器官起着至关重要的作用”。

第二步，辨析选项。A 项与文段强调的话题一致，符合文意。B 项“科幻小说中常见的情节”与上下文均无联系，故排除。C 项“为生长中的组织提供氧气和营养”表述错误，文段描述的 3D 打印的器官或组织遇到的血液问题，而非“生长中的组织”“氧气和营养”，排除 C 项。D 项“呈现球状且互不接触”与上下文均无联系，故排除。

因此，选择 A 选项。

2、【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】第一步，分析文章。将选项与文章一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应文章第一段“也就是具有血管组织的三维人造心脏”，表述正确。B 项对应文章第二段“这意味着由此打印出的心脏移植进本人身体后不会产生排异反应”，表述正确。C 项对应文章第二段“打印心脏的原料是从病人身上提取而来……再将其转化为心肌细胞和内皮细胞”，表述正确。D 项对应文章第二段“提取非细胞组织，转变为一种‘个人特有的凝胶’来充当打印‘墨水’”。“由编辑成的干细胞转化而来”表述错误。

因此，选择 D 选项。

3、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，分析文章，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项符合原文，对应第四段“全体心肌细胞需要几乎同时收缩，才具有功能……”

但是即便心脏被 3D 打印出来了，能不能跳是一回事，到底怎么跳则是另一回事”第五段“特拉维夫大学此次打印出的心脏，还未能使大批细胞同步跳动并产生足够的力量”。B 项符合原文，对应第八段“3D 打印心脏仍有难题未能克服——只有血液源源不断供给，打印的器官或组织才能长时间存活”。C 项与原文不符，对应第二段“这些由糖和蛋白质构成的材料能够用于 3D 打印复杂的组织模型，随后利用组织工程学的原理，在支架中填充细胞，以此让细胞得以更好地再生”，为已经解决了的问题，并非未来需要解决的问题。D 项符合原文，对应第八段“总而言之，由于重力的存在，3D 打印心脏的细胞间缺乏紧密联系，这会影响心脏的跳动，该心脏也就无法具有正常的泵血功能”。因此，选择 C 选项

4、【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】第一步，分析文章，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项不符合原文，对应第七段“生物 3D 打印小型器官模型是可行的”。B 项不符合原文，对应第五段“3D 打印出的这颗心脏，距离应用于动物实验，也长路漫漫”。C 项符合原文，对应第一段“该心脏不仅具有外形，还有细胞、血管和其他支撑结构，甚至像心脏一样可以收缩”。D 项不符合原文，对应第四段“虽然在体外生产几千万个心肌细胞并不困难，但是即便心脏被 3D 打印出来了，能不能跳是一回事，到底怎么跳则是另一回事”。

因此，选择 C 选项。

5、【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】第一步，分析文章，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。根据第二段“该实验中使用的‘打印原料’和‘黏合胶水’来源于患者自身，对于成功构建组织和器官至关重要，这意味着因此打印出的心脏移植进本人身体后不会产生排异反应”和第六段“3D 打印的黏附力不足以支撑心脏或肾脏这种大器官，地球重力会造成细胞间的撕裂”可知，该项生物 3D 打印技术如果最终成熟，能够打印心脏或肾脏这种大器官，成功构建组织和器官。A 项“尿毒症”是各种肾脏病导致肾脏功能渐进性不可逆性减退，直至功能丧失所出现的一系列症状和代谢紊乱所组成的临床综合征，简称慢性肾衰。慢性肾衰的终末期即为人们常说的尿毒症，此症需要换肾，符合文意。B 项“白化病”是遗传性白斑病；D 项“红绿色盲”是部分色盲，分为红色盲和绿色盲，为伴 X 染色体隐性遗传病。两项均为遗传病，不符合文意。C 项“登革热”是登革病毒经蚊媒传播引起的急性虫媒传染病，不符合文意。

因此，选择 A 选项。

第三部分 数量关系

模块一

1. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】解法一：本题考查不定方程。由题意可知，B市充电站数量为 $72/3=24$ 个，设在C市、D市建设的充电站数量分别为 x 、 y 个，则在A市建设 $x-6$ 个，则有： $x-6+24+x+y=72$ ，化简得： $2x+y=54$ ，题中问“至少”，从小到大代入验证，B项：若 $x=18$ ，解得 $y=18$ ，不符合“D市少于其他任一城市”，排除；A项：若 $x=20$ ，解得 $y=14$ ，则在A市建设的充电站数量为 $20-6=14$ 个，同理不符合题意，排除；D项：若 $x=21$ ，解得 $y=12$ ，则在A市建设的充电站数量为 $21-6=15$ 个，满足所有条件。

2. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查排列组合问题。由题意，总共9人，其中不能去乡镇丁的有2人，故乡镇丁只能在剩下的7名同学中选一个，余下8人，甲、乙、丙依次有8、7、6种选择，总的分配方案为 $7 \times 8 \times 7 \times 6 = 2352$ 。故本题答案为A选项。

3. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】公园周长（路程）必是相遇时间20、22的公倍数，只有A项满足。

4. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】住4人20人没地方住可知人数是4的倍数，住8人余4人可知人数不是8的倍数，故本题答案为D选项。

5. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查数列问题。去的时候，每天走的路程就是25、30、35、……、25；回来的时候，每天走的路程就是35、40、……、30；由于路程相同，所以两个数列的和值相等，那么回来的倒数第二天走的路程就是 $25+25=50$ ，则总路程就是 $35+40+45+50+30=200$ 。故本题答案为B选项。

6. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查工程问题。设制作这批蛋糕一共花了 x 天，列方程： $30(x-2)+10(x-8)=300$ ，解得： $x=11$ 。故本题答案为A选项。

7. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查数列问题。由题可知，5月1日-5月15日水库每天向周边的供水量为公差

$$\frac{15 \times [7 + 7 + (15 - 1) \times 2]}{2}$$

为2的等差数列，1日-15日共需供水 $\frac{15 \times [7 + 7 + (15 - 1) \times 2]}{2} = 315$ 万立方米，共来水 $10 \times 15 = 150$ 万立方米，则水库5月1日零时的库存至少为 $315 - 150 = 165$ 万立方米。故本题答案为C选项。

8. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查统筹优化。代入排除法，abc每段每小时完成件数等于每个人每小时完成件数乘以人数，要使完成件数最多，必须3段中每小时完成数最少件数的数量最多。A项abc段分别完成 $10 \times 14 = 140$ ， $5 \times 28 = 140$ ， $6 \times 29 = 174$ ，最多完成140件；同理，B项abc段分别完成150，155，150，最多完成150件；C项abc段分别完成160，160，138，最多完成138件；D项abc段分别完成170，165，126，最多完成126件，B项完成件数最多。故本题答案为B选项。（注：生产线abc全部走一遍才能完成一件产品）

9. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查星期日期。“每隔n天发布一次”即为“每n+1天发布一次”，因此相当于小明每4天去一次，小红每5天去一次，小桃每6天去一次，三个人下次在棋馆相遇时间为再过4、5、6的最小公倍数60天。2016年为闰年，从2月10日起向后推60天，二月份还剩19天，三月份31天， $60 - 19 - 31 = 10$ ，则三人下次在棋馆相遇应为4月10日。故本题答案为D选项。

10. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查经济利润。当购物价格不满299元时，没有任何优惠，图像为斜率为1的线段；当购物价格为299元时，此时会减100元，支付价格为199元，降低了，因此第一条线段的末尾应是空心点，而第二条线段的开始应是实心点，只有B选项的图符合这个特征。故本题答案为B选项。

— 梦想从倾听开始 — 模块二

1. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】设三年后小明、弟弟的年龄分别为x、y岁，则三年后母亲、父亲的年龄分别为3x、4y岁，根据今年的年龄和可列方程组： $(x-3) + (y-3) = 18$ ， $(3x-3) + (4y-3) = 76$ ，解得 $x = 14$ ，则小明今年 $14 - 3 = 11$ 岁。

2. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查比赛问题。由题意可知，每一轮比赛的各球队之间均两两比赛，若球队总数为奇数，则有一支队伍轮空，自动进入下一轮，若要让夺冠的队伍参加的比赛尽可能少，应让其尽可能

多地轮空。从最初 140 支球队到决出夺冠的球队，每轮比赛球队数量依次为：140→70→35（有轮空）→18→9（有轮空）→5（有轮空）→3（有轮空）→2→1，共进行了 8 轮比赛，期间有 4 轮比赛出现轮空情况，即夺冠的队伍最多可轮空 4 轮，则至少需要进行 $8-4=4$ 场比赛。故本题答案为 B 选项。

3. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查概率问题。相乘为奇数的情况即两个转盘均为奇数的情况。第一个转盘转到奇数的概率为 $\frac{2}{3}$ ，第二个转盘转到奇数的概率为 $\frac{1}{2}$ ，则两盘都转到奇数的概率为 $(\frac{2}{3}) \times (\frac{1}{2}) = \frac{1}{3}$ ，故本题答案为 B 选项。

4. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查基本行程。根据行程问题基本公式：路程=速度×时间。已知路程为 1.2 公里，即 1200 米，速度为 100 米/分钟，则时间为 $1200/100=12$ 分钟。故本题答案为 A 选项。

5. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查排列组合。第一步：从 49 人中选取 1 人，第二步：与第一个不在同一行也不在同一列的人数为 $49-13=36$ 人，从 36 人中先取 1 人。共有 $49 \times 36=1764$ 种。故本题答案为 C 选项。

6. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查几何计数类。从 0、2、4 中任取三个数相加的和最大为 $4 \times 3=12$ ，最小为 0，故有 0、2、4、6、8、10、12 七种情况，而三行、三列及两个对角线各数的和共有 8 个，因此至少有 2 个是相同的。故本题答案为 A 选项。

7. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查不定方程（组）。设大盒 x 个，小盒 y 个，由题意可得： $12x+5y=99$ ，根据奇偶特性， $12x$ 为偶数，99 为奇数，则 $5y$ 应为奇数，所以其尾数为 5，可得 $12x$ 的尾数为 4，则 $x=2$ 或 7。当 $x=2$ 时， $y=15$ ，共用了 17 个盒子，满足题意；当 $x=7$ 时， $y=3$ ，共用了 10 个盒子，不满足“十多个盒子”，舍去。所以两种包装盒相差 $15-2=13$ 个。故本题答案为 D 选项。

8. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查相遇追及问题。根据追及问题公式可得： $10 \times v_{\text{张}} = (v_{\text{李}} - v_{\text{张}}) \times 40$ ①； $30 \times v_{\text{张}} = (v_{\text{王}} - v_{\text{张}}) \times 90$ ②，两式联立，可求得 $v_{\text{张}} : v_{\text{李}} : v_{\text{王}} = 12 : 15 : 16$ ，则小王追上小李所用的时间应为： $20 \times v_{\text{李}} \div (v_{\text{王}} - v_{\text{李}}) = (20 \times 15) \div (16 - 15) = 300 \text{分钟} = 5 \text{小时}$ 。故本题答案为 D 选项。

9. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查星期日期。从 1 号到 28 号经过 27 天， $27/7=3 \cdots 6$ ，星期四向前推 6 天是星

期五。故本题答案为 C 选项。

10. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查基础方程。设答对的题数为 X ，答错的题数为 Y 。因为总题数是 20，未答的题数为偶数，所以 $X+Y$ 也是偶数。根据题意列式得， $2X-Y=23$ 。因为 $2X$ 是偶数，而 23 是奇数，所以 Y 也是奇数，排除 B、D 选项。代入 A 选项， $2X-3=23$ ， $X=13$ ， $X+Y=16$ （偶数），符合题意。故本题答案为 A 选项。

模块三

1. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查年龄问题。设张三的女儿现在 x 岁，张三现在 y 岁，则三年前： $(x-3) \times 17=y-3$ ①，三年后： $(x+3) \times 5=y+3$ ②，两式联立解得： $x=5$ ， $y=37$ 。故本题答案为 D 选项。

2. 【半月讲坛答案】A

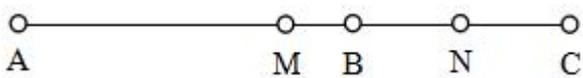
【半月讲坛解析】本题考查年龄问题。由题意可知这个人年龄的平方介于 1980~2069 年之间，那么他的年龄只有 45 满足条件， $45 \times 45=2025$ ，所以出生年份为 $2025-45=1980$ 。故本题答案为 A 选项。

3. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查基础方程。假定其他四位候选人的平均票数为 x ，则根据题意可得 $4x+x+60=395$ ，解得 $x=67$ ，因此当选者一共获得 $67+60=127$ 票。故本题答案为 D 选项。

4. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查几何计算类。由图可知， $|MN|=|MC|-|NC|=(1/2) \times |AC|-(1/2) \times |BC|=(1/2) \times (|BC|+|AB|-|BC|)=(1/2) |AB|$ ，故只要知道 $|AB|$ 即可。故本题答案为 D 选项。（若 M 点在 B 点右侧，等式也成立）



5. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查排列组合问题。先将白色正立方体的一面涂成绿色，与其相邻面涂成红色，只有一种情况，相对面涂成红色是另外一种情况，共 2 种。故本题答案为 A 选项。

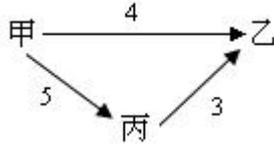
6. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】500kg 浓度为 10% 的溶液中，溶质质量为 $500\text{kg} \times 10\%=50\text{kg}$ ，要使得稀释后浓度为 8%，

则总质量为 $50\text{kg} \div 8\% = 625\text{kg}$ 。则注入水质量为 $625\text{kg} - 500\text{kg} = 125\text{kg}$ 。

7. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】



本题考查排列组合问题。根据题目：
案为 B 选项。

从甲地到乙地的方法为 $4+5 \times 3=19$ 。故本题答

8. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查余数问题。问的是至少有多少封，从最小项代起，先代入 A 项，20 封分成三份，每份 6 封还余 2 封，其中两份为 12 封，刚好平均三等分。不符合题意，排除 A；再代入剩余项中最小的 C 项 23，23 封平均分成三份，每份 7 封余 2 封；其中两份为 14 封，平均分成三份，每份 4 封，还余 2 封，满足题意要求，故本题答案为 C 选项。（注：题目有误，最少值应为 14，真题中选项无此答案。

9. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】假设衬衫 x 件，则背心为 $24-x$ 件。总进价： $90x+10(24-x)=400$ ，解得 $x=2$ ，所以衬衫的总进价为 180 元，背心的总进价为 220 元，衬衫总进价比背心总进价低 40 元。故本题答案为 A 选项。

10. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查概率问题。通过分析可知田忌获得两场胜利的情况只有一种排兵布阵的方式，即用自己的下等马对齐威王的上等马，用自己的上等马对齐威王的中等马，用自己的中等马对齐威王的下等马。而总的情况数是对三匹马进行全排列，共有 $A_3^3=6$ 种情况，所以根据概率问题的公式“概率=满足条件的情况数 \div 总的情况数”，田忌随机将自己的三匹马排阵时，能够获得两场胜利的概率是 $1/6$ 。故本题答案为 C 选项。

模块四

1. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查基本经济利润。设 A、B 产品每年的收益分别为 x 、 y 元，可列方程组：
 $y/10000-x/10000=2\%$ ， $5y=2.5 \times 3x$ ，解得： $x=400$ ， $y=600$ 。故本题答案为 D 选项。

2. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】设该地区每月标准用水量为 x 吨，则 $3x+(3 \times 130\%) (25-x)=83.1$ ，解得 $x=16$ 。

3. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查植树方阵类。要求“最少”，则选择已经种树的点作为两条直径的端点，转化为单边楼间植树问题： $(200 \div 2 - 1) \times 2 = 198$ ，又因为圆心处重合， $198 - 1 = 197$ 棵，所以最少要种植的树木总棵数为 $197 + 200 = 397$ 。故本题答案为 A 选项。

4. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查常规计算。总体规模从 150 压缩到 100 即裁减 50 人，其中 50 岁以上的人有 50 人，裁减 70% 即 $50 \times 70\% = 35$ 人，所以 50 岁以下的 100 人中需裁减 $50 - 35 = 15$ 人。占比为 $15/100 = 15\%$ 。故本题答案为 D 选项。

5. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查基础方程。由“赛后有 91 人入选，其中男女之比为 8:5”可知，入选的男生、女生人数分别为 $91 \times 8/13 = 56$ 、 $91 \times 5/13 = 35$ 人；设落选选手中男生、女生人数分别为 $3x$ 、 $4x$ 人，根据题意可列方程： $3x + 56/4x + 35 = 4/3$ ，解得 $x = 4$ ，所以报名选手共有 $7x + 91 = 119$ 人。故本题答案为 C 选项。

6. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】逆向反推。要想保证有人连续六天都接受到正确的消息，则第六天接受正确消息的至少为 1 人，同时接受错误消息的也应有 1 人，所以第六天总人数至少为 2 人；这 2 人是第五天接受正确消息的那一半人，所以第五天总人数至少为 4 人；以此类推，第一天总人数至少为 64 人。

故本题答案为 B 选项。

7. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查几何构造类。4 个正方形组成的大正方形对角线长度为 $12\sqrt{2} \approx 17$ 厘米，大于圆的直径 16 厘米，所以最多放 3 个正方体，呈品字形放置。故本题答案为 C 选项。

8. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查年龄问题。设今年甲、丙年龄分别为 $3x$ 、 x ，列方程： $3x + 9 = 2.4(x + 9)$ ，解得 $x = 21$ ，所以今年甲、丙分别 63、21 岁，则乙年龄为 $(63 + 21) / 2 = 42$ 岁，设经过 y 年丙的年龄是乙的 $4/7$ ，列方程： $21 + y = (42 + y) \times 4/7$ ，解得： $y = 7$ 。故本题答案为 A 选项。

9. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查比赛问题、数列构造。每两支队伍之间要踢两场比赛，所以每个队伍都要和其他七个队伍踢 14 场比赛，要使第一名和第二名分差最大，则第一名得分应尽量多，第二名得分应尽量少。第一名得分最多的情况是 14 场比赛全胜，得分为 $14 \times 3 = 42$ 分；第二名得分最少，但分数应大于等于余下 6 队，得分最少的情况为：第二名除了和第一名的两场比赛全败，与余下 6 队的比赛（12 场）全是平

局，得分为 $12 \times 1 = 12$ 分，所以第一名和第二名的最大分差为 $42 - 12 = 30$ 分。故本题答案为 B 选项。

10. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】

本题考查分数数列。将原数列进行反约分，变为： $0/3$ ， $2/6$ ， $6/11$ ， $14/20$ ，（ ）， $62/70$ ，分子作差以后为： 2 ， 4 ， 8 ，（ 16 ），（ 32 ）的等比数列，故空缺项的分子为： $14 + 16 = 30$ ；每项分母与分子的差值分别为 3 ， 4 ， 5 ， 6 ，（ 7 ）， 8 的等差数列，故空缺项的分母为： $30 + 7 = 37$ ，因此数列的空缺项为： $30/37$ 。故本题答案为 D 选项。

模块五

1. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】本题考查常规计算之分层抽样。要使抽样具有代表性，应有 $4: b = 20:100$ ，即 $b = 20$ 。已知业主总数为 100 ， $a + b + 25 = 100$ ，解得 $a = 55$ 。故本题答案为 A 选项。

2. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题查考工程问题。赋效率求总量，设注水的速度为 1 ，抽水的速度为 2 。抽水时每工作 30 分钟停 5 分钟， 35 分钟一个周期，抽完用时 2 小时 50 分钟，即 170 分钟，则 $170/35 = 4 \cdots 30$ ，抽水工作时间为 $5 \times 30 = 150$ （分钟），水池水量为 $150 \times 2 = 300$ ，则注水工作时间为 $300 \div 1 = 300$ 分钟， $300/30 = 10$ ，中间要停 9 次，每次停 3 分钟，所以注水用时 327 分钟，即 5 小时 27 分钟。故本题答案为 B 选项。

3. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查不定方程。甲加工的零件数为 $3x + 6(8 - x) = 48 - 3x$ ，乙加工的零件数为 $2y + 7(8 - y) = 56 - 5y$ ，根据题意，有 $48 - 3x + 56 - 5y = 59$ ，化简得 $3x + 5y = 45$ ， 45 和 $5y$ 均为 5 的整数倍，则 $3x$ 也为 5 的整数倍， x 为 5 的整数倍且 x 小于 8 。当 $x = 5$ 时， $y = 6$ 。符合题意。甲加工零件的总数 $= 48 - 3x = 33$ ，乙的总数 $= 56 - 5y = 26$ ，即甲比乙多 7 个。故本题答案为 B 选项。

4. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】基础方程。设原来车间有女员工 x 名，男员工 y 名。由题意可得： $(x - 4) / (x + y - 4) = 5/9$ ， $(y - 4) / (x + y - 4) = 1/3$ ，解得 $x = 24$ ， $y = 16$ ，所以原来车间共有员工 $24 + 16 = 40$ 名。

5. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查几何构造类。该车经过 P 点的最长距离为过 OP 的直径，所以 X 最长为 50 千米。如图所示，最短距离垂直于 OP，为图中 AB 段的距离，在三角形 OPA 中，OP = 20 千米，OA = 25 千米，

根据勾股定理 $PA^2 = OA^2 - OP^2 = 225$ ，解得 $PA=15$ 千米，则 $AB=2PA=30$ 千米，因此最长距离和最短距离之差为 $50-30=20$ 千米。故本题答案为 C 选项。

6. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】本题考查常规计算。将 $x=1$ 代入原式，得 $a=5$ 。故本题答案为 C 选项。

7. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】本题考查工程问题。根据题意，甲、乙两个社团各负责制作 $160/2=80$ 把折扇，设甲

的效率为 x ，则乙的效率为 $3x$ ，根据题意可得如下方程， $\frac{80}{x} - 3 + \frac{1}{3} = \frac{80}{3x}$ ，解得 $x=20$ ，所以乙的效率为 60。故本题答案为 B 选项。

8. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查基本经济利润与数列问题。设糖果共卖了 x 天，每天都是卖 10 千克，则糖果总数为 $10x$ 千克。最后一天糖果单价为 6 元/千克，则第一天糖果单价为 $6+2(x-1)$ 元/千克，那么总销售额为 $6 \times 10 + 8 \times 10 + \dots + [6+2(x-1)] \times 10 = (x+5) \times 10x$ 元，根据总销售额是总成本的 2 倍有方程 $(x+5) \times 10x = 2 \times 12 \times 10x$ ，解得 $x=19$ 天，那么糖果总数 $10x=190$ 千克。故本题答案为 D 选项。

9. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查余数问题。由题意可知，每个人的钱数除以 4 余 15，等同于除以 4 余 3；除以 6 余 21，等同于除以 6 余 3；除以 7 余 17，等同于除以 7 余 3。4、6、7 的最小公倍数为 84，则三人的钱数可看作 $84x+3$ ，钱数不超过 100，则每人的钱数均为 87 元，总钱数为 $87 \times 3=261$ 元， $261 \div 4=65$ 余 1，即最多能买 65 只笔。故本题答案为 D 选项。

10. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】本题考查工程问题。该题为工程问题的变形，总量=效率×时间，因为题目中只给了时间，考虑赋值，根据效率倍数关系，设阴雨天效率为 2，晴天效率为 5，则总量为 $5 \times 18=90$ 。6 月 1 日到 7 月 1 日为 30 天，设阴雨天为 x ，则晴天为 $30-x$ ，可得 $2x+5 \times (30-x)=90$ ，解得 $x=20$ 。故本题答案为 D 选项。

第四部分 判断推理

模块一 图形推理

1. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】题干中的四个图形都呈逆时针方向，只有C项满足条件，其余三个选项的图形都呈顺时针方向。

2. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】第一组的三个图形都包含一个三角形。第二组图形前两个图形都包含一个五角星，第三个图形也应该包含一个五角星。

3. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】第一组的三个图形封闭空间个数分别为1，1，0，满足 $1-1=0$ 。第二组的前两个图形封闭空间个数为1，1，因此第三个图形封闭空间个数为0，只有A满足。

4. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】①③⑤三个图形的中间部分相同，②④⑥三个图形的中间部分相同。

5. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】②⑤⑥三个图都是对称图形，①③④三个图都不是对称图形。

6. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】左下方的矩形应该放在右边，否则两个矩形侧面无法相接。

7. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】前两个图形叠加运算之后形成后三个图形，并满足：白+白=黑，黑+黑=白，黑+白=白，白+黑=白。只有D满足要求。

8. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】第一组图形呈递减数列，第二组图形也呈递减数列，每次减少1。

9. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一组图形依次顺时针旋转 45° ，第二组图形依次变大。

10. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】①②⑥三个图包含3个圆，③④⑤三个图包含4个圆。

11. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】本题考查图形位置类中的旋转考点。把每个图形分为三部分来观察，最外面和中间弧线均按照逆时针方向，每次旋转 90 度，最里面的弧线按照顺时针的方向，每次旋转 90 度，故本题答案为 D 选项。

12. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】本题考查图形封闭空间的数量以及面积。根据每一幅图都有 5 个封闭空间，排除 B 选项。同时每一幅图中都有 1 个封闭空间的面积占外面正方形面积的一半，故本题答案为 C 选项。

13. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】本题考查图形的对称性。其中①③④为轴对称图形，②⑤⑥为中心对称图形。故本题答案为 C 选项。

14. 【半月讲坛答案】D。

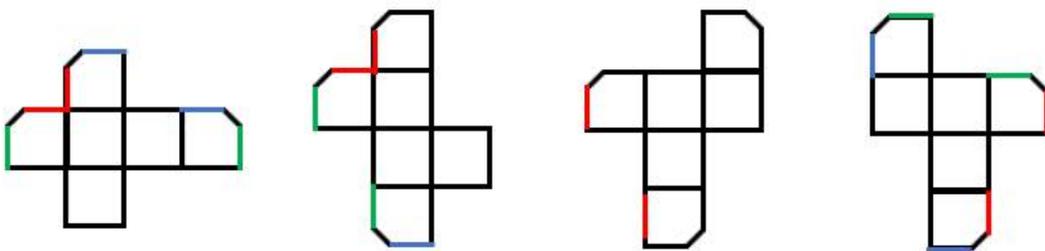
【半月讲坛解析】本题考查图形的交点个数。其中①②⑥为 2 个交点，③④⑤为 4 个交点。故本题答案为 D 选项。

15. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】本题考查图形的静态位置。观察图形可以发现，每一幅图都有 4 个元素组成，其中有两个元素样式相同，其中①③⑤两个相同元素都处于相邻位置，②④⑥两个相同元素都处于对角线的位置，故本题答案为 B 选项。

16. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】



题干图形切去了一个角，出现三个小短边，而选项中均有 6 条小短边，说明每两个小短边凑成一个小短边，也就是说每个小短边的公共边一定是小短边。如下图，同颜色的边为公共边，ABD 中均是小短边和小短边构成公共边，C 中红线标的公共边是一长一短，所以 C 选项错误。故正确答案为 C。

17. 【半月讲坛答案】B，

【半月讲坛解析】A 项：在图形下面的正方体中选一角，竖直向下可以切出；B 项：无法切出；C 项：在上面的圆柱横切，可以切出；D 项：在正方体的一个角斜着切，可以切出。故正确答案为 B。

18. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】图形元素组成不同，属性数量无明显规律，但整体观察题干发现，每个图形中都存在三角形，只有C选项符合。故正确答案为C。

模块二 定义判断

1. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】全球变暖效应是一种气候变化，D项未体现变化。

2. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】只有D项被告有使原诉撤销或失去效力的宗旨。

3. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】广告的主体是经营者，奥巴马和老师都不属于经营者，排除B、D，广告的实质是一种宣传活动，A项不是宣传。

4. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】A项只有一次行为，C项有两项罪名，D项第一次不是故意。

5. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】出口加工区是经济特区，香港和北大都不是，排除A、D。B项生产产品主要在境内销售，而不是海外。

6. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】A项遗产不属于共有财产。C项权利不均等。D项责任不同。

7. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】A项无债务问题。B项房产不属于不动产范畴。C项没涉及合同期限。

8. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】天津电视台晚会不属于生产活动，也不是科学技术考察。

9. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】D项属于物理反应中的蒸发。

10. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】B项不属于解除关系，C项暂行条例不能作为法律依据，D项不属于解除关系。

11. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】定义的关键是“提取佣金”、“促成他人”、“房地产交易”。C选项中介公司符合定义

中的关键词。A选项，张大妈是社区工作者，牵线搭桥不涉及提取佣金；B选项“免费发布”不涉及提取佣金；D选项小李是为自己买房而不是为“他人”。故本题答案为C选项。

12. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】题目中给出三种定义，互补品定义的关键是“必须配套”，普通互补品的关键是“没有固定的比例”，完全互补品的关键是“必须按照固定不变的比例”。B选项眼镜框和眼镜片需要必须按照一个眼镜框配两片眼镜片的比例使用，符合完全互补品。A选项薯条和汉堡不是必须配套消费，不属于互补品，更不属于完全互补品。C选项毛笔和墨汁是互补品但是没有固定比例，所以属于普通互补品。D选项数码相机不需要使用胶卷，所以不是互补品。故本题答案为B选项。

13. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】定义的关键是用一定的手段对使人感到敬畏、恐惧、羞耻、不适的事物进行非直接的语言或言语表达。C选项，田某的用“老了，送上路了”非直接表达了母亲去世的事实，属于委婉语。A选项，“子欲养而亲不待”直接表达母亲不在的事实。B选项，不涉及到直接非直接语言，只是修辞手法的使用。D选项，所说语言是直接表达含义。故本题答案为C选项。

14. 【半月讲坛答案】A。

【半月谈解析】定义的关键是“一个国家”，“同时代”，“法律制度”。A选项非西方国家施行西方国家法律是吸收同时代其他国家的法律制度。B选项，张某的个人看法没有体现是否吸收借鉴其他国家制度。C选项，研究其他发达国家的法律史，并不是同时代的制度。D选项，科举考试不属于法律制度的范畴。故本题答案为A选项。

半月讲坛教育

模块三 类比推理

—— 林 相 从 何 听 其 以 ——

1. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

鸿雁是书信的代名词，常用来指代书信，笺札指书信，三者是全同关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：月老、红娘、媒人是全同关系，题干逻辑关系一致，当选；

B项：乾坤，一般代表天地，宇宙包含乾坤、天地，三者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：红豆象征相思，三者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：东宫指代太子，与储君是全同关系，王子不等于太子，太子是特指未来要继承王位的王子，是种属关系，三者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

2. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

犹疑是指犹豫迟疑，与深信是语义关系中的反义词关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：晚造是指晚季作物，与提前不是反义词关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：老到是指老练，城府很深，与幼稚是反义词关系，与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：婉拒是指委婉拒绝，与褒扬不是反义词关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：爽利是指爽快直率，与强横不是反义词关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

3. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

茶树产出的茶叶充当材料经过加工后成为茉莉花茶。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：梅花糕是形状像梅花的糕点，其材料中并不含有梅花，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：肉夹馍的材料当中包含面粉，小麦是面粉的材料，二者不是包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：螃蟹产出的蟹黄充当材料经过加工后成为蟹黄包，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：冬瓜糖的材料是冬瓜，只有这一种逻辑关系，题干中有两种逻辑关系，逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

4. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系

因为盲动可能导致一败涂地，两者是或然因果关系，一败涂地之后需要重起炉灶。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：超速是一种道路交通违法行为，风驰电掣形容非常迅速，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：鹦鹉学舌比喻人家怎么说，他也跟着怎么说，与跟风意思相近，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：因为熬夜可能导致萎靡不振，两者是或然因果关系，萎靡不振之后需要养精蓄锐，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：生动逼真与传神两者意思相近，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

5. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。

在会议上讨论方案，讨论方案构成动宾短语。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：通过合作，制定课题、计划，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：研究手机销量，研究与手机销量构成动宾短语，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：分析汽车技术，分析与汽车技术构成动宾短语，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：在基层调研实情，调研实情构成动宾短语。

故正确答案为 D。

6. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系

进士包含状元、榜眼、探花等，状元是进士中名次第一的称谓。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A 项：河水、海水是两种不同的水域，二者是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：银河是天文领域的概念，二者是对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项：学位包含学士、硕士、博士，博士是学位中等级最高的学术称号，与题干逻辑关系一致，当选；

D 项：宪法与民法是两部不同的法律，二者是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

7. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系

农家乐是一项娱乐活动，农家是对应的场所，乐是该项活动的主题。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A 项：一日不是一日游对应的场所，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：广场舞是一项娱乐活动，广场是对应的场所，舞是该项活动的主题，与题干逻辑关系一致，当选；

C 项：袋鼠不是袋鼠跳对应的场所，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项：颅内是颅内伤对应的场所，但颅内伤不是一项娱乐活动，与题干不是同一范畴的概念，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

8. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系

中子能够发生辐射反应，中子辐射能够应用在军事领域，有军事功能。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A项：货车是一种交通工具，货车本身具有运输功能，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：电解质有导电的物理性质，电解质本身是一种化学物质，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：薄膜有隔热的作用，薄膜是制作大棚的一种材料，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：干冰能够发生吸热反应，干冰吸热能够应用于消防领域，有消防功能，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

9. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A项：番茄起源地是美洲，蹴鞠起源地是中国，但前后顺序不一致，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：番茄是炒饭时可能用到一种食材，蹴鞠作为一项体育运动有健身的功能，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：番茄是一种植物，二者是种属关系，蹴鞠是人类发明的一种体育运动，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：番茄、白菜是两种不同的蔬菜，二者是并列关系，篮球、蹴鞠是两种不同的体育运动，二者是并列关系，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

10. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A项：违约可能违背了法律，民俗和承诺之间没有直接的逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：违约之后可能会被处罚，处罚是违约的结果，兑现承诺是动宾短语，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：违约是违背了合同，食言是违背了承诺，前后逻辑关系一致，当选；

D项：违约之后可能需要赔偿，赔偿是违约的结果，做出承诺即意味着担负了一定的责任，但承诺不是责任的结果，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

11. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系蛇没有腿，腿不是蛇的组成部分。第二步：判断选项词语间逻辑关系

A项：鸡有翅膀，翅膀是鸡的一部分，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：狮有爪子，爪子是狮的一部分，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：牛有尾巴，尾巴是牛的一部分，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：鲸不是鱼，没有鱼鳃，鱼鳃不是鲸的一部分，与题干逻辑关系一致，当选。

12. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。债券是证券的一种，二者是种属关系。第二步：判断选项词语间逻辑关系 A项：山水画与人物画是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项：壁画是指直接画在墙面上的画，有的壁画是油画，有的壁画不是油画。二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项：素描是绘画的一种，二者是种属关系，与题干逻辑关系一致，当选；D项：年画不是漫画的一种，与题干逻辑关系不一致，排除。

13. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系自然科学、人文科学和思维科学是科学体系的三大支柱，物理属于自然科学，不是自然科学，人文科学与自然科学并列。第二步：判断选项词语间逻辑关系 A项：红茶是一种茶叶，种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项：湖北在秦岭淮河以南，属于南方，所以湖北人是南方人，不是北方人。北方人与南方人并列，与题干逻辑关系一致，当选；C项：重工业是一种工业，种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项：薄荷糖与牛奶糖两者是并列关系中的反对关系，但二者在同一级别上，与题干逻辑关系不一致，排除。

14. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。地震可能引发海啸，二者是或然因果关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系 A项：因为天亮所以鸡鸣，天亮是导致鸡鸣的原因，前后顺序不一致，排除；B项：血压计是测量血压的仪器，能检测出高血压，与题干逻辑关系不一致，排除；C项：蘑菇可能引发中毒，二者是或然因果关系，与题干逻辑关系一致，当选；D项：在沙滩上晒太阳，二者是对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

15. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：分析题干词语间逻辑关系。逻辑学是研究思维规律的学科，光学是物理学的重要分支学科。也是与光学工程技术相关的学科，二者都是科学研究的学科，二者为并列关系中的反对关系。第二步：判断选项词语间逻辑关系。A项：芝士是奶酪的别称，二者为全同关系，不符合题干的逻辑

关系，排除；B项：教师和医生是交叉关系(除了教师和医生是交叉关系，教师和医生也可以是两种不同的职业，是并列关系，但是这样的解释不能得出唯一答案，所以选择解释是交叉关系)，有的医生是教师，有的教师是医生，不符合题干的逻辑关系，排除；C项：黄瓜和萝卜都是蔬菜，二者为并列关系中的反对关系，符合题干的逻辑关系，当选；D项：男人和女人是并列关系中的矛盾关系，不符合题干逻辑关系，排除。

16. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：分析题干词语间逻辑关系。中式快餐和日式快餐是并列关系中的反对关系，二者都是快餐的一种。第二步：判断选项词语间逻辑关系。A项：队长和队员组成团队，是组成关系，不符合题干的逻辑关系，排除；B项：合法行为和非法行为都是行为的一种，但是合法行为和非法行为是并列关系中的矛盾关系，不符合题干的逻辑关系，排除；C项：黑色和白色是并列关系中的反对关系，二者都是颜色的一种，符合题干的逻辑关系，当选；D项：体育课、音乐课、英语课，三者为并列关系，不符合题干的逻辑关系，排除。

17. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】第一步：分析题干词语间逻辑关系。QQ 微信、FaceBook，三者都是社交软件，是并列关系。第二步：判断选项词语间逻辑关系。A项：手提电脑、打印机、数字电视之间没有必然的逻辑关系，不符合题干的逻辑关系，排除；B项：微博和论坛都需要依托互联网技术才能使用，不符合题干的逻辑关系，排除；C项：人民日报、工人日报、光明日报，三者都是报纸，是并列关系，符合题干的逻辑关系，当选；D项：患者是医生和护士的治疗对象，是对应关系，不符合题干的逻辑关系，排除。

18. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】第一步：判断题干词语间逻辑关系。平面设计离不开创意和构图，是对应关系中的必要条件对应。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。A项：艺术包括雕塑和杂技，是包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项：音乐离不开旋律和节奏，是对应关系中的必要条件对应，与题干逻辑关系一致，当选；C项：书法的工具是毛笔和纸，是对应关系中的工具对应，与题干逻辑关系不一致，排除；D项：古琴，又称瑶琴、玉琴、丝桐和七弦琴，三者是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除。也可以进行造句：平面设计是有创意的构图，音乐是有节奏的旋律。来快速进行排除。

19. 【半月讲坛答案】B。

【半月讲坛解析】逐一代入验证选项。A项：芒果核是芒果的组成部分，二者是包容关系中的组成关系；砂糖与麦芽糖是并列关系。前后逻辑关系不一致，排除；B项：芒果是制作芒果汁的原材料，二者是对应关系中的材料对应；甜菜是制作砂糖的原材料，二者是对应关系中的材料对应。前后逻辑关系一致，当选；C

项：芒果是一种水果，二者是包容关系中的种属关系；食堂与砂糖之间没有明显的逻辑关系。前后逻辑关系不一致，排除；D项：泰国芒是一种芒果，二者是包容关系中的种属关系；砂糖是制作棒棒糖的原材料，二者是对应关系中的材料对应。前后逻辑关系不一致，排除。

20. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】逐一代入验证选项A项：电台指是通过声音来传达信息的媒介，电视台是通过声音和图像来传达信息的媒介，两者是并列关系，蟋蟀与蚂蚁并列，前后逻辑关系一致，当选；B项：电视是接收电视台传播信息的工具，蚁巢是蚂蚁的居住场所，前后逻辑关系不一致，排除；C项：电视台是一种媒介，蚂蚁是一种昆虫，都是种属关系，但词语位置摆放顺序不一致，排除；D项：电视台制作的电视节目可以通过网络播放，工蚁是一种蚂蚁，前后逻辑关系不一致，排除。

21. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】题干中，刘备去三顾茅庐请诸葛亮出山，A中的负荆请罪，应该是廉颇，B中的请君入瓮的主人公应该是来俊臣，D中程门立雪的主人公应该是杨时。

22. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】港湾是船只用来停靠的，公路是车辆用来运输的。

23. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】说了代表着对人的欺骗，说的谗言代表着对人的劝诫。

半月讲坛教育

模块四 逻辑推理

1. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】这道题是由两个假言命题联合构成的不相容选言命题。狗熊抬起左脚迈步→歪向右边；狗熊抬起右脚迈步→歪向左边；狗熊要么抬起左脚/狗熊要么抬起右脚→歪向右边/歪向左边结论就是只要狗熊走路，就必然要歪向一边，而且左右脚和歪的方向轮换，即摇头晃脑。

2. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】结论推出型论证推理。题目中说旱冰对关节受到扭伤的人不利，而并非所有的关节，据此排除B项。再者，滑旱冰对关节和韧带病患者康复有利，说明旱冰对关节有利，据此可以选择A项。

3. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】题干认为信息高速公路投资上千亿美元，而光纤线路投资也要上千亿美元，说明未来的经济发展投资额巨大，不再主要依靠密集劳动力。高技术与发展中国家在文中并未有任何信息，无法得出任何结论，排除A、D。而B项结论过于绝对，排除。

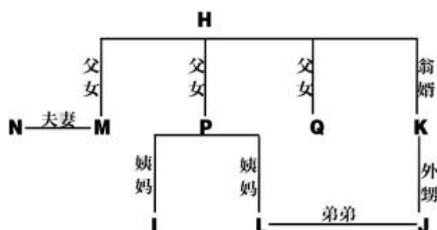
4. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】结论推出型论证推理题。题干认为现代参观者习惯了旧的壁画，虽然黯淡无光，虽然模糊不清，但是参观者仍然习惯。A、B、C都与论证无关。A项说的争议的主题指代不明。B项不符合题干信息，米开朗琪罗壁画并未受到冷落。C项壁画并未在修复中蒙尘，反而在是最好的艺术复原。

5. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】如图:H是K的丈人，所以K是男性，H与M、P、Q是父女关系。

按照不同辈分，可以辨别:I、J、L是同一辈，由于J是K的外甥，因此I、L同为K的外甥。再K与N都没有兄弟姐妹，因此K只能是P、Q其中一个人的丈夫。所以K是L的姨夫。



6. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】文段是一系列假言命题。

①人→字；②心正→身正→笔正；③品德高尚→字好；④⇐品德高尚，写得一手好字，字好人未必好，A项错误。文中说字如其人，人好且字不好才能否定，而文中未涉及，所以B项错误。C项不是必然结论。D项是正确的，说明字好人未必好。

7. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】削弱型论证推理，段落论证是通过类比推理，即寻找了地球与火星很多类似之处，地球有生命存在，所以火星也有生命存在。要想削弱类比推理论证，只要指出类比不具可比性。D项认为火星上没有液态水，那是和生命最有关系的特征，可以直接推翻结论。A、B、C三项都不必然推翻结论，而且对于类比推理的论证构成无影响。

8. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】前提假设型论证推理。段落是运用不完全归纳法得出的结论，要想使结论可靠，需要指出样本的统计数据充足且具有代表性。C项指出新上岗人员能代表当前大学毕业生水平，恰恰反映了样本的典型性。A、D项与论证无关。B项由于文段论证并未涉及胜任工作的问题，所以讨论的话题偷换概念。

9. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】确定条件比较多，可以用排除法解题。根据2、4，可以确定明星既非中文系毕业也非物理系毕业，再结合1，可以确定明星毕业于音乐系，据此排除D。根据6可以确定乙和丙都是不物理系毕

业者，再结合 1，可以确定甲是物理系毕业生，据此排除 C 项。根据 5 可以确定乙不是音乐系毕业生，据此排除 B 项。

10. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】假言命题推理。(限购，保障性住房)→调控取得明显成效

A 项属于充分条件假言命题肯定后件，无效推理。B 项限购与保障性住房二者缺其一，未必全缺，不能得出必然结论。D 项不符合题干条件关系。

11. 【半月讲坛答案】D。

【半月讲坛解析】本题属于论证类题目，本题结论为“电子书将会取代纸质图书”，A、B、C 三个选项都在一定程度上有削弱作用，但是削弱强度不够，排除；D 项说明没有纸质图书就没有电子图书，属于否前提做削弱，故本题答案为 D 选项。

12. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】本题考查翻译推理，根据规则，题目可以翻译为：提工资→通胀，通胀→损失，损失→失去民心，和谐→赢得民心；A 项翻译为：提高工资→失去民心，可以推出，排除；B 项翻译为：通胀→失去民心，可以推出，排除；D 项中，和谐→赢得民心，通胀→失去民心，赢得民心和失去民心不可能同时出现，符合题意，排除；C 项中，提高工资且赢得民心，与题干中提高工资→失去民心，二者矛盾，不可能推出；故本题答案为 C 选项。

13. 【半月讲坛答案】A。

【半月讲坛解析】本题属于削弱型论证，论点是“普通感冒比 MERS 更能威胁生命”，期论据是“因普通感冒死亡的人数多于因 MERS 死亡的人数”，危险性不能单纯以死亡人数做标准，而要以死亡率做标准，A 项说明感冒的样本基数远远大于 MERS 样本基数，故本题答案为 A 选项。

14. 【半月讲坛答案】C。

【半月讲坛解析】本题属于翻译推理，根据规则，题干可以翻译为：表决→15%提议，现在吸烟的提议被否决了，说明进行过表决，根据规则：肯前必肯后，可以确定有超过 15%的人进行提议，故本题答案为 C 选项。

第五部分 资料分析

模块一 计算类

1. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】由材料及表格数据可知，2016年，我国新闻出版产业营业收入为23595.8亿元，其中音像制品出版业营业收入占比为0.12%，所以2016年我国音像制品出版业营业收入为 $23595.8 \times 0.12\% \approx 236 \times 0.12 \approx 240/8 = 30$ 亿元，与B项最接近。故本题答案为B选项。

2. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】由材料“2016年，全国……出版图书49.99万种，重版、重印23.75万种”可知，2016年我国图书重版、重印率为 $23.75 \div 49.99 \approx 23.75/50 = 47.5\%$ 。故本题答案为D选项。

3. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】若转变为非农户口需要交回承包地，则原本愿意转变为非农户口的农民工态度没发生改变的比例依次为：

$$A \text{ 项: } [5000 \times (16.1\% \times 57.4\% + 18.6\% \times 51.1\%)] / [5000 \times (16.1\% + 18.6\%)] \approx 54\%;$$

$$B \text{ 项: } [5000 \times (21.9\% \times 60.1\% + 26.3\% \times 52.1\%)] / [5000 \times (21.9\% + 26.3\%)] \approx 56\%;$$

$$C \text{ 项: } [5000 \times (28.1\% \times 61\% + 27.4\% \times 56.8\%)] / [5000 \times (28.1\% + 27.4\%)] \approx 59\%;$$

$$D \text{ 项: } [5000 \times (33.9\% \times 59.2\% + 27.7\% \times 52.3\%)] / [5000 \times (33.9\% + 27.7\%)] \approx 56\%;$$

四个选项中，原本愿意转变为非农户口的态度没发生改变所占比重最小的是小学及以下文化程度群体，也即是态度发生改变最大的群体。故本题答案为A选项。

4. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】结合材料和2个柱状图可知，在5000名接受调查的“80前”农民工中，愿意转变为非农户口的初中文化程度农民工占21.9%，“即使交回承包地，仍愿意转变为非农户口”的初中文化程度农民工又占其中的60.1%，则所求“80前”的人数为 $5000 \times 21.9\% \times 60.1\% \approx 0.5 \times 22 \times 60 \approx 660$ 人；同理，所求“80后”的人数为 $5000 \times 26.3\% \times 52.1\% \approx 685$ 人，所以“80前”比“80后”约少25人，与D选项最接近。故本题答案为D选项。

5. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】在图 1 可知“80 前”中专及以上文化程度群体所占比重最大，为 33.9%。而且他们的基数相同，均为 5000 人，所以“80 前”中专及以上文化程度群体人数是最多的。故本题答案为 C 选项。

6. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】计算“80 前”和“80 后”两部分愿意转变为非农户口的小学及以下文化程度农民工这类人数所占的比重， $(5000 \times 16.1\% + 5000 \times 18.6\%) \div (5000 + 5000) = (16.1\% + 18.6\%) \div 2 = 17.35\%$ 。故本题答案为 B 选项。

7. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】由文字和表格可知，2010 年一季度，我国水产品贸易进出口总额为 40.9 亿美元，我国与美国水产品进出口贸易额为 $1.13 + 4.66 = 5.79$ 亿美元，则所求比重为 $5.79 / 40.9$ ，直除前两位商 14。故本题答案为 C 选项。

8. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】2010 年一季度，水产品出口额的增长量 = $\frac{26.5 \times 0.249}{1.249} \approx \frac{26.5 \times 0.25}{1.25} = \frac{26.5}{5} = 5.3$ 。故本题答案为 A 选项。

模块二 比较大小类

1. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】2006 年人口自然增长率为 5.28%，2011 年为 4.79%，下降了 $5.28\% - 4.79\% = 0.49\%$ 。故本题答案为 B 选项。

2. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】增长量 = 基期量 \times 增长率，2010 年和 2011 年的增长率相同，2011 年的基期量 $>$ 2010 年的基期量，则 2011 年增长量高于 2010 年。故本题答案为 A 选项。

3. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】由柱状图可知，2013~2016 年 S 市研究与试验发展经费同比增长率分别为 $(776.78 - 679.46) / 679.46 \approx 97 / 679$ 、 $(861.95 - 776.78) / 776.78 \approx 85 / 777$ 、 $(936.14 - 861.95) / 861.95 \approx 74 / 862$ 、 $(1030 - 936.14) / 936.14 \approx 94 / 936$ ，根据分数性质比较可知，2013 年增长率的分子最大、分母最小，则分数值最大，即与上年相比增速最快的年份是 2013 年。故本题答案为 A 选项。

4. 【半月讲坛答案】B

【半月讲坛解析】由材料可知，2016 年，受理发明专利申请量同比增长 15.7%，发明专利授权量同比

增长 14.1%，PCT 国际专利受理量同比增长 47.2%，经认定登记的各类技术交易合同金额同比增长 16.2%，所以同比增长速度最慢的是发明专利授权量。故本题答案为 B 选项。

5. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】2007 年深圳市企业登记总数增长率约为 $40000/244291 \approx 40/244 \approx 16\%$ ；2008 年总数下降，增长率为负值，2009 年增长率约为 $26000/281238$ ，分子小于 2007 年，分母大于 2007 年，则其值小于 2007 年，排除 B、C 项；2010 年增长率约为 $53000/307242 \approx 53/307 \approx 17\%$ ，所以增长率最高的年份是 2010 年。故本题答案为 D 选项。

6. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】注册资本 100 万以上企业中，注册资本为 100-999 万元的企业：

2006 年所占比例 $56046 / (56046 + 13070 + 1979 + 1602) \approx 77\%$ ；

2008 年所占比例 $72196 / (72196 + 15218 + 2197 + 1802) \approx 79\%$ ；

2009 年所占比例 $81519 / (81519 + 16459 + 2314 + 1910) \approx 79.7\%$ ；

2010 年所占比例 $93338 / (93338 + 18155 + 2483 + 2060) \approx 80\%$ 。

所占比最高的为 2010 年。故本题答案为 D 选项。

模块三 读数类

1. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】定位第一段，2017 年末，我国共计新增网民 4074 万人，手机网民增加 5734 万人，所以非手机网民人数较上年减少 1660 万人（ $4074 - 5734 = -1660$ 万人），故本题答案为 A 选项。

2. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】根据材料“2012 年第三季度全国 100 个城市的公共就业服务机构市场中，用人单位通过公共就业服务机构招聘各类人员约 643.3 万人，进入市场的求职者约 610 万人。上年同期这 100 个城市中，用人单位通过公共就业服务机构招聘各类人员约 577.9 万人。”2012 年第三季度进入市场的求职者约为 610 万人，高于 2011 年同期招聘总人数；而岗位空缺与求职人数比率与上年变化不大，可知 2011 年求职者应小于招聘人数 577.9 万人，故进入市场的求职者人数高于上年同期。故本题答案为 A 选项。

3. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】只需找到第三产业需求岗位数 $> 2 \times$ 第二产业需求岗位数的城市即可。根据表格中数

据，第三产业需求岗位数超过第二产业 2 倍的城市共有：天津、上海、重庆、石家庄、郑州、武汉 6 个。故本题答案为 D 选项。

4. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】根据表格中数据，读数比较可知推销展销人员在六个城市中（天津、重庆、石家庄、郑州、武汉、成都）均排在前三位。故本题答案为 A 选项。

5. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】上海市城镇居民人均可支配收入与全国平均水平相差： $40188-24565=15623$ 。故本题答案为 D 选项。

6. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】文字材料最后一段：认为物价会平稳上涨的人数比重为 48.3%。故本题答案为 C 选项。



模块四 综合分析类

1. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】A 项，现期比重，根据材料“2014 年末，某省公路里程 172167 公里，……，其中，高速公路 4237 公里，……”可知 2014 年高速公路里程占全省公路总里程比重为 $4237/172167$ ，直除首位商 2，故未超过 3%，A 选项错误；

B 项，增长率判断，由表格可知 2014 年公路客运量同比增长-16.6%，其客运量低于上年，B 选项错误；

C 项，现期比重，由表格可知 2014 年公路货运量为 127000 万吨，货运总量为 204000 万吨，因此公路货运量占货运总量的比重为 $127000/204000$ ，直除首位商 6，故不足 7 成，C 选项错误；

D 项，一般增长量，由表格可知货运总量为 204000 亿吨，同比增长 18.9%，因此货运总量比上年增长了 $204000-204000/(1+18.9\%) \approx 204000-171000 > 30000$ 亿吨=3 万吨，D 选项正确。

故本题答案为 D 选项。

2. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】①：现期平均数，由第一段材料可知，2016 年四季气温均偏高，其中夏季气温为历史最高；除 1 月偏低、11 月接近常年同期外，其余各月均偏高，其中 12 月偏高 2.6℃，为历史同期最高。没有各季度气温均值相关数据，故无法得出；

②：简单计算，由第一段材料可知，2016年青海、甘肃、河南和贵州4省均为1951年以来的历史最高，并无四省气温具体数值以及常年气温均值，故无法得出；

③：一般基期量，由第二段材料可知，2016年，我国年降水量范围为3.5毫米（新疆托克逊）~3494.4毫米（安徽黄山），并未给出2015年相关数据，故无法得出；

④：简单计算，由第二段材料可知，2016年，2月和8月降水偏少，3月接近常年同期，其余各月均偏多，其中1月偏多94%，10月偏多55%，材料未给出常年1月、10月降水量具体值，故无法得出。

故本题答案为A选项。

3. 【半月讲坛答案】D

【半月讲坛解析】A项，简单计算，珠三角地区各项目比例都在80%以上，可以说是主要力量，A选项正确；

B项，简单计算，各项目各地区比例相差很大，B选项正确；

C项，现期比重，读图计算科技项目： $(23.5\%+19.5\%) \times 2 > 82.9\%$ ，新产品开发项目： $(23.1\%+21.7\%) \times 2 > 86\%$ ，R&D项目数： $(33.9\%+19.9\%) \times 2 > 88.5\%$ ，C选项通过简单相加计算可知，广州、深圳各项目数在珠三角总数一半以上，C选项正确；

D项，简单计算，珠海各项比例都较低，不能成为广东省的科技核心，D选项错误。

故本题答案为D选项。

4. 【半月讲坛答案】C

【半月讲坛解析】A项，简单计算，材料中没有给出老龄化的相关数据，无法判断，A选项错误；

B项，简单计算，进城务工农民数据没有给出，无法判断，B选项错误；

C项，比重比较，16-50岁农业劳动力人口中，16-20岁所占比重为3.4%，21-30岁所占比重为16.7%，31-40岁所占比重为19.2%，41-50岁所占比重为26.3%，50岁以上所占比重为34.4%，比重越来越大，C选项正确；

D项，简单计算，农业劳动力与非农就业者及外出农民工的老龄化的数据没有给出，无法判断，D选项错误。

故本题答案为C选项。

5. 【半月讲坛答案】A

【半月讲坛解析】A项，增长量比较，根据柱状图可知，2015年R&D经费内部支出增加 $14.05-12.34=1.17$ 亿元，2016年增加 $19.55-14.05=5.5$ 亿元，增加最多的并非2015年，A选项错误；

B项，现期平均数，根据柱状图可知，2012-2016年R&D经费内部年均支出为 $(7.9+10.17+12.34+14.05+19.55) \div 5 \approx 64/5=12.8$ 亿元，B选项正确；

C项，简单计算，根据材料可知，2016年该市大力发展新兴科技产业，R&D经费内部支出、R&D人员、新产品产值均比2012年有较大提高，所以2016年该市新兴科技产业的发展较2012年有较大提高，C选项正确；

D项，简单计算，根据材料可知，2016年该市R&D人员本科及以上学历、研究生及以上学历人员比2012年均有所增加，所以学历水平有所提高，D选项正确。

故本题答案为A选项。

6. 【半月讲坛答案】C



【半月讲坛解析】A项，现期比重，读图可知，2014年该省研发人员总数为 $0.6+3.9+1.9+1.6=8.0$ 万人，工业企业研发人员为3.9万人，2014年该省工业企业研发人员占全省研发人员总数的比例为 $3.9/8.0 < 0.5$ ，A选项错误；

B项，现期比重，2010年该省实用新型专利申请受理量占专利申请受理总量的比重为 $1406/2912 < 0.5$ ，B选项错误；

C项，简单计算，2010~2014年，该省外观设计专利授权= $558+483+620+793+665 \approx 560+480+620+790+670=3120$ 件 >3000 件，C选项正确；

D项，简单计算，专利申请受理量2013年为6388件 >2014 年为6359件，因此选项中2010~2014年，该省申请受理量和授权量呈逐年递增趋势错误，D选项错误。

故本题答案为C选项。