



2019 年下半年全国事业单位联考 C 类

《职业能力倾向测验》真题



扫描二维码, 关注厚职公考官方公众号获取更多真题和资料
厚职教育事业单位招聘信息网 (www.kaosydw.com) 整理提供



2019 年下半年事业单位考试联考行测真题及答案 (C 类)

贵州/湖北/内蒙古/安徽/云南/青海/甘肃/四川

2019 年下半年事业单位联考 C 类行测真题及答案:

一、根据题目要求, 在四个选项中选出一个最恰当的答案。

1、下列关于我国海军的说法, 正确的是:

- A. 北海舰队和南海舰队均拥有核潜艇
- B. 驱逐舰以我国的行政省(区)命名
- C. 中国人民解放军海军成立于建国初期
- D. 也门撤侨是海军首次参与的海外撤侨

2、下列关于无线通信的说法, 错误的是:

- A. 无线通信的传输介质是电磁波
- B. 5G 技术需要的基站数量比 4G 少
- C. 蓝牙是一种安全性较高的无线通信技术
- D. 我国二代身份证使用了无线射频识别技术

3、下列关于核能的说法, 错误的是:

- A. 核能属于不可再生能源
- B. 铀 235 是核电站最常使用的核燃料
- C. 核聚变、核裂变、核衰变都能释放核能
- D. 世界上第一座核电站是切尔诺贝利核电站

4、下列关于甲醛的说法, 错误的是

- A. 甲醛的挥发期可以超过 10 年
- B. 房屋装修后的刺鼻气味主要来自甲醛
- C. 人造板材和汽车内饰容易出现甲醛超标
- D. 甲醛对眼睛、呼吸系统、神经系统都有毒性

5、下列与常见农作物有关的说法, 正确的是:

- A. 茄子的最佳种植温度为 0~7℃
- B. 棉花、菠菜和玉米都是被子植物
- C. 我国长城以北主要种植冬小麦
- D. 大豆属于二年生草本植物

6、下列关于有氧呼吸和无氧呼吸的说法, 错误的是 ()。

- A. 酿酒过程中酵母菌先进行有氧呼吸, 后进行无氧呼吸
- B. 稻田定期排水可避免水稻长时间无氧呼吸产生酒精而烂根
- C. 花盆经常松土是为了促进植物根部无氧呼吸, 吸收无机盐
- D. 清洗疑似破伤风杆菌感染的伤口以防细菌无氧呼吸大量繁殖

7、成语“作茧自缚”是从家蚕的生理现象引申而来的, 下列与之相关的说法正确的是:

- A. 这一现象存在于家蚕的幼虫期
- B. 家蚕的发育是不完全变态发育
- C. 茧经过缫丝工序成为丝绸原料



D.蝉在发育后期会经历同样阶段

8、下列与动物分类有关的说法，错误的是：

A.狮、虎、豹都是大型猫科动物

B.长臂猿和大猩猩同属于灵长目

C.节肢动物门的动物种类最多

D.鳄鱼和大鲵都属于两栖动物

9、关于常用医疗器械的主要用途，下列说法错误的是：

A.胰岛素泵主要用于治糖尿病

B.紫外线灯主要用于杀菌消毒

C.体外碎石机可用于治疗胆囊结石

D.雾化器可用于治疗上呼吸道疾病

10、下列关于饮食与健康的说法，错误的是：

A.高温油炸食物时容易产生致癌物质

B.过量摄入盐分是中风、肾病的诱因

C.糖尿病患者常食白粥有助于控制血糖

D.过食辣椒易导致慢性胆囊炎病情加重

11、下列关于生态文明的表述，出自习近平总书记的是：

①保护生态环境就是保护生产力

②生态兴则文明兴，生态衰则文明衰

③我们不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利

④像保护眼睛一样保护生态环境

⑤要使我们祖国的山河全部绿化起来，要达到园林化

A.①②④

B.③④⑤

C.①②⑤

D.②③④

12、当前，我国已经进入全面建成小康社会决胜期。下列与之相关的说法错误的是

A.“小康”一词最早出自《诗经》

B.《礼记》对“小康”作出了较系统的阐释

C.党的十八大报告首次提出“全面建成小康社会”

D.三大攻坚战是精准脱贫、扫黑除恶、污染防治

13、下列体现了“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念的是：

①中共中央办公厅、国务院办公厅印发《建立国家公园体制总体方案》

②全国人民代表大会通过《中华人民共和国文物保护法》

③中共中央发布《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》

④中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》

⑤国家发改委、商务部发布《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2019年版）》

A.①④⑤



B.②③④

C.①②⑤

D.③④⑤

14、根据国务院批准的《长江三角洲城市群发展规划》，下列均属于长江三角洲城市群的是：

A.徐州、合肥、衢州

B.上海、舟山、宿迁

C.嘉兴、无锡、铜陵

D.蚌埠、台州、南京

15、下列关于我国社会保障制度的说法，错误的是：

A.社会救济的目的是保障公民享有平均生活水平

B.优抚安置、社会互助都属于我国社会保障制度的内容

C.我国已发布将生育保险和职工基本医疗保险合并实施的意见

D.新型农村合作医疗制度是以大病统筹为主的农民医疗互助制度

16、下列不属于总体国家安全观范畴的是：

A.中国海军在索马里海域开展护航作业

B.公安机关通缉泄露国家秘密的犯罪嫌疑人

C.某公司在国外为其设计的商用软件申请专利

D.某地落实《关于开展扫黑除恶专项斗争的通知》

17、我国下列机构与其性质对应正确的是

A.中国残疾人联合会——人民团体

B.公立医院——公益一类事业单位

C.公立小学——公益二类事业单位

D.中国红十字总会——民间公益组织

18、下列对联与其适用场合，搭配不当的是

A.画栋前临杨柳岸，青帘高挂杏花村——酒馆

B.到此尽是弹冠客，此去应无搔首人——戏院

C.道上钩衣苍耳子，风前聒客白头翁——中药店

D.不遇知音众声俱寂，偶然雅集百家齐鸣——乐器店

19、下面关于唐三彩的说法，正确的是：

A.发源于魏晋南北朝，唐代逐渐成熟

B.主要产于以西安为中心的关中地区

C.胎质坚硬细密，通常作为容器使用

D.造型包括牲畜、人物、日常用品等

20、下列古迹或建筑，按照时间先后排序正确的是：

①比萨斜塔 ②兵马俑 ③埃菲尔铁塔 ④罗马斗兽场 ⑤胡夫金字塔

A.②④⑤③①

B.⑤④①②③



C.⑤②④①③

D.②⑤④③①

二、本部分包括表达与理解两方面的内容。请根据题目要求, 在四个选项中选出一个最恰当的答案。

21、科学技术不断发展, 书画文物的修复工作也要_____, 在沿袭中国传统技法的同时, 也要运用现代科学技术, 借鉴西方的修复理念。

A.与时俱进

B.推陈出新

C.精益求精

D.革故鼎新

22、使用大数据, 一旦安全无法保障, 大数据就会产生极大的_____, 不仅侵害广大用户的切身利益, 也会给行业发展蒙上阴影。数据隐私保护固然离不开技术, 但我们也不能过于_____技术。只有加强顶层设计, 多方形成合力, 才更靠谱。

A.破坏力 青睐

B.杀伤力 迷信

C.威慑力 推崇

D.冲击力 倚仗

23、ICU (重症监护病房) 是医院里病情最紧急、治疗费用最高的科室, 在这里, 医生们见到了太多明知不可为而为之的_____, 也学会了接受那些不该放弃的放弃。ICU 抉择之难, 不仅在于要直面医学上的不确定性, 更多的是病房门外的人基于情感、金钱与人性的_____和考量。

A.争取 冲突

B.坚持 博弈

C.迷茫 选择

D.执着 判断

24、西南联大之所以令知识分子_____, 根源就在于它所象征的独立自由的学术品性。我们今天纪念西南联大, 在追思先人的时候, 更在于反思当下, 用西南联大的精神鼓舞自我, 纠正因功利心而走偏的学术探索, _____读书和教育的初心本意。

A.怀念 回归

B.景仰 重返

C.钦佩 寻求

D.向往 铭记

25、本想捐 1200 元, 却因误操作捐出 12 万; 孩子玩家长的手机, 不小心捐出 1.7 万元……网络公益慈善频频出现“误捐”, 平台流程存在缺陷, 不仅增加了捐赠者的风险, 也可能伤及公益慈善本身的_____。网络慈善公益必须对捐赠“误操作”进行有效_____。

A.公信力 防范

B.可信度 治理

C.影响力 预防



D.持续性 管理

26、文学作品存在于读者的解读之中,全凭读者个人____的知识、经验、智慧、情感与之碰撞、交流、对话,从而赋予作品以新的意义。这种新产生或不断产生的意义,与作者的原初意义不一定____,不同时代、不同国度的读者解读的意义也时常处于变异、流动之中。

- A.深厚 相同
- B.丰富 连贯
- C.独特 契合
- D.新颖 类似

27、工业化社会之前,化石燃料的使用无法和现代社会____,因此在历史气候变化的研究领域,也不涉及人类社会经济活动和制度对气候变化的反向影响。虽然如此,在对人类社会存在负面影响这一点上,历史气候变化和当今气候变暖有着____,所以可以提供一些可能的适应气候变化的有效方案。

- A.同日而语 连续性
- B.等量齐观 相关性
- C.衡短论长 一致性
- D.相提并论 相似性

28、一些大型社交平台和信息平台使用推荐算法,根据用户的____向其推荐内容,从而让用户陷入了“信息茧房”而不自知。一些报道甚至认为,很多谣言甚嚣尘上,正是由于社交媒体的____所致。

- A.兴趣 煽风点火
- B.偏好 推波助澜
- C.个性 别有用心
- D.喜好 添油加醋

29、《马氏文通》的横空出世,使中国语言学研究进入了一个新时期,形成了传统语文学研究和现代语言学研究____的局面。此后的很长时期,两条研究路径虽有____,但总体上是在两条道上跑车。

- A.双峰并峙 交叠
- B.强强联合 重合
- C.泾渭分明 互鉴
- D.平分秋色 相似

30、公文写作固然有一些基本的套路和技巧,但____,体现的是一个人的思想认识和理论水平。哪怕掌握了最____的技巧、最优美的语言,如果内容是苍白的、思想是贫瘠的,整篇文章的水平也不会高。

- A.显而易见 灵活
- B.毋庸置疑 精妙
- C.众所周知 娴熟
- D.归根结底 高级

31、楹联堪称我国传统文化的一大精粹。在浩瀚的“联海”中,有关清廉为官的对联



_____。诸多构思巧妙的“廉联”,既能传递廉洁从政的价值导向,又能抨击贪得无厌的行径,给人启迪、令人_____。

- A.层出不穷 反思
- B.不胜枚举 警醒
- C.比比皆是 振奋
- D.数不胜数 震慑

32、只要“网红店”正当竞争、合法经营,对于它们在菜品或店面装修风格、营销方式上的创新举措,人们_____。因为至少这些店在探索怎么让顾客吃得好、吃得开心、吃得有个性这方面,是值得_____的。

- A.交口称赞 追捧
- B.津津乐道 肯定
- C.乐观其成 称道
- D.喜闻乐见 借鉴

33、过去,很多中国消费者钟爱国外的小电子产品及手机,除了高科技含量外,很大程度上是因为其做工精良,令人_____。但今天,无论手机还是小电子产品,国产品牌都已和国外品牌_____。这背后,是“中国制造”水平的整体提升。

- A.叹为观止 分庭抗礼
- B.目不暇接 势均力敌
- C.爱不释手 难分伯仲
- D.赏心悦目 异曲同工

34、疫苗挽救了不计其数的生命,天花基本绝迹,脊髓灰质炎几近被征服,破伤风和狂犬病也不再让人_____。然而,公众对疫苗接种的不信任仍日益增加。国家和政府层面要严格立法、严格审核、严厉惩罚,企业更要自律自查。只有_____,才能尽快打消民众心中的“疫苗恐慌”。

- A.避之不及 严惩不贷
- B.谈虎色变 多管齐下
- C.望而生畏 标本兼治
- D.讳莫如深 正本清源

35、在市场经济的大潮中,精明的商家瞅准了“状元笔记”_____的商机,闻风而动,借机炒作。对于这样的炒作,有关部门与其棒喝,不如善加_____。对于“状元笔记”,只要还以本来面目,取舍权完全可以交给学生自己。学习固然是个性化之事,但_____,从“前辈”身上汲取经验教训,亦不失为一条捷径。

- A.隐藏 管理 集思广益
- B.催生 指导 见贤思齐
- C.蕴含 引导 博采众长
- D.附带 利用 兼收并蓄

36、“引力波”,听名字给人一种曼妙舞动的韵律之美,爱因斯坦在广义相对论中曾描述“引力波以光速迅速扩散,充满整个宇宙”。引力是由于质量引发的时空扭曲所造成,任何



有质量的物体加速运动都会对周围的时空产生影响,时空在伸展和压缩的过程中会产生振动,这些振动就是引力波。这些波动,可以想象为将一块石子投入水中所掀起的涟漪。

这段文字主要介绍引力波的:

- A.命名理由
- B.传播方式
- C.形成原理
- D.研究成果

37、赵州桥十几丈长的桥身临河一卧,逸宕的大弧线透出骨力,像是绷紧的弓。两端被坡岸抵住,券基坚牢,河心不立桥墩也无妨。跨径宽,荡起的弧线带着动感,明澈的水光又浮闪上来,真是“众里盈盈好身段”。桥形之美,最是中间那个大拱,隆着的姿影,到了水底也不叫涟漪搅破,上下一接,凑成一个静稳的椭圆。水上水下,一实一虚。实的被艳阳耀着,虚的被碧水浸着。怀梦的人倚着岸,足能瞧上半天。

这段文字主要介绍了赵州桥的:

- A.设计理念
- B.艺术美感
- C.建筑特色
- D.人文情怀

38、随着城市化的推进,地下空间的开发利用越来越成为媒体的热点话题。在“高度”“广度”不断拓展的今天,地下空间所标注的“深度”,为城市打开了更加立体的发展格局。有研究将21世纪称为“地下空间开发利用发展的世纪”,也有国家将地下空间归为“新型国土资源”。可以说,地下空间是一座“富矿”,特别是在改善基础设施、提升空间容量、缓解交通压力等方面,更发挥着不可替代的作用。

接下来,作者最不可能谈论的是:

- A.城市地下空间开发利用目前存在的不足
- B.破解城市地下空间开发难题的有效途径
- C.进行城市地下空间开发利用的已有经验
- D.地下空间开发对于城市发展的重要意义

39、木俑源于战国楚地。汉代木俑集中出土于甘肃、四川、两湖和江苏。江苏出土的汉代木俑类型多样,有仪仗俑、侍俑、伎乐俑以及动物俑,显示出楚文化的重要影响,江苏木俑制作延续了楚国木俑制作方法,但在线条刻画上整体偏圆润,在发饰、服饰等方面,也与楚俑表现出明显差异,在木俑组合上,西汉早、中期木俑以兵士类仪仗俑为主,侍俑为辅,有一定数量的乐舞俑;中晚期以生活类俑为主,舞俑、乐俑基本消失;部分汉墓仅出现动物俑,楚俑“镇墓兽”职能在汉代木俑中已经淡化。

关于江苏汉代木俑,下列说法与原文不符的是:

- A.受到楚文化的影响
- B.制作方法与楚俑类似
- C.外形与楚俑存在差异
- D.没有“镇墓兽”俑



40、很多家长之所以争先恐后将孩子送到校外培训机构,并非不近人情,实在是大环境使然。为了“赢在起跑线上”,一个孩子从幼儿园开始,学业竞争被不断提前。当别人家的孩子都去了补习班,哪个家长敢做“异类”,让自己的孩子独享“快乐”?即便家长超然淡定,在全民机构式补课中,在考试及各种大赛的热闹中,也不可能无动于衷。

这段文字意在说明:

- A. “赢在起跑线上”的理念深入人心
- B. 应该对孩子的教育抱有淡定心态
- C. 教育中的种种跟风行为愈演愈烈
- D. 送孩子参加校外培训多是无奈之举

41、很多企业将客服中心视为成本部门,实际上客服体系不仅不是企业的成本“包袱”,还是企业的宝贵资产。随着市场竞争日趋激烈,越来越多的企业从卖产品转战到卖服务、卖口碑。对客服的满意度直接影响着用户的产品购买率。因此,只有不忽视任何一个环节的用户体验,企业发展才会有好的前景。另一方面客服能了解用户的真实需求,掌握其痛点和堵点,这些信息都是企业进行产品升级创新、市场战略调整的重要参照物。善用客服,才能催生出新的增量市场,促使客服体系由成本属性向利润属性转变。

这段文字意在强调:

- A. 成本支出与利润生成之间存在转化关系
- B. 用好客服对企业未来发展具有重要意义
- C. 激烈的市场竞争迫使企业不断更新观念
- D. 产品购买率很大程度上取决于客服质量

42、有人把武器装备比作军队的骨头和肌肉,骨头硬则拳头重,肌肉强则力量大。技术为战术提供支撑,装备则为打赢奠定基础。党的十八大以来,我军坚持把武器装备建设放在优先发展的战略位置,既敢于亮剑,也重视铸剑。陆上,数字化部队初露锋芒;海上,以国产航母为标志的新型作战舰艇密集下水;空中,新一代战斗机歼-20、大型运输机运-20相继入列……一些关键领域、核心技术取得重大突破,一批杀手锏武器加速走向战场, _____。

填入横线处最恰当的句子是:

- A. 我军的战略威慑力和战争遏制力均显著增强
- B. 武器装备的制胜作用在当前形势下愈发明显
- C. 军事装备领域的发展是大国地位的有力支撑
- D. 建成世界一流军队方能保障国家的长治久安

43、研究表明电子烟对人体内皮细胞有中度毒性,会导致与DNA损伤和细胞死亡有关的分子水平显著增加,破坏细胞形成毛细血管样管状结构的能力,并影响伤口愈合。电子烟对内皮细胞的损害程度会因口味差异而有所不同,其中肉桂味和薄荷味的电子烟尤为严重,即使在不含尼古丁的情况下,也会显著降低内皮细胞和存活能力。这表明电子烟中尼古丁含量并不是危害健康的唯一原因, _____。

- A. 内皮细胞存活能力的降低才是关键
- B. 有些调味成分也会产生不利影响
- C. 电子烟的口味决定其危害的大小



D.不含尼古丁的电子烟仍然有害

44、近几年中国经济增速比较稳定, 没有大起大落, 看是似“风平浪静”, 但_____。高新技术、装备制造等行业蓬勃发展, 工业机器人, 民用无人机、集成电路以及现代物流、信息服务、文化旅游等产业快速增长。特别是经过若干年的转型升级, 广东、浙江、上海等一些经济发达省份创新发展模式已经初步形成, 经济快速回升, 不仅引领着全国未来经济转型发展的方向, 也对稳定全国经济增长发挥了基础性作用。

填入横线处最恰当的句子是:

- A.部分省份已探索出成熟的发展模式
- B.经济转型升级已经迫在眉睫
- C.从机构转变角度看成效显著
- D.发展不平衡不充分的问题逐步缓解

45、①“一带一路”建设从根本上改变了成都的势与场, 使其由内陆腹地成为开放前沿和国际门户枢纽

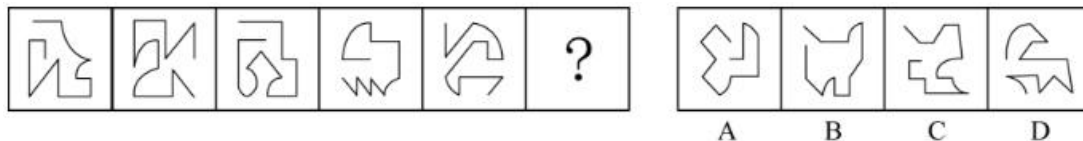
- ②成都平原自古农商发达, 文化繁荣、生活富庶, 有“天府之国”之称
- ③这与天险拱卫、山川包围、蜀道艰难息息相关
- ④今天的成都不再从壅塞中获求和平安宁的环境, 而是从开放中寻得连通天下的机遇
- ⑤成都今日的发展, 与历史诚有脉络承继, 但其发展逻辑已经出现了根本性变化
- ⑥这里是一个天然的休生养息之所, 是一个巨大的世外桃源

以上 6 个句子重新排列, 语序正确的是:

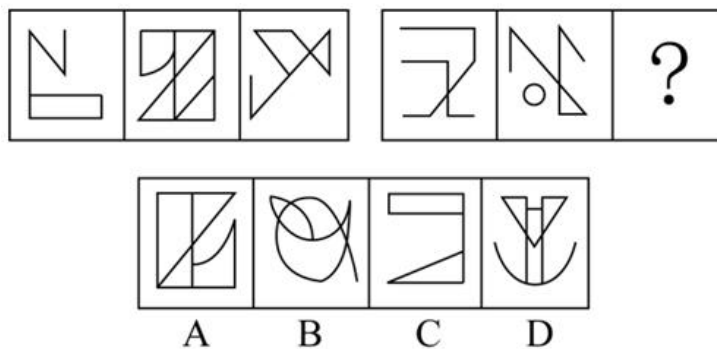
- A.④①⑤②⑥③
- B.②③⑥⑤①④
- C.⑤④⑥②③①
- D.①⑤②④③⑥

三、本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种类型的试题, 在四个选项中选出一个最恰当的答案。

46、从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:

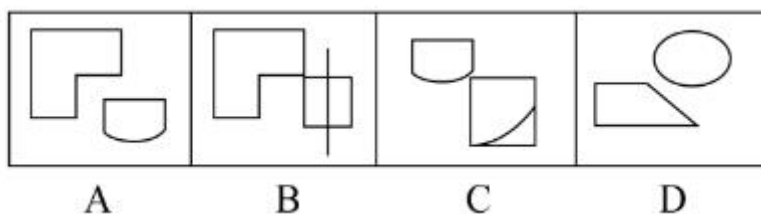
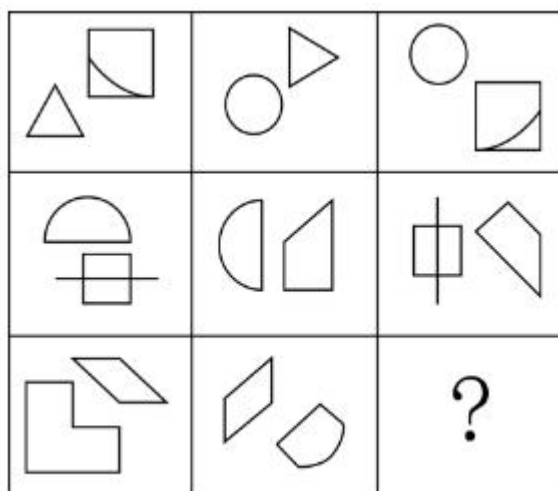


47、从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:

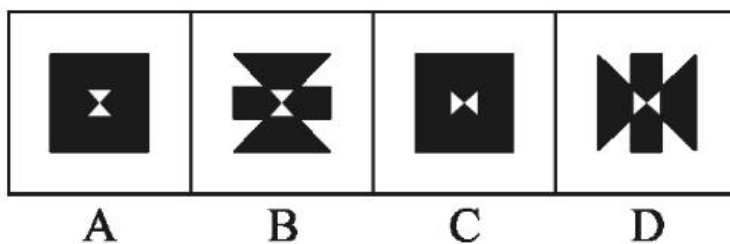
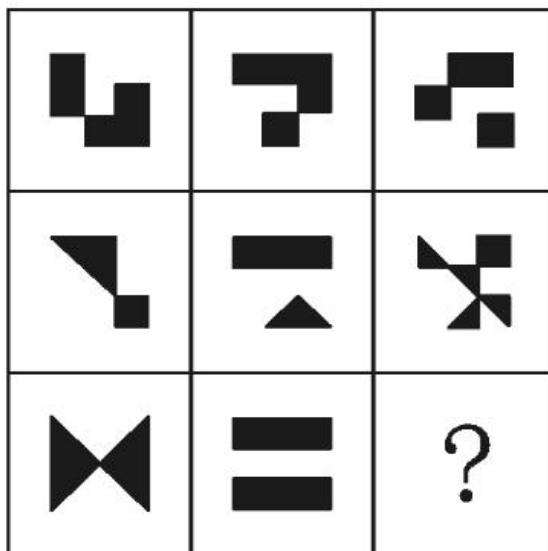




48、从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



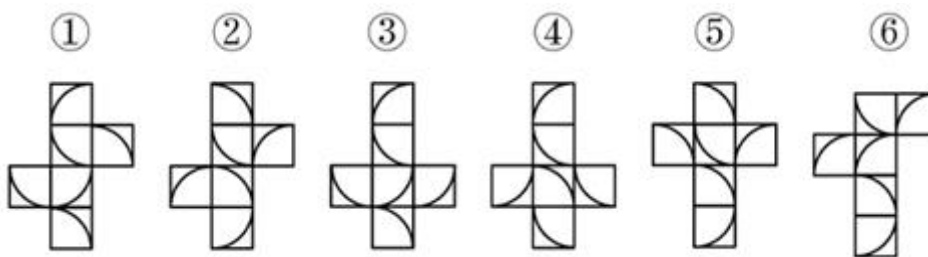
49、从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



50、以下 6 个图形为正方体的外表面展开图, 其中 3 个图形组成的正方体相同, 另外 3



个图形组成的正方体也相同, 问正确的分组是:



- A. ①③⑤, ②④⑥
- B. ①③④, ②⑤⑥
- C. ①②⑤, ③④⑥
- D. ①③⑥, ②④⑤

51、认知内驱力是一种要求了解和理解周围事物的需要, 要求掌握知识的需要, 以及系统地阐述问题和解决问题的需要。在学习活动中, 认知内驱力指向学习任务本身(为了获得知识), 是一种重要、稳定的动机。附属内驱力是指为了保持长者们(如教师、家长)或集体的赞许或认可, 而表现出要把学习或工作做好的一种需要。

根据上述定义, 下列情形符合认知内驱力的是:

- A. 小红的好胜心很强, 所以学习特别努力
- B. 欢欢受到妈妈表扬后, 画画的劲头更足了
- C. 为了让弟弟妹妹读书, 小芳一直努力打工赚钱
- D. 小宇对天文很感兴趣, 经常缠着妈妈要去天文馆

52、耶克斯-多德森定律, 指各种活动都存在一个最佳的动机水平, 动机不足或过分强烈, 都会使工作效率下降。研究还发现, 动机的最佳水平随任务性质的不同而不同。一般来说, 在比较容易的任务中, 工作效率随动机的提高而上升; 随着任务难度的增加, 动机最佳水平有逐渐下降的趋势。根据上述定义, 下列情形符合耶克斯-多德森定律的是:

- A. 越是面对难度大的任务, 小超越是感到兴奋
- B. 不管任务难易, 小强每天的工作积极性都很高
- C. 小军连续学习了 12 个小时, 学习效率明显下降
- D. 小风很想 在 奥 赛 中 获 奖, 反 而 没 发 挥 出 正 常 水 平

53、相对评价是通过个体成绩与团体成绩的相互比较, 从而确定其成绩的适当等级的表示方法, 这种评价重视区分个体在团体中的相对位置和名次; 绝对评价是在被评价对象的集合之外, 确定一个评价的客观标准, 以评价对象是否达到该标准。

根据上述定义, 下列情形属于绝对评价的是:

- A. 花花的外语成绩超过了全班平均分数
- B. 大华今年的体育测试成绩全部达标了
- C. 小乔的绘画水平在去年的基础上有了提高
- D. 凯凯的期中考试成绩在学校排名下降了

54、多能互补是按照不同资源条件和用能对象, 采取多种能源互相补充, 以缓解能源供需矛盾, 合理保护自然资源, 促进生态环境良性循环的一种能源政策。



根据上述定义, 下列属于多能互补的是:

A. 世界石油危机使许多国家认识到依赖一两种主要能源非常危险, 而且大量使用化石燃料所造成的生态环境问题也日益严重

B. 甲国从 20 世纪 80 年代初就制定能源政策, 逐步改变单一以煤为主的能源格局, 尽可能开发利用多种清洁能源

C. 乙国为了减少对丙国的石油依赖, 决定拓宽渠道, 从多个国家进口石油以满足国内的能源需求

D. 丁国为了保护自然资源, 促进生态环境良性循环, 在全国范围内禁止使用非再生能源

55、期望包括结果期望和效能期望、结果期望指的是人对自己某种行为会导致某一结果的推测。如果人预测到某一特定行为将会导致特定的结果, 那么这一行为就可能被激活和被选择。效能期望指的是人对自己能否进行某种行为的实施能力的推测或判断。它意味着人是否确信自己能够成功地进行带来某一结果的行为。当人确信自己有能力进行某一活动, 他就会自信地去进行那一活动。

根据上述定义, 下列情形符合效能期望的是

A. 甲觉得上课注意听讲就会获得好成绩, 所以他认真听课

B. 乙觉得自己能够听懂老师所讲的难点, 所以他认真听课

C. 丙确信凭自己的智力能考上名牌大学, 所以不努力学习

D. 丁虽认为自己的努力不会有期望的回报, 但仍然继续努力

56、天河二号计算机: 速度

A. 墨子号卫星: 带宽

B. 风云号卫星: 纬度

C. 北斗导航系统: 精度

D. 月球探测器: 高度

57、沧海桑田: 手表

A. 凿壁借光: 电灯

B. 一言九鼎: 电子秤

C. 遥不可及: 卷尺

D. 一曝十寒: 温度计

58、运动会: 开幕式: 闭幕式

A. 春联: 上联: 下联

B. 书籍: 封面: 封底

C. 正文: 前言: 后记

D. 手表: 指针: 表盘

59、社会科学: 人类学: 家庭

A. 法学: 法理学: 制度

B. 文学: 历史学: 情感

C. 化学: 生物化学: 原子

D. 物理学: 自然科学: 运动



60、振奋：鼓舞：演讲

- A. 杀菌：消毒：药水
- B. 意境：寓意：诗词
- C. 触动：震撼：音乐
- D. 纪律：规矩：法规

61、榫卯：木作：手艺

- A. 图案：商标；标志
- B. 蒸馏：白酒：饮料
- C. 瓶口：瓶盖：瓶子
- D. 日照：阴晴：天气

62、空调：遥控器：电视

- A. 法官：法律：公民
- B. 手机：按钮：箱子
- C. 行人：红绿灯：车辆
- D. 电脑：开关：电灯

63、考场：考试：考官

- A. 会场：会议：会员
- B. 监狱：犯人：狱警
- C. 酒店：喝酒：客人
- D. 讲堂：讲座：讲师

64、钻石：钻戒：首饰

- A. 邮票：信封：包装
- B. 炸药：炸弹：武器
- C. 股东：企业：法人
- D. 茶水：茶杯：容器

65、艰苦 对于 () 相当于 () 对于 穷困潦倒

- A. 养尊处优 富裕
- B. 卧薪尝胆 失意
- C. 夙兴夜寐 厄运
- D. 风餐露宿 落魄

66、转基因植物的基因具有植物属性, 若不将其转变为动物属性的基因, 即使特意将其转入动物细胞内, 也不会有任何活性。因此, 食用转基因植物是不会发生基因突变的。

上述论证的成立, 需要补充以下哪项作为前提?

- A. 转基因植物的基因没有被转变为动物属性基因
- B. 我们食用的转基因植物的基因没有活性
- C. 转基因植物的基因没有被转入动物细胞内
- D. 食用没有活性的基因是不会发生基因突变的

67、近年来, 很多地方实施了院士引进计划, 并针对院士建立了容错机制, 让其潜心研



发而无后顾之忧。有学者对此指出,容错机制、宽松的考核评价机制是每个科研工作者梦寐以求的理想科研环境,应该提供给本身正处于创新能力高峰期的青年科学家,而不是已取得较高学术成就的院士。

以下哪项如果为真,最能支持该学者的观点?

- A.某些单位更加看重的是院士的头衔,可以帮助他们拿到更多的科研项目
- B.某市组建青年科学团队,经过数月努力,但还是没能拿下重大科研项目
- C.科研容错机制能让青年科学家卸下包袱,大胆投入到科技创新的实践中
- D.让过多的资源集中在院士身上,并没有创造出更多的科研成果

68、有如下条件成立:

- (1) 如果小孙是老师,那么小胡不是画家;
- (2) 小钱、小孙至少有一个是老师;
- (3) 如果小胡不是画家,那么小杜不是司机;
- (4) 如果小杨是水手,那么小杜是司机。

以下哪项为真时,可以得出“小钱是老师”的结论?

- A.小杨是水手
- B.小孙是老师
- C.小杜不是司机
- D.小胡不是画家

69、研究者对 278 名 42 岁至 60 岁的男性进行追踪研究,发现其中献过血的人患冠心病的比例比未献过血的少 10%。同期另一项研究也表明:定期适量地献血可以降低血液粘稠度,促进血液循环。研究者认为,适量献血有助于预防冠心病,预防衰老。

以下哪项如果为真,最能支持研究人员的观点?

- A.人体内的铁元素不超过正常比例,人们患冠心病的风险就不会明显提高
- B.氧化是身体老化生病的基础,血液过浓,会直接导致人体的“氧化作用”加快
- C.口服抗衰老药物和食物,能够清除血液中的“自由基”而达到抗衰老的效果
- D.献血越多,越可以减少血液内的铁元素,从而刺激造血器官保持旺盛造血功能

70、研究者认为,红茶是抗氧化效果最好的茶。研究者采用体外穴位间电位实时监测法,测试红茶、乌龙茶和绿茶三种茶汤的摄入对人体经络的体表电位影响后发现:红茶引起的经络体表电位影响最大,作用时间最长,这可能与茶汤颗粒最小有关系,抗氧化纳米颗粒通过清除肠壁疏松结缔组织层的氧自由基,引起肠道平滑肌收缩,产生打嗝等生理反应,并可能借助胆管的桥连进一步解除肝脏的氧化应激。

以下哪项如果为真,最能支持研究者的结论?

- A.人体经络的体表电位测试受个体差异影响过大
- B.市场上具有打嗝效应的茶叶往往被奉为上等茶
- C.茶汤的抗氧化性强弱取决于其成份颗粒的大小
- D.体外实验的抗氧化活力分析结果在临床医学上不能确定

71、厌学是低龄学生中常见的一种现象。一份调查报告显示,850 名被调查有厌学情绪的低龄学生中,有 511 名在最近 4 个学期成绩呈持续下降趋势。因此,研究者认为,厌学的



学生成绩会持续下降, 这是因为其厌学情绪会导致旷课、逃学等现象, 对教师和家长也会产生逆反心理和抵触情绪。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述研究者的结论?

- A. 大多数低龄学生都有厌学情绪
- B. 逃学导致低龄学生产生厌学情绪
- C. 随着课程难度不断增加, 大部分低龄学生成绩都会持续下降
- D. 低龄学生逆反心理和抵触情绪是厌学情绪的主要表现

72、研究者招募了一批学生并分成三组, 要求每人完成智力测试, 但在测试前有 10 分钟的准备时间; 这期间, 第一组听了莫扎特的乐曲, 第二组听了普通流行音乐, 第三组没有听任何音乐。之后让受试者答题, 结果显示: 第一组受试者得分明显比后两组要高。因此, 研究者认为: 听莫扎特的音乐可以有效提高人们在智力测试中的得分。

以下哪项如果为真, 最能反驳上述结论?

- A. 第一组受试者都很喜欢莫扎特的音乐
- B. 第一组受试者在尖子班中选取, 后两组在普通班中选取
- C. 后两组受试者在进行智力测试时较为紧张、焦虑
- D. 智力测试的题目只有图形推理题, 不能全面反映受试者的智力情况

73、中国传统的实用理性, 直到现在仍没有发生根本性的改变, 它在现代中国人精神领域中的一个突出表现就是: 人们习惯于把“科学”和“技术”合在一起使用, 谓之“科技”。这样一来, “科技”层面的理想主义和探究精神往往被剥离了, 而“科技”就只剩下实用主义的“技术”了。

如果以下各项为真, 最能削弱上述结论的是:

- A. 科技内在地包含科学和技术两个方面, 无法剥离
- B. “科学”和“技术”合用不等于剥离探究精神
- C. 科学并不能等同于理想主义和探究精神
- D. 科技要服务于社会, 追求实用性并没有错

74、为什么人类比其他灵长类寿命更长? 传统观点认为: 这得益于现代医学的发展、充足的食物以及先进的卫生系统。但新研究表明, 虽然上述因素在最近 200 年内, 延长了人类的寿命, 但人类寿命比其他灵长类长这一倾向, 早在这之前就存在了。当人类的祖先开始更多地摄入肉食后, 他们就渐渐进化出了对抗肉食中病菌的免疫机制。因此, 新的观点认为: 人类在摄入肉食时进化出的免疫机制延长了人类的寿命。

以下哪项为真, 最能削弱上述新观点?

- A. 人类因食物更丰富而使自己寿命更长
- B. 有些素食主义者不吃肉, 寿命也很长
- C. 其他灵长类动物的祖先也摄入肉食
- D. 灵长类的免疫机制应该是一样的

75、有研究者发现, 除了猿类, 黑熊与人类的基因更相似。此外, 他发现黑熊在日常行为中会表现出一种人类才会有的“利他主义”, 这意味着它们为了群体的更大利益会好好照顾同类。因此, 他认为黑熊与人类关系很近。如果以下各项为真, 最能反驳上述结论的是:



- A.并非只有人类才有利他主义
- B.黑熊照顾同类只是出于本能
- C.黑熊照顾同类并非为了群体利益
- D.有利他主义的动物不仅仅是黑熊

四、数量关系。在这部分试题中, 每道题呈现一段表述数字关系的文字, 要求你迅速、准确地计算出答案。

76、甲瓶装有浓度为 $a\%$ 的某溶液 x 千克, 乙瓶装有浓度为 $b\%$ 的该溶液 y 千克 ($a \neq b$, $x \neq y$)。现从两瓶中各取出 z 千克溶液并分别兑入另一瓶中, 使得两瓶中溶液的浓度相同。问 z 的值为:

- A. $\frac{\sqrt{xy}}{2}$
- B. $\frac{\sqrt{ax+by}}{a+b}$
- C. $\frac{ax+by}{2ab}$
- D. $\frac{xy}{x+y}$

77、某运输企业有大、中、小三个型号的卡车共 n 辆, 总最大载货量为 $20n$ 吨。已知大卡车、中型卡车和小型卡车的载重量分别为 36 吨/辆、30 吨/辆和 16 吨/辆, 且小型卡车数量是中型卡车的 6 倍。问中型卡车数量是大型卡车数量的:

- A.不到 1 倍
- B.1-1.5 倍之间
- C.1.5-2.5 倍之间
- D.2.5 倍以上

78、某企业 86 名员工对 A、B 两个年会方案分别进行投票, 要求每人均要对每个方案投赞成或反对票。已知赞成 A 方案的员工中, 同样赞成 B 方案的人占 25%; 反对 B 方案的员工中, 同样反对 A 方案的人占 $\frac{1}{3}$; 赞成 B 方案的员工中, 同样赞成 A 方案的人多于一半。问赞成 A 方案的人比赞成 B 方案的人多多少人?

- A.20
- B.24
- C.29
- D.33

79、某单位 n 名职工参加安全生产和劳动保障两门考试, 分别有 x 人和 y 人合格。已知两门均合格的职工人数不多于 1 门合格、1 门不合格的职工人数, 不少于 2 门均不合格的职工人数。问 x 与 y 之和的最大值和最小值相差:

- A. $\frac{n}{2}$
- B. $\frac{n}{3}$
- C. $\frac{n}{4}$



D.n

80、用若干个棱长为 1 的小正方体 (其中 1 个为灰色) 堆放成一个多面体, 图 1 和图 2 分别为该多面体的俯视图和正视图。问该多面体的表面积最大可能为:

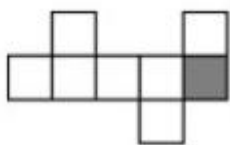


图 1

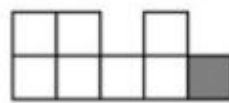


图 2

A.46

B.48

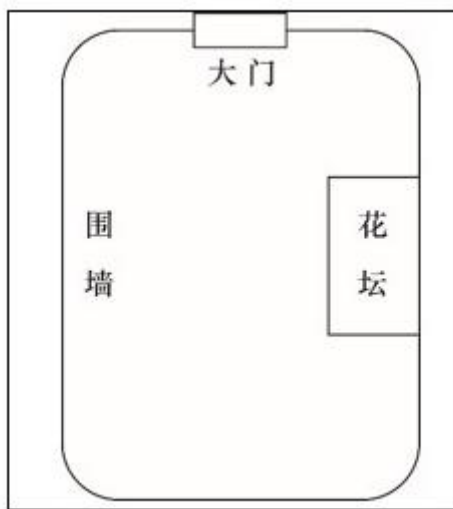
C.50

D.52

第五部分 策略制定

(一)

某单位拟在其东侧围墙内砌一个 100 平方米长方形花坛。花坛边墙东面一侧利用单位围墙改造, 其他 3 面边墙用砖和水泥新砌, 改造围墙费用为 35 元/m, 新砌边墙费用为 90 元/m。



81、假定花坛东面一侧边墙为 x 米, 建造花坛边墙总费用为 y 元。写出 y 与 x 之间的函数关系式:

- A. $y=180x+\frac{x}{125}$
- B. $y=125x+\frac{18000}{x}$
- C. $y=125x+\frac{9000}{x}$
- D. $y=1800x+\frac{x}{125}$



82、若花坛东侧边墙长度为整数米, 则建造该花坛边墙最少费用是多少元?

- A.3000
- B.3010
- C.3050
- D.3100

(二)

某房产公司原计划销售房产 10000 方米, 每平方米 10000 元, 按利润/销售额算得的利润率为 20%。为了去库存, 现决定降价销售, 预估利润每降低一个百分点, 销售量可增加 4 个百分点。

83、假定利润降低 x 个百分点, 写出利润 y 与 x 之间的函数关系式:

- A. $y=50000 \times (400-4x-x^2)$
- B. $y=40000 \times (500-5x+x^2)$
- C. $y=50000 \times (400+4x-x^2)$
- D. $y=40000 \times (500-5x-x^2)$

84、若使利润保持在原计划的 90%, 则利润率降低多少个百分点?

- A.3
- B.5
- C.8
- D.10

(三)

某厂有木料 180 个单位、竹料 164 个单位。生产一个大型竹木产品需要消耗木料 6 个单位、竹料 8 个单位, 生产一个中型竹木产品需要消耗木料 4 个单位、竹料 2 个单位。一个大型竹木产品可获利 900 元, 一个中型竹木产品可获利 450 元。

85、如果要获得最大收益, 该安排生产多少件大型竹木产品?

- A.4
- B.10
- C.14
- D.20

六、资料分析

(一)

截至 2018 年 6 月末, 我国网民视频用户规模达 6.09 亿, 较上年末增加 3014 万人, 占网民整体规模的 76%, 用户规模增长率较整体网民增速高 1.4%。

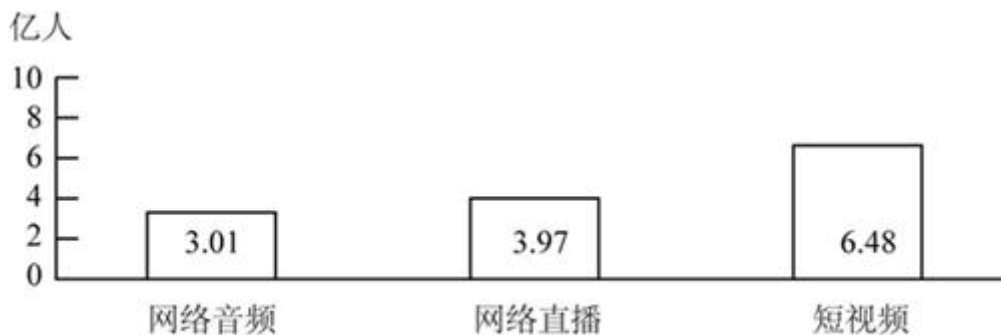
截至 2018 年 12 月末, 我国网民视频用户规模达 7.25 亿, 占网民整体规模的 87.5%; 网民平均每天用手机上网 5.69 小时, 同比增加 1 小时, 其中短视频平均使用时长同比增加 20 分钟; 短视频使用时长占网民总上网时长的 11.4%, 超过综合视频时长 (占比 8.3%), 成为仅次于即时通讯的第一大应用类型。2018 年我国新网民对短视频、综合视频、网络直播和网络音频的使用率分别为 53.2%、43.9%、34.6%和 12.8%。



2014—2018 年我国网络视频内容行业市场规模及网络视频用户付费比例

单位: 亿元 (市场规模), % (比例)

年份	2014	2015	2016	2017	2018
视频内容行业市场规模	298.1	478.7	889.0	1224.7	1871.3
其中: 综合视频市场规模	248.8	404.3	641.5	728.8	888.0
网络直播市场规模	49.3	74.4	228.5	440.6	516.2
短视频市场规模	0	0	19.0	55.3	467.1
网络视频用户付费比例	11.7	17.0	35.5	42.9	53.1



2018年我国视听行业部分类别用户规模

86、2018 年, 我国网络视频用户人均创造市场规模在以下哪个范围内?

- A.不到 230 元
- B.230-250 元之间
- C.250-270 元之间
- D.超过 270 元

87、截至 2018 年 6 月末, 我国网民整体规模比 2017 年底约增长:

- A.1%
- B.4%
- C.7%
- D.10%

88、2016-2018 年, 我国网络视频内容行业市场规模中, 网络直播市场规模的占比:

- A.逐年上升
- B.逐年下降
- C.先升后降
- D.先降后升

89、关于我国 2018 年短视频市场的发展, 不能从上述资料中推出的是:

- A.网民同比增加的日均手机上网时间中, 短视频的贡献率超过三成
- B.短视频用户规模占网民视频用户总体规模的九成以上
- C.使用短视频的网民人数是网络直播的 1.5 倍以上
- D.短视频市场规模同比翻了 3 番以上

90、根据所给资料, 下列说法正确的有:

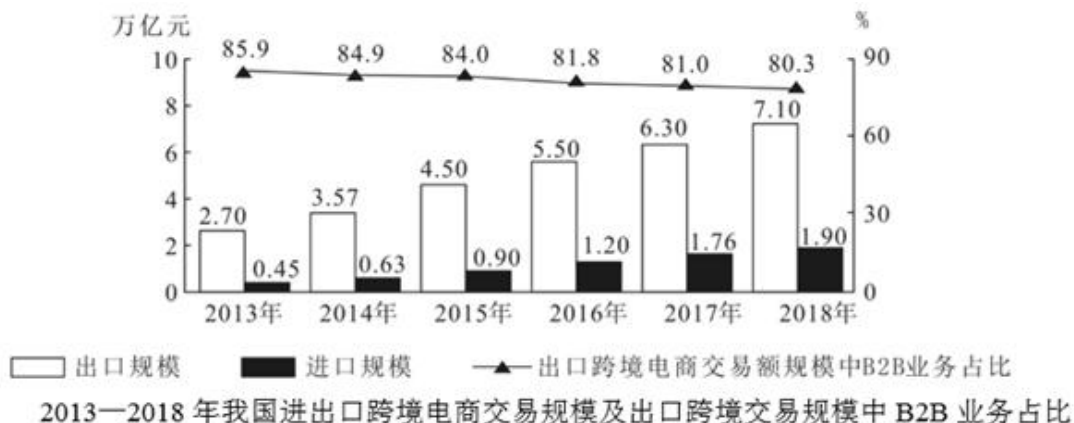


- ①2018 年, 我国网民平均每上网 10 分钟, 就有超过 1 分钟是在刷短视频
- ②2014—2018 年, 我国网络视频用户付费比例增长最快的年份是 2016 年
- ③2018 年我国新网民中, 短视频使用率比网络直播高 15 个百分点以上

- A.3 个
- B.2 个
- C.1 个
- D.0 个

(二)

跨境电子商务市场结构分为 B2B (商对商) 和 B2C (商对客) 两种模式。



按买家所在地划分	地域名称	美国	法国	俄罗斯	英国	巴西	其他
	占比 (%)	17.5	13.2	11.3	8.4	5.6	44.0
按卖家所在地划分	地域名称	广东	浙江	江苏	上海	福建	其他
	占比 (%)	20.5	17.2	12.8	8.3	6.5	34.7

91、2013~2018 年间, 我国跨境电商进口与出口规模相距最大的年份, 其差值约为相距最小年份的几倍?

- A.3.4 倍
- B.3.1 倍
- C.2.6 倍
- D.2.3 倍

92、2018 年, 我国出口跨境 B2C 电商交易规模同比约增长了:

- A.14%
- B.17%
- C.20%
- D.23%

93、以下年份中, 我国出口跨境电商交易规模同比增长最快的是:

- A.2014 年



- B.2015 年
- C.2016 年
- D.2017 年

94、若从 2019 年开始,我国进出口跨境电商交易规模同比增速一直保持 2018 年水平不变,则这一规模将在哪年首次超过 11 万亿元?

- A.2019 年
- B.2020 年
- C.2021 年
- D.2022 年

95、关于 2013~2018 年我国跨境电商交易状况,不能从上述资料中推出的是:

- A.2018 年,我国江浙沪地区占全国出口跨境电商交易规模的比重超过 1/3
- B.2013~2018 年,我国进口跨境电商交易规模的年均增量突破 0.3 万亿元
- C.2013~2018 年,我国的出口跨境电商交易规模中,B2C 的占比逐年提升
- D.2018 年,我国的出口跨境电商交易规模中,英国比巴西多约 2 千亿元

第七部分 实验设计

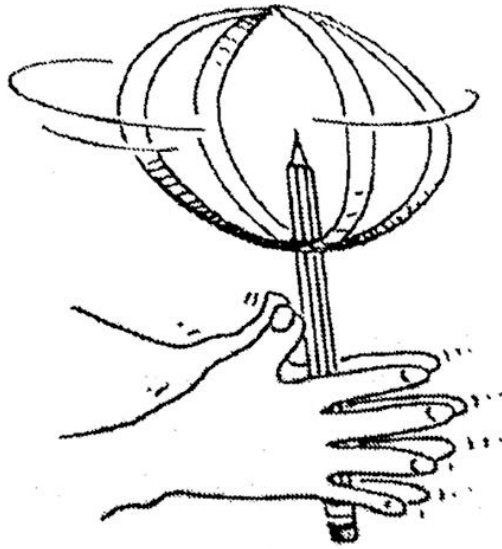
(一)

实验材料:

一张 40 厘米长的白纸、一把剪刀、一个打孔器、一把尺子、一瓶胶水、一支铅笔。

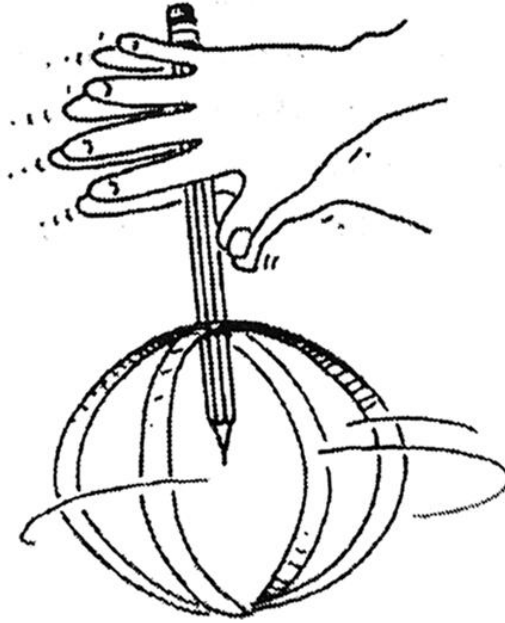
实验步骤:

- (1) 剪两条 3 厘米×40 厘米的纸条。
- (2) 将两张纸条的中心垂直交叉,用胶水粘成“十”字形。
- (3) 把纸条的四端叠在一起,用胶水粘好固定后就变成了一个球体。
- (4) 等胶水晾干。
- (5) 把纸条四端相叠的中心部位,用打孔器打一个孔。
- (6) 把铅笔插入孔里约 5 厘米深,使用胶水使之固定。
- (7) 用双手夹着铅笔搓动,开始慢一些,后逐渐加快速度,使得纸条旋转起来。





(8) 将铅笔和球体倒悬, 重复步骤 (7)。



(9)

实验结果:

当纸条旋转起来之后, 球体的顶端和底端会变得稍扁, 而中间部分则略为鼓起。

96、以下哪项可以解释实验结果?

- A. 由于地球的重力作用, 使得球体的顶端下沉, 造成球体顶端和底端变得稍扁
- B. 纸条旋转时产生离心力使得球体中心部位向外运动, 从而使得球体两端变得扁平
- C. 旋转后, 球体中间的压力变小, 外部空气将挤压纸片, 使得球体两端稍扁
- D. 纸片旋转产生静电, 使得球体的顶端和底端相互吸引, 从而变得稍扁

97、地球是一个高速自转的球体, 根据本实验, 以下哪项猜想是合理的?

- A. 地球极半径比赤道半径稍长
- B. 地球两极的海水将向赤道流去
- C. 地球赤道的海水将向两极流去
- D. 地球赤道半径比极半径稍长

(二)

实验材料:

一些食盐、一粒马铃薯、一只量杯 (250 毫升)、一把茶匙 (5 毫升)、两只小碗。

实验步骤:

- (1) 将 3 茶匙的食盐和 1 量杯的水混合。再把混合后的盐水倒在一只小碗里。
- (2) 往另一小碗里倒一些清水。
- (3) 将马铃薯切成 6 毫米厚的薄片。
- (4) 将一半的马铃薯片泡在盛清水的小碗里, 另一半泡在盛盐水的小碗里。
- (5) 15 分钟以后, 用手将两只小碗里的马铃薯片都夹起来。试着将马铃薯片弯曲, 比较两只碗里的马铃薯片的硬度和弹性有什么不同。

实验结果:



泡在清水里的马铃薯片很硬, 不容易弯曲; 而泡在盐水里的马铃薯片却很软, 很容易弯曲。

实验分析:

水分子通过细胞膜而移动的现象就是一种渗透现象。水分子总是通过细胞膜, 向溶液浓度大的一侧移动。

泡在清水里的马铃薯片, 由于马铃薯片里的盐含量大于清水, 所以碗里的水分通过马铃薯的细胞膜向细胞里渗透, 马铃薯细胞里的水量变多, 马铃薯片就会变硬, 不容易弯曲。

泡在盐水里的马铃薯片, 由于马铃薯片里的盐含量小于清水, 所以马铃薯片细胞膜里的水分就会通过细胞膜进入盐水, 马铃薯细胞里的水量变少, 马铃薯片就会变软, 很容易弯曲。

98、根据上述实验, 可以发现影响渗透的重要因素是:

- A. 细胞里的水量和溶解物质的含量
- B. 细胞外的水量和溶解物质的含量
- C. 细胞膜的厚度和细胞的种类
- D. 细胞内外溶液浓度的差异

99、该实验中, 探求因果联系所运用的推理模式是:

A.

场合	相关情况	被研究现象
(1)	EFGHIJK	a
(2)	LMGNOPQ	a

所以, 由 G 可得 a。

B.

场合	相关情况	被研究现象
(1)	EFGHIJK	a
(2)	EFHIJK (无 G)	无 a

所以, 由 G 可得 a。

C.

场合	相关情况	被研究现象
(1)	ABCD	a
(2)	ADEF	a
(3)	AFGB	a
(1')	(无 A) BCH	无 a
(2')	(无 A) BCH	无 a
(3')	(无 A) BCH	无 a

所以, 情况 A 与现象 a 之间有因果联系。

D.

场合	相关情况	被研究现象
(1)	EFGHIJK	a
(2)	EF-H-PQ	无 a

所以, 由 G 可能得 a。



100、以下哪个现象契合上述实验结果?

- A.取适量玉米放入爆花锅, 封好顶盖放在火炉上不断转动使之增热可爆出爆米花
- B.蔫了的小草浇了水之后又挺拔起来
- C.高浓度的盐水能让细菌脱水从而杀死细菌
- D.饼干在空气中放置一段时间会变松

参考答案及解析

1、A

解析

本题属于地理国情。

A项, 北海舰队是中国人民解放军海军最早的海军部队, 现有的作战舰艇编成2个驱逐舰支队、1个护卫舰支队、1个核潜艇支队、1个常规潜艇支队以及1个由导弹艇、扫雷艇、猎潜艇、鱼雷艇等组成的快艇支队, 此外还有1个登陆舰大队。南海舰队云集了目前中国海军最先进的战舰, 包括4艘052D型驱逐舰、3艘071型船坞登陆舰、4艘094型战略导弹核潜艇等战舰。可见, 北海舰队和南海舰队均拥有核潜艇。故正确, 当选;

B项, 中央军委批准, 海军颁发的《海军舰艇命名条例》, 详细规定了中国海军军舰命名规则。其中规定, 航空母舰、巡洋舰以行政省(区)或词组命名。驱逐舰、护卫舰以大、中城市命名。故错误, 排除;

C项, 1949年4月23日, 中国人民解放军华东军区海军在江苏泰州白马庙宣告成立, 张爱萍任司令员兼政委。从此, 在中国人民解放军序列里出现了一个新的军种——人民海军。故错误, 排除;

D项, 2011年, 中国解放军海军赴利比亚执行撤侨任务, 这是首次参与海外撤侨。故错误, 排除。

因此, 选择A选项。

2、B

解析

本题属于信息技术。

A项, 无线传输介质是指利用各种波长的电磁波充当传输媒体的传输介质。无线传输所使用的频段很广, 人们现在已经利用了好几个波段进行通信, 目前多采用无线电波、微波、红外线和激光等。故正确, 排除;

B项, 5G的频谱要远高于4G, 按照衰减的公式, 频率越大衰减越大, 因此5G基站的密度就要比4G的高。故错误, 当选;

C项, 蓝牙是一种设备之间进行无线通信的技术, 可实现固定设备、移动设备和个人局域网之间的短距离数据交换, 蓝牙可连接多个设备, 克服了数据同步的难题。蓝牙使用AES-128CCM加密算法进行数据包加密和认证, 故具有较高安全性。故正确, 排除;

D项, 无线射频识别技术作为一项目前最先进的自动识别和数据采集技术, 被公认为21世纪十大重要技术之一。第二代身份证使用了最先进的无线射频识别技术, 在身份证内嵌入了无线射频识别逻辑加密芯片, 具有高可靠性、高安全性、高性价比等特点, 正是运用



这一技术, 使得第二代身份证成为一张智能卡, 截至目前, 基本完成国内 IC 卡身份证的换发工作。故正确, 排除。

因此, 选择 B 选项。

3、D

解析

本题属于物理。

A 项, 核能 (或称原子能) 是通过核反应从原子核释放的能量, 核能是不可再生能源。不可再生能源是指经过亿万年形成的、短期内无法恢复的能源。主要有: 煤炭、石油、天然气、化学能、核燃料等。故正确, 排除;

B 项, 铀 235 是铀元素里中子数为 143 的放射性同位素, 是自然界至今唯一能够发生可控裂变的同位素, 主要用做核反应中的核燃料, 也是制造核武器的主要原料之一。故正确, 排除;

C 项, 核能可通过三种核反应之一释放: 1、核裂变, 较重的原子核分裂释放核能。2、核聚变, 较轻的原子核聚合在一起释放核能。3、核衰变, 原子核自发衰变过程中释放能量。故正确, 排除;

D 项, 1954 年苏联建成了世界第一座核电站——奥布宁斯克核电站, 成为人类和平利用原子能的典范。故错误, 当选。

因此, 选择 D 选项。

4、B

解析

本题属于化学。

A 项, 甲醛的污染释放源有长期释放源和短期释放源。甲醛的长期释放源包括装修用的各种人造板、人造板家具、复合地板等, 其中含有的甲醛挥发期可达到 3-15 年之久, 是必须要通过有效的治理进行解决的。甲醛的短期释放源包括窗帘、壁纸、床垫及油漆面中的甲醛等, 其中含有的甲醛挥发期基本在 1 年左右。这些物品中的甲醛一般含量不高、挥发期不长, 相对容易处理。故正确, 排除;

B 项, 房屋装修后, 刺鼻气味的来源不仅仅是甲醛, 还有苯、氨、TVOC 等超标的有毒气体。而且当甲醛不过量时, 人体通常感觉不到它。所以房屋装修后的刺鼻气味并不一定主要来自甲醛。故错误, 当选;

C 项, 人造板材包括做室内装饰的胶合板、细木工板、中密度纤维板和刨花板等。因为甲醛有比较强的黏合性, 且还能加强板材硬度, 并起到防虫、防腐的功能, 所以目前生产人造板所使用的胶粘剂, 是以甲醛为主要成分的脲醛树脂。汽车内的装饰材料和零件中含有和产生的甲醛都会导致车内甲醛超标。故正确, 排除;

D 项, 甲醛对人体生理系统最大的危害就是具有刺激性、毒性和致癌性。可导致眼疾、皮肤发炎, 对眼部、肺功能、呼吸系统、神经系统和免疫系统都具有一定的毒性, 甲醛中毒会造成致癌 (鼻咽癌、脑瘤、白血病) 等。

故正确, 排除。

因此, 选择 B 选项。



5、B

解析

本题属于生物医学题目。

A 项, 茄子喜高温, 种子发芽适温为 25~30°C, 幼苗期发育适温白天为 25~30°C, 夜间 15~20°C, 15°C 以下生长缓慢, 并引起落花。低于 10°C 时新陈代谢失调。故错误, 排除;

B 项, 被子植物是当今世界植物界中最进化、种类最多、分布最广、适应性最强的类群。现知全世界被子植物共有 20 多万种, 占植物界总数的一半以上。我国已知的被子植物约 2700 多属, 3 万余种。棉花、菠菜和玉米都属于被子植物。故正确, 当选;

C 项, 我国北方的主要粮食作物为小麦, 长城以北为春小麦, 以南为冬小麦。故错误, 排除;

D 项, 一年生草本植物指在一个生长季节内就可完成生活周期的, 即当年开花、结实后枯死的植物, 如水稻、大豆、番茄等。故错误, 排除。

因此, 选择 B 选项。

6、C

解析

本题属于生物医学。

花盆经常松土可以增大土壤间的空隙, 方便植物的根系进行有氧呼吸; 也有利于微生物的分解作用, 把有机物转化为无机物, 也包括无机盐。故 C 项说法错误, 当选。

选项 A, 酿酒过程中酵母菌先通过有氧呼吸获得能量, 快速增殖; 之后在氧气耗尽后进行无氧呼吸, 产生酒精和二氧化碳。

选项 B, 水稻以有氧呼吸为主, 如果缺乏氧气容易造成水稻幼根长时间无氧呼吸导致烂根。

选项 D, 清洗疑似破伤风伤口可以防止作为厌氧菌的破伤风杆菌通过无氧呼吸造成大量增殖。

因此, 选择 C 选项。

7、C

解析

本题属于生物医学题目。

A、B 项, 蚕的发育过程包括: 受精卵、幼虫、蛹、成虫四个过程, 为完全变态发育, 春蚕由卵孵化成幼虫后, 取食桑叶, 每隔 5、6 天就蜕一次皮, 经过 4 次蜕皮后, 停止取食吐丝, 将身体围绕起来结茧化蛹。因此, “作茧自缚” 是指春蚕化为不食不动的蛹时期。故错误, 排除;

C 项, 丝绸的主要原料是蚕丝, 即桑蚕结茧时吐的丝, 是一种动物蛋白纤维。蚕在桑树上产卵, 即蚕子; 蚕子孵化出蚁蚕, 蚁蚕经过桑叶饲养成熟。熟蚕开始作茧。但是要将已结成茧的丝变成能织布的丝, 还要经过 4 个步骤: 混茧、剥茧、选茧、煮茧和缫丝。故正确, 当选;

D 项, 蝉的发育会经历卵、幼虫、成虫三个阶段, 属于不完全变态发育, 因此蝉在发育后期不会经历 “作茧自缚” 的阶段。故错误, 排除。



因此, 选择 C 选项。

8、D

解析

本题属于生物医学。

A 项, 猫科动物大多数都有斑点, 条纹或玫瑰花纹, 包括虎、狮、豹、猫等, 是人们最熟悉也是最感兴趣的一类动物。A 项正确。

B 项, 地球上现存的四类人猿是大猩猩、黑猩猩、长臂猿、猩猩, 它们大都生活在亚洲和非洲的热带丛林中, 是仅次于人类的高级灵长目动物。B 项正确。

C 项, 节肢动物是动物界种类最多、数量最大、分布最广的一个类群。包括人们熟知的虾、蟹、蚊、蝇、蝴蝶、蜘蛛、蜈蚣以及已灭绝的三叶虫等。全世界约有 120 万现存种, 占整个动物种数的 80%。C 项正确。

D 项, 大鲵属共有三个物种, 中国大鲵、日本大鲵和美国大鲵。属于两栖动物, 水中用鳃呼吸, 水外用肺兼皮肤呼吸, 皮肤只有黏膜, 没有鳞片覆盖。鳄鱼为肉食性卵生脊椎类爬行动物, 是迄今生存着的最原始动物之一。

D 项错误。

故本题选择 D 项。

9、C

解析

本题属于生物医学。

A 项, 胰岛素泵治疗是采用人工智能控制的胰岛素输入装置, 通过持续皮下输注胰岛素的方式, 模拟胰岛素的生理性分泌模式从而控制高血糖的一种胰岛素治疗方法。现在很多的糖尿病患者都会使用这种工具。A 项正确。

B 项, 紫外线灯是一种能发射紫外线的装置, 是观察样品荧光和磷光特征必需的工具, 也是用于杀菌消毒的一种物理手段。波长在 10~400nm 的范围内。B 项正确。

C 项, 体外碎石机是医院的常规设备, 适合直径小于 50px 的肾结石, 小于 25px 的输尿管结石, 小于 75px 的膀胱结石碎石。胆囊结石不适合使用体外震动碎石的方法, 最好采取中医保守治疗和手术治疗的方法。C 项错误。

D 项, 医用雾化器主要用于治疗各种上下呼吸系统疾病, 如感冒、发热、咳嗽、哮喘、咽喉肿痛、咽炎、鼻炎、支气管炎、尘肺等气管、支气管、肺泡、胸腔内所发生的疾病。D 项正确。

因此, 选择 C 选择。

10、C

解析

本题属于生活常识。

C 项, 米粥加热煮制时间更长, 水分含量更多, 淀粉糊化更充分, 更容易被小肠内的淀粉酶分解成葡萄糖, 并吸收进入血液, 因此进食后升高血糖的作用更为强烈。故错误, 当选; ABD 三项说法正确。

因此, 选择 C 选项。



11、A

解析

本题属于时政。

①2014年3月7日,习近平在参加贵州代表团审议时指出:“绿水青山和金山银山决不是对立的,关键在人,关键在思路。保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。”

②2013年5月24日,习近平在十八届中央政治局第六次集体学习时的讲话指出:“生态文明是人类社会进步的重大成果。人类经历了原始文明、农业文明、工业文明,生态文明是工业文明发展到一定阶段的产物,是实现人与自然和谐发展的新要求。历史地看,生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。古今中外,这方面的事例众多。”

④2015年3月6日,习近平在参加江西代表团审议时强调:“像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境”,故①②④均当选。③出自恩格斯,⑤出自毛泽东。故排除。

因此,选择A选项。

12、D

解析

本题属于时政。

三大攻坚战是指防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治,是在十九大报告中首次提出的新表述。D项说法有误,故当选。

因此,选择D选项。

13、A

解析

本题属于时政。

新发展理念中,创新发展注重的是解决发展动力问题。协调发展注重的是解决发展不平衡问题。绿色发展注重的是解决人与自然和谐问题。开放发展注重的是解决发展内外联动问题。共享发展注重的是解决社会公平正义问题。新发展理念指明了“十三五”乃至更长时期我国的发展思路、发展方向和发展着力点。根据题意,①属于绿色发展理念,④属于协调发展理念,⑤属于开放发展理念。①④⑤当选。②属于完善我国文物保护方面的立法,属于法治领域,③属于党的建设领域,不属于新发展理念范畴。

因此,选择A选项。

14、C

解析

本题属于时政。

长江三角洲城市群以上海为中心,位于长江入海之前的冲积平原,根据2016年5月国务院批准的《长江三角洲城市群发展规划》,长三角城市群包括:上海,江苏省的南京、无锡、常州、苏州、南通、盐城、扬州、镇江、泰州,浙江省的杭州、宁波、嘉兴、湖州、绍兴、金华、舟山、台州,安徽省的合肥、芜湖、马鞍山、铜陵、安庆、滁州、池州、宣城等26市,土地面积21.17万平方公里,2014年地区生产总值12.67万亿元,总人口1.5亿人,



分别约占全国的 2.2%、18.5%、11.0%。故嘉兴、无锡、和铜陵均属于长江三角洲城市群。

因此, 选择 C 选项。

15、A

解析

本题属于宏观经济。

A 项, 社会救济是指国家和社会对陷入生活困境的公民, 给予物质接济和扶助, 以保障其最低生活标准的制度。故错误, 当选;

B 项, 中国社会保障制度包括社会保险、社会救济、社会福利、优抚安置和社会互助五个方面。故正确, 排除;

C 项, 新华社 2019 年 3 月 26 日电, 近日, 国务院办公厅印发《关于全面推进生育保险和职工基本医疗保险合并实施的意见》。故正确, 排除;

D 项, 新型农村合作医疗 (简称“新农合”) 是指由政府组织、引导、支持, 农民自愿参加, 个人、集体和政府多方筹资, 以大病统筹为主的农民医疗互助共济制度。故正确, 排除。

因此, 选择 A 选项。

16、C

解析

本题属于时政。

国家安全观和国家安全体系涵盖政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、信息安全、生态安全、资源安全、核安全等范畴。C 项, 某公司在国外为其设计的商用软件申请专利, 属于正常的商业行为, 不属于国家安全观。ABC 都属于总体国家安全观范畴。

因此, 选择 C 选项。

17、A

解析

本题属于管理。

A 项, 中国残疾人联合会, 简称中国残联, 是由残疾人及其亲友和残疾人工作者组成的人民团体, 故正确, 当选;

B 项, 公益一类是指承担义务教育、基础性科研、公共文化、公共卫生及基层的基本医疗服务等基本公益服务, 不能或不宜由市场配置资源的单位或机构, 公立医院属于公益二类, 不属于公益一类。故错误, 排除;

C 项, 公益二类面向社会提供公益服务, 按照政府确定的公益服务价格收取费用, 其资源在一定区域或程度上可通过市场配置。如普通高等教育机构、非营利医疗机构等。公立小学属于义务教育范畴, 属于公立一类, 不属于公益二类。故错误, 排除;

D 项, 中国红十字会总会是由中华人民共和国国务院领导、联系的, 不属于民间公益组织。故错误, 排除。

因此, 选择 A 选项。

18、B



解析

本题属于人文其它。

A 项,“画栋前临杨柳岸, 清帘高挂杏花村”中“杏花村”对应的是酒馆, 对联描写的是酒馆。故正确, 排除; B 项,“到此尽是弹冠客, 此去应无搔首人”中进门“弹冠客”与出门没有“搔首人”的对比, 说明剪完头发了, 描写的是理发店, 故错误, 当选。

C 项,“道上钩衣苍耳子, 风前聒客白头翁”对应的是药店。故正确, 排除;

D 项,“不遇知音众声俱寂, 偶然雅集百乐齐鸣”中“知音”“百乐”说明是乐器行。故正确, 排除。

因此, 选择 B 选项。

19、D

解析

本题属于艺术。

唐三彩的造型分类一般为人物、动物、生活用具等。

选项 A, 唐三彩诞生于唐朝, 并兴盛于唐朝。

选项 B, 根据史料记载和考古研究, 唐三彩分布在长安和洛阳, 两地窑址分称西窑和东窑, 此外在河北、四川也有专门烧制唐三彩的窑址。

选项 C, 唐三彩胎质较为松脆, 防水性差, 难以作为容器使用, 常作为随葬品使用。

D 项说法正确。

因此, 选择 D 选项。

20、C

解析

本题属于建筑。

①比萨斜塔, 建造于 1173 年 8 月, 是意大利比萨城大教堂的独立式钟楼, 位于意大利托斯卡纳省比萨城北面的奇迹广场上。

②兵马俑, 即秦始皇(前 259 年—前 210 年)兵马俑, 亦简称秦兵马俑或秦俑, 兵马俑是古代墓葬雕塑的一个类别。秦始皇嬴政。

③埃菲尔铁塔, 矗立在塞纳河南岸法国巴黎的战神广场, 于 1889 年建成, 是当时世界上最高的建筑物。

④罗马斗兽场, 建于 72—80 年间, 是古罗马文明的象征。遗址位于意大利首都罗马市中心。

⑤胡夫金字塔, 是古埃及金字塔中最大的金字塔, 约建于前 2580 年, 完工于前 2560 年。

因此, 选择 C 选项。

21、A

解析

本题属于成语辨析。

根据上下文语境, 前文说随着“科学技术不断发展”, 后文说沿袭的同时“也要运用现代科学技术、借鉴西方的修复理念”, 所以第一空应该是在原来基础上发展进步的意思。



A 项与时俱进意思是和时代一起进步, 符合文意;

B 项推陈出新指去掉旧事物的糟粕, 取其精华, 并使它向新的方向发展, 文段没有推翻新事物的意思, 故排除;

C 项精益求精比喻已经很好了, 还要求更好, 不符合文意, 排除;

D 项指去除旧的, 建立新的, 革除旧弊, 创立新制, 同样不符合文意, 排除。

因此, 选择 A 选项。

22、B

解析

本题属于实词辨析。

第一步, 第一个空后面有提示性信息“不仅侵害广大用户的切身利益, 也会给行业发展蒙上阴影”, 故第一个空填入词语应为大数据带来的消极危害, C 选项的“威慑力”通常指用武力或威势使对方感到恐惧的力量, D 选项的“冲击力”指物体相互碰撞时出现的力, 两者都没有消极危害的意思, 排除。

第二步, 看第二个空, 第二个空前面搭配“不能过于”, 可知第二个空填入实词有偏消极的意思, A 选项的“青睐”有积极的感情倾向, 排除。

因此答案选 B。

23、B

解析

本题属于实词辨析。

首先, 文段第一空是“太多明知不可为而为之的_____”, 根据句式, 这与后文的“那些不该放弃的放弃”是相呼应的, 所以第一空所在句的意思应是明知不应做却还是努力做了, 第一空符合句意的选项有 A 项争取, B 项坚持, D 项执着, C 选项的迷茫侧重于没有方向或不知所措, 不符合文意, 排除。

第二空是“_____和考量”, “和”字这里表示并列, 所以第二空应和考量的意思相近。考量指对一件事情反复地推敲、不断地考虑。A 项冲突侧重于矛盾或对抗, 不符合文意, 排除; B 项博弈是一个根据所得信息反复思考做出决定的过程, 符合文意; D 项判断意思是指断定是非曲直、吉凶善恶, 不符合文意, 排除。

因此, 选择 B 选项。

24、A,

解析

本题属于实词辨析。

先从第一空入手, 文中“我们今天纪念西南联大, 在追思先人的时候”就是对第一空的解释说明。所以第一空应体现纪念, 追思之意。“怀念”指思念关心, 符合; “景仰”“钦佩”都表敬重之意, 不符合; “向往”一般指追求理想、新事物, 不符合。第二空代入验证“回归”, 符合题意。

因此, 选择 A 选项。

25、A

解析



本题属于实词辨析。

第一步, 从第二个空为切入点, 文段为问题+对策的结构, 前面两句话提出“网络误捐”带来的危害, 最后一句话通过“必须”可知是提出对策, 意在避免出现“网络误捐”这种情况, A项的“防范”和C项的“预防”都符合文意, B项的“治理”和D项的“管理”都没有避免“网络误捐”意思, 故排除。

第二步, 看第一个空, 第一个空前面搭配“伤及”, 故所填词应为褒义词, C项的“影响力”为中性词, 排除。

因此, 选择A选项。

26、C

解析

本题属于逻辑填空。

先从第一空入手, 根据空前为“文学作品存在于读者的解读之中, 全凭读者个人”, 可知, 该空应该是表达独有、与众不同的意思。“深厚”强调程度深, “丰富”侧重掌握的多, “新颖”侧重于表达新鲜别致, 且都不能修饰智慧, 不符合; “独特”一词符合题意。

代入验证第二空, 第二空空后为“不同时代、不同国度的读者解读的意义也时常处于变异、流动之中”因此空前应表示与作者愿意不一定一样, 因此“契合”符合。

因此, 选择C选项。

27、D

解析

本题属于实词辨析。

第一个空, 题干强调的是工业社会之前, 化石燃料的使用无法和其在现代社会相比较, A项同日而语: 把相同的人或事物放在不同时间比较, 放在一起谈论或看待。常用于否定式: 不可~。D项相提并论: 意思是把不同的人或事物不加区别地混在一起来谈论或者看待。符合文意。B项等量齐观, 等: 同等; 量: 衡量, 估量; 齐: 一齐, 同样。观: 看待。等量齐观是指对有差别的事物同等看待。C项衡短论长: 比较、评定事物的优劣。不符合文意, 排除。

再对比第二空, 第二空后面说的是“所以可以提供一些可能的适应气候变化的有效方案”。这属于结论, 那么之前的原因应该是强调两者具有相似性而不是连续性, 因为这样才可以借鉴解决方法。排除A。

因此, 选择D选项。

28、B

解析

本题属于实词辨析。

突破口在第二个空。根据语境中“由于”“所致”可知, 社交媒体推动这些言论的产生。A项“煽风点火”、C项“别有用心”和D项“添油加醋”没有推动的意思, 排除A项、C项和D项。因此锁定B选项。验证第一空, “偏好”符合语境。

因此, 选择B选项。

29、A



解析

本题属于实词辨析。

根据语境可知,《马氏文通》的横空出世,使中国语言学研究进入了一个新时期,形成了传统语文学研究和现代语言学研究同时存在的局面。

A项“双峰并峙”指两座高峰相对矗立,在语境中表示两种研究同时存在,是一种对峙的状态,符合语境。

B项“强强联合”指强者和强者互相结合,文段不是指两种研究相结合,不符合文意,排除B项。

C项“泾渭分明”指界限清楚或是非分明;

D项“平分秋色”比喻双方各得一半,不分上下。二者语义均与文段不符,排除B项和C项。答案锁定A选项。

验证第二空,“交叠”指交叉重叠,符合语境。

因此,选择A选项。

30、D

解析

本题属于实词辨析。

分析第一空。根据“体现的是一个人的思想认识和理论水平”可知,这是公文写作的“本质、内在”。

A项“显而易见”意思是事情或道理很明显,极容易看清;

B项“毋庸置疑”指事实明显或理由充分,不必怀疑,根本就没有怀疑的余地;

C项“众所周知”意思是大家都知道的。三者均与文意不相符,排除A项、B项和C项。

D项“归根结底”指归结到根本上,能够体现出“内在、本质”之意,符合文意。答案锁定D项。

验证第二空。该空修饰“技巧”。“最高级的技巧”搭配恰当,符合语境。

因此,选择D选项。

31、B

解析

本题属于实词辨析。

分析第一空。根据“在浩瀚的‘联海’中”“许多构思巧妙的‘廉联’”可知,文段表达有关清廉为官的对联很多的意思。C项“比比皆是”意思是到处都是,形容极其常见。语义不符,排除C项。A项“层出不穷”指接连不断地出现,尚未穷尽;B项“不胜枚举”指无法一一全举出来,形容数量很多;D项“数不胜数”意思是数都数不过来。形容数量极多,很难计算。三者均符合语境。

分析第二空。该空与“启迪”照应,意思相近,“启迪”表示开导;启发。A项“反思”指自我反省。文段指从“廉联”中获得思考,不符合语境,排除A项。B项“警醒”指警觉醒悟,使人警觉醒悟。符合语境。D项“震慑”指使人震惊恐惧。通常搭配是“震慑某人”,而不说“令人震慑”,排除D项。



因此, 选择 B 选项。

32、C

解析

本题属于实词辨析。

突破口在第二空。“追捧”是贬义词, 通过文中“正当”“合法”可知文中无贬义。因此排除 A 项。而“借鉴”指向别人学习, 文中没有出现别人, 排除 D 项。B 项和 C 项均表示肯定, 符合文意。

分析第一空。“津津乐道”指感兴趣, “乐观其成”指希望它能成功。通过“因为”后“让顾客吃得好”和“吃得开心”可知, 对顾客是有益处的, 因此顾客希望它能成功更符合语境。

因此, 选择 C 选项。

33、C

解析

本题考查成语辨析。

突破口应该是第一空, 根据语境“很多中国消费者‘钟爱’国外的小电子产品……”, 应该选择 C “爱不释手”, 因为“爱不释手”指喜爱得舍不得放手。而“叹为观止”指赞美所见到的事物好到了极点。“目不暇接”指东西多眼睛都看不过来。“赏心悦目”指看到美好的景色而心情愉快。三者均不符合语境。

第二空, 根据语境“这背后, 是……”, 可知, 国产品牌在今天质量已经非常好, 可以与国外品牌相比了, “难分伯仲”代入, 符合语境。

因此, 选择 C 选项。

34、B

解析

本题属于实词辨析。

根据语境可知第一空是人们对“破伤风和狂犬病”不再害怕之意。D 项“讳莫如深”没有害怕的意思。C 项“望而生畏”是看见后害怕, 破伤风和狂犬病不能看见, 因此排除 C 项和 D 项。

第二步, 通过“国家和政府层面”在“立法”“审核”“惩罚”等多方面可知, 第二空用“多管齐下”更为合适。

因此, 选择 B 选项。

35、C

解析

本题属于实词辨析。

第一空, 根据语境, 应该是“状元笔记”本身包含着商机。A 项“隐藏”指藏起来不让人发现; C 项“蕴含”指包含。两者均符合语境。B 项“催生”比喻尽力使某种事物能顺利进行或提前产生, 语义不符, 排除 B 项。D 项“附带”指非主要的, 文中没有体现主次之分, 不符合语境, 排除 D 项。再看第三空, 根据“从‘前辈’身上汲取经验教训”可知, 学习可以吸取前人的经验。C 项“博采众长”指广泛地采纳各家的长处, 符合语境。A 项“集思广益”指集中群众的智慧, 广泛吸收有益的意见, 不是吸取前人经验的意思, 不符合语境,



排除 A 项。答案锁定 C 选项。

验证第二空,“引导”指带领,启发,符合语境。

因此,选择 C 选项。

36、C

解析

本题属于主旨概括。

第一步,分析文段。文段首先通过听名字的感受与爱因斯坦的广义相对论,引出“引力波”的话题。接下来具体论述了引力波是如何形成的。

第二步,对比选项,只有 C 项是形成原理,故正确。A 项、B 项和 D 项文段均没有提及,无中生有,故排除。

因此,选择 C 选项。

37、B

解析

本题属于主旨概括。

文段第一和第二句先讲了赵州桥外形,然后第三句对赵州桥进行评述“真是‘众里盈盈好身段’”,最后通过“桥形之美”在于“大拱”,以及水上水下美进行论证。文章重点在介绍赵州桥的桥形美。通过对比选项,B 项是文段主旨的同义替换。

因此,选择 B 选项。

38、D

解析

本题属于下文推断。

文段先铺垫背景,指出地下空间的开发利用成为热点,接下来都在说地下空间的意义。

D 项是上文已经论述过的内容,下文一般不会再论述。A 项、B 项和 C 项均围绕前文“城市地下空间开发利用”这一话题,下文均有可能论述。因此,选择 D 选项。

39、D

解析

本题属于细节理解。

A 项对应“显示出楚文化的重要影响”,符合文意。

B 项对应“江苏木俑制作延续了楚国木俑制作方法”,符合文意。

C 项对应“但在线条刻画上整体偏圆润,在发饰、服饰等方面,也与楚俑表现出明显差异”,符合文意。

D 项对应“楚俑‘镇墓兽’职能在汉代木俑中已经淡化”,原文说的是“镇墓兽”的职能淡化,而不是没有“镇墓兽”,属于曲解文意,错误。

因此,选择 D 选项。

40、D

解析

本题属于意图判断题。

第一步,阅读文段,第一句运用因果关系的倒装句式提出观点,家长把孩子送到校外培



训机构是大环境使然。其后, 文段进一步分析当前的教育现状, 以及家长的心理活动“不可能无动于衷”, 均属于解释说明。首句为文段主旨句。

第二步, 匹配选项, 正确选项也应围绕首句结论性的观点描述。A 选项说的是某种教育理念, 主体错误; B 选项是围绕家长的心理提出对策, 为不符合主旨的引申项; C 选项是在说当前的培训现状, 均错误。D 选项围绕原文主旨句论述。

因此, 选择 D 选项。

41、B

解析

本题属于意图判断。

本文首句先指出客服体系不是包袱, 而是宝贵资源, 之后详细解释客服的具体的两个作用, 最后尾句指出“善用客服, 才能催生出新的增量市场, 促使客服体系由成本属性向利润属性转变”。最后一句为重点句, 强调的是善用客服的意义, B 项是重点句的同义替换。本文的主体为客服, AC 选项未带客服, 排除。D 选项, 是客服的两个作用之一, 属于片面选项。

因此, 选择 B 选项。

42、A

解析

本题属于语句填空。

第一步, 分析文段。文段首先提到“有人把武器装备比作军队的骨头和肌肉”, 装备越先进, 军队越强大, 指出武器装备对军队的重要性。然后重点强调“党的十八大以来, 我军坚持把武器装备建设放在优先发展的战略位置”。最后又通过陆上以及海上两个并列的例子, 进一步说明了我军目前优先发展武器装备的现状, 杀手锏武器加速走向战场。

第二步, 对比选项, 只有 A 项可以承接上文, 体现了我军优先发展武器装备后对我军产生的重要作用。B 项“当前形势”属于无中生有。C 项与 D 项缺乏文段主要话题“武器装备”, 故排除。

因此, 选择 A 选项。

43、B

解析

本题属于语句填空题。

第一步, 看横线的位置, 在末尾, 所填句子应呼应前文, 总结全文。阅读文段, 第一句介绍电子烟对人体有危害, 第二句强调电子烟的危害会因口味差异而不同, 甚至没有尼古丁也会有危害。第三句, “这表明电子烟中尼古丁含量不是危害健康的唯一原因”, 代词“这”指代的的就是前文电子烟的口味。

第二步, 合理推断, 横线里所填内容应该呼应前文, 提到电子烟的口味也会对人体有不良影响。

因此, 选择 B 选项。

44、C

解析



本题属于语句填空。

横线所填语句应与前文“比较稳定, 没有大起大落, 看似‘风平浪静’”构成转折关系, 且应照应横线后“蓬勃发展, 快速增长, 经济增速回升”等内容。观察选项,

C项“从结构转变角度看成效显著”符合上下文语境, 话题一致且逻辑正确。

A项“发展模式”、B项“迫在眉睫”、D项“发展不平衡不充分”均与横线处的上下文语境话题不一致。

因此, 选择C选项。

45、B

解析

本题属于语句排序。

观察选项, 首句不好确定, 需要从其他句子寻找解题的突破口。

观察六个句子发现, ②③⑥话题一致, 围绕着曾经的成都加以介绍, 指出成都有“天府之国”之称, 这与山川包围等相关, 这里是世外桃源。

⑤①④话题一致, 围绕着成都的改变进行论述, 话题一致。所以根据话题一致的原则, 可以锁定B选项。验证B选项, 逻辑正确, 语句通顺。

因此, 选择B选项。

46、B

解析

图形凌乱, 考虑数量。一条式: 每个图形都有两条曲线, 且两条曲线间相隔直线的数量呈现0、1、2、3、4、(5)的递增式变化。

因此, 本题选B。

47、A

解析

本题考查笔画数。

题干第一组图形均为一笔画, 第二组均为两笔画。A选项为两笔画; B选项为一笔画; C选项为一笔画; D选项为三笔画。

因此, 本题选择A。

48、A

解析

图形中存在相同元素, 考虑样式变化。

九宫格行式: 第一行第二图与第一图替换一个元素三角形, 第三图与第二图替换一个元素圆, 同时另一个元素替换第一图的余下的元素方形。

由此, 本题选A。

49、B

解析

本题考查样式类。

横向观察, 第一行图1和图2求异可得图3, 第二行经验证, 规律成立。应用规律到第三行, 可得B项。

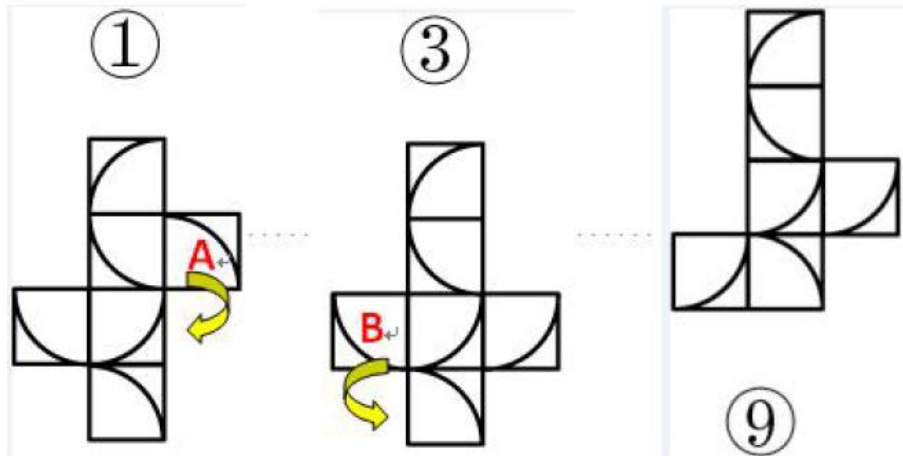


因此, 选择 B 选项。

50、D

解析

本题属于图形推理六面体类。



将图 1 中 A 面顺时针旋转 90 度之后就变成图 3; 将图 3 中 B 面逆时针旋转 90 度就变成了旋转 180 度的图 6; 因此 1/3/6 为一组。

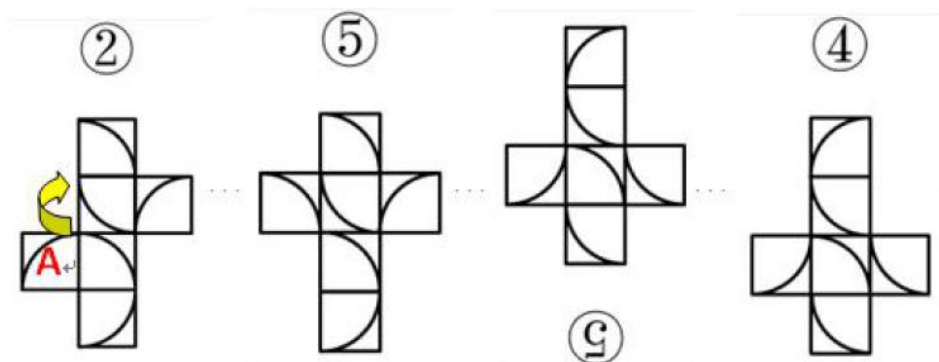


图 2 的 A 面顺时针旋转 90 度就变成了图 5, 将图 5 整体旋转 180 度就变成了图 4; 因此 2/4/5 为一组。

因此, 选择 D 选项。

51、D

解析

本题属于多定义。

“认知内驱力”定义条件包括: ①要求了解和理解周围事物的需要等; ②指向学习任务本身 (为了获得知识)。

A 选项小红学习的原因是因为好胜心强, 出于攀比心理才努力学习, 不符合条件②;

B 选项欢欢画画劲头更足了的原因是因为得到了妈妈的表扬, 不符合条件②;

C 选项小芳努力打工挣钱的原因是为了让弟弟妹妹读书, 不符合条件①和②;

D 选项小宇出于自身对天文学的兴趣而去天文馆, 符合条件, 当选。

因此, 选择 D 选项。



52、D

解析

本题考查单定义。

关键信息: 在比较容易的任务中, 工作效率随动机的提高而上升; 随着任务难度的增加, 动机最佳水平有逐渐下降的趋势。

A 选项, 题目越难越兴奋未体现效率与动机之间的关系;

B 选项, 无论难易积极性都很高, 未体现效率与动机关系;

C 选项, 连续工作 12 小时效率降低, 体现的是工作时间与效率之间的关系, 不符合定义;

D 选项, 很想在奥数中得奖体现的是小风的动机, 很想得奖反而未发挥出正常水平体现了任务难度增加时, 动机最佳水平下降的趋势, 符合定义。

因此, 本题选择 D 选项。

53、B

解析

本题考查多定义。

关键信息为在被评价对象的集合之外, 确定一个评价的客观标准。

A 项: 全班平均分数是一种主观标准, 排除;

B 项: 体育测试成绩全部达标, 标准是客观的, 符合;

C 项: 评价标准是去年的, 是一种主观标准, 排除;

D 项: 学校排名是一种主观标准, 排除。

因此, 选择 B 选项。

54、B

解析

本题属于单定义。

多能互补的关键信息: 采取多种能源互相补充。

A 项, 只说许多国家认识到依赖一两种主要能源的危险, 没有提及具体措施, 不符合定义;

B 项, 甲国政策是开发利用多种能源, 体现了采取多种能源互相补充, 符合定义;

C 项, 只体现石油一种能源, 没有体现多种能源, 不符合定义;

D 项, 禁止使用非再生能源, 没有体现采取多种能源互相补充, 不符合定义。

因此, 选择 B 选项。

55、B

解析

本题属于多定义判断。

效能期望指的是: ①人对自己能否进行某种行为的实施能力的推测或判断; ②当人确信自己有能力进行某一活动, 他就会自信地进行那一活动。

A 选项甲觉得上课注意听讲就会获得好成绩, 是从行为推测的结果, 属于结果期望;

B 选项乙觉得自己能够听懂老师所讲的难点, 所以他认真听课, 是先确信自己有能够听



懂课程的能力, 所以认真听课, 符合条件①、②;

C 选项丙确信凭自己的智力能考上名牌大学, 但是却没有努力学习, 不符合条件②;

D 选项丁认为自己的努力不会有期望的回报, 是对自己能力的否定, 不符合条件②。

因此, 本题选择 B 选项。

56、C

解析

本题考查对应关系。

天河二号计算机主要特征就是运算速度快, 所以二者构成对应关系。

A 选项, 墨子号卫星与带宽之间不存在明显的逻辑关系, 排除;

B 选项, 风云号卫星跟纬度之间也不存在逻辑关系, 排除;

C 选项, 北斗导航系统主要特征是定位准确性高, 与精度之间存在对应关系, 与题干逻辑一致;

D 选项, 月球探测器与高度无明显逻辑关系, 排除。

因此, 本题选择 C 选项。

57、C

解析

本题属于类比推理中的对应关系。

题干沧海桑田比喻过了很长时间事实变化极大变化极快, 手表是显示时间的工具, 成语本义和手表都与时间相关。

A 项凿壁借光比喻家贫还刻苦读书的人, 电灯是照明的工具, 成语本义和电灯不相关, 排除;

B 项一言九鼎比喻说的话作用很大, 电子称是称重量的工具, 成语本义和电子秤不相关, 排除;

C 项遥不可及比喻距离非常遥远不可达到, 卷尺是测量长度的单位, 成语本义和卷尺在距离上相关, 符合;

D 项一曝十寒比喻勤奋少, 懈怠多; 温度计是测量温度的单位, 成语本义和温度计不相关。

因此, 选择 C 选项。

58、B

解析

本题属于类比推理中的包含关系。

题干运动会中开幕式是开始的仪式, 闭幕式的结束的仪式, 最主要的是中间进行的比赛。

A 项春联中先创作的是上联, 下联, 最后创作的是横批, 最主要的是上联和下联的内容, 排除;

B 项书籍中封面是开始的部分, 封底是结束的部分, 最主要的是中间的书写内容, 符合;

C 项正文、前言、后记是文字材料的三种组成部分, 是并列关系, 排除;

D 项手表是包含指针和表盘的, 但指针和表盘不是开始和结束的部分, 排除。

因此, 选择 B 选项。



59、A

解析

本题考查种属关系和对应关系。

题干人类学属于社会科学下的一门学科,二者构成种属关系;家庭是人类学研究的对象,二者构成对应关系。

A 选项,法理学属于法学的一种,二者构成种属关系,同时法理学与制度之间形成对应,与题干逻辑一致;

B 选项,文学与历史学属于并列关系,与题干逻辑不一致,排除;

C 选项,生物化学是生物学与化学交叉形成的学科,与化学属于交叉关系,与题干逻辑不一致,排除;

D 选项,物理学是自然科学的一种,但位置与题干不一致,排除。

因此,本题选择 A 选项。

60、A

解析

本题考查内涵关系。

演讲能起到鼓舞和振奋的目的,为目的的对应关系。

A 项:药水有杀菌和消毒的目的,当选;

B 项:诗词有意境和寓意,为属性关系,排除;

C 项:音乐能给人带来触动的目的,但震撼不是目的,排除;

D 项:纪律、规矩和法规为近义关系,排除。

因此,选择 A 选项。

61、A

解析

本题考查种属关系。

榫卯是一种中国传统手作,也是一种传统的手艺,构成种属关系。

A 选项,图案是一种商标,也是一种标志,二者构成种属关系;

B 选项,白酒需要经过蒸馏的步骤,二者是对应关系,与题干逻辑不一致;

C 选项,瓶口、瓶盖与瓶子之间属于并列关系;

D 选项,日照与阴晴之间不是种属,排除。

因此,本题选择 A 选项。

62、D

解析

本题属于类比推理中的对应关系。

题干遥控器是可以遥控空调和电视运行的。

A 项法官依据法律进行判罚,法律是约束公民的准则,排除;

B 项手机有按钮,箱子不一定有按钮,排除;

C 项红绿灯是指示行人和车辆通行的,保留;

D 项开关是控制电脑和电灯运行的,保留;



C 和 D 两项中 D 项和题干都是家用电器并且遥控器和开关都是用来控制电器运行的, 更为接近。

因此, 选择 D 选项。

63、D

解析

本题考查内涵关系。

考场是举办考试的场所, 考官参与到考试中。

A 项: 会场是举办会议的场所, 但会员不一定参与到会议中, 排除;

B 项: 监狱是关押犯人的场所, 狱警监督犯人, 为主宾关系, 排除;

C 项: 酒店是喝酒的场所, 但喝酒是一个动作, 排除;

D 项: 讲堂是举办讲座的地方, 讲师参与到讲座中, 当选。

因此, 选择 D 选项。

64、B

解析

本题属于类比推理中的包含关系。

题干钻石是组成钻戒的组成部分, 钻戒是一种首饰。

A 项邮票不是信封的组成部分, 是和信封搭配使用的, 排除;

B 项炸药是炸弹的组成部分, 炸弹是一种武器, 符合保留;

C 项股东不是企业的组成部分, 排除;

D 项茶水不是茶杯的组成部分, 排除。

因此, 选择 B 选项。

65、A

解析

本题属于类比推理中的反义词。

将选项代入题干辨析, A 项艰苦和养尊处优是反义词, 富裕和穷困潦倒是反义词, 符合;

B 项卧薪尝胆比喻忍辱负重, 奋发图强与艰苦无关, 排除;

C 项夙兴夜寐比喻起早晚睡, 非常勤奋, 与艰苦无关, 排除;

D 项风餐露宿与艰苦是近义词, 但落魄存在失意不得志的情况不一定是穷困潦倒, 排除。

因此, 选择 A 选项。

66、D

解析

本题属于补充前提论证。

题目的观点是: 因为转基因植物的基因具有植物属性, 将其转入动物细胞内不会有任何活性, 所以使用转基因植物是不会发生基因突变的。

A 选项是对题干中的限制条件“若不将其转变为动物属性的基因”的重复表达, 无法作为前提;

B 选项是对“转基因植物的基因注入动物细胞内不会有活性”的重复表达, 无法作为前提;



C 选项为无关选项;

D 选项通过设立前提表明食用没有活性的基因不会发生基因突变, 以此证明食用转基因植物不会发生基因突变。

因此, 选择 D 选项。

67、C

解析

本题属于考查加强论证。

论点: 容错机制、宽松的考核评价机制是每个科研工作者梦寐以求的理想科研环境, 应该提供给本身正处于创新能力高峰期的青年科学家, 而不是已取得较高学术成就的院士。

论据: 近年来, 很多地方实施了院士引进计划, 并针对院士建立了容错机制, 让其潜心研发而无后顾之忧。

A 项, 某些单位更加看重的是院士的头衔, 可以帮助他们拿到更多的科研项目, 与论点无关, 论题不一致, 排除;

B 项, 某市组建青年科学团队, 经过数月努力, 但还是没能拿下重大科研项目, 论题不一致, 无关选项, 排除;

C 项, 科研容错机制能让青年科学家卸下包袱, 大胆投入到科技创新的实践中。说明容错机制应该提供给本身正处于创新能力高峰期的青年科学家, 增加新论据, 符合;

D 项, 让过多的资源集中在院士身上, 并没有创造出更多的科研成果, 论题不一致, 不能确定若资源集中在青年科学家身上能否创造出更多的科研成果, 无关选项排除。

因此, 选择 C 选项。

68、A

解析

本题属于翻译推理。

(1) 小孙是老师→-小胡不是画家。(2) 小钱是老师或小孙是老师。(3) -小胡画家→-小杜是司机。(4) 小杨是水手→小杜是司机。要想得到小钱是老师, 结合第(2)个条件-小孙是老师→小钱是老师, 结合(1)小胡是画家→-小孙不是老师, 结合(3)小杜是司机→小胡是画家, 结合(4)小杨是水手才能一定得出小钱是老师。

因此, 选择 A 选项。

69、D

解析

本题考查加强论证。

论点: 适量献血有助于预防冠心病, 预防衰老。

论据: 研究者对 278 名 42 岁至 60 岁的男性研究, 发现献过血的人患冠心病的比例比未献过血的少 10%。定期适量地献血可以降低血液粘稠度, 促进血液循环。

A 项, 人体内的铁元素比例和患冠心病风险的关系, 和论点无关, 不能支持, 排除。

B 项, 血液浓度和氧化的关系, 与论点无关, 同时生病并非是冠心病, 排除;

C 项, 口服药物, 预防衰老, 和论点适量献血预防冠心病无关, 排除。

D 项, 献血越多, 越可以减少血液内铁元素, 刺激造血器官保持旺盛的造血功能, 从而



促进血液循环, 预防冠心病, 预防衰老, 增加论据, 能够加强, 当选。

因此, 选择 D 选项。

70、C

解析

本题考查加强论证。

论点: 红茶是抗氧化效果最好的茶。论据: 研究者采用体外穴位间电位实时监测法, 所作实验后发现红茶引起的经络体表电位影响最大, 作用时间最长, 这可能与茶汤颗粒最小有关系。

A 项, 人体经络的体表电位测试受个体影响差异大, 说明实验有误差, 所得结论不准确, 削弱论点, 排除。

B 项, 打嗝效应茶奉为上等茶, 和论点抗氧化效果最好无关, 排除。

C 项, 茶汤的抗氧化性强弱取决于其颗粒大小, 建立论据和论点的联系, 加强。

D 项, 体外实验的分析结果临床不确定, 不确定能否加强, 排除。

因此, 选择 C 选项。

71、C

解析

本题属于削弱论证。

论点: 厌学的学生成绩会持续下降。论据: 厌学情绪会导致旷课, 逃学等现象, 对教师和家长也会产生逆反心理和抵触情绪。

A 项低龄学生有厌学情绪, 强调低龄学生有厌学情绪, 有一定加强的程度;

B 项强调逃学和厌学之间的关系, 没有涉及成绩降低和论点关系不大, 无关选项;

C 项另有他因削弱, 不是厌学导致成绩下降是因为课程难度导致成绩下降, 能够削弱;

D 项强调的是厌学的表现形式, 跟论点没有关系, 无关选项。

因此, 选择 C 选项。

72、B

解析

本题属于削弱论证。

论点: 听莫扎特的音乐可以有效提高人们在智力测试中的得分。论据: 研究者招募了一批学生并分成三组, 要求每人完成智力测试, 但在测试前有 10 分钟的准备时间; 这期间, 第一组听了莫扎特的乐曲, 第二组听了普通流行音乐, 第三组没有听任何音乐。之后让受试者答题, 结果显示: 第一组受试者得分明显比后两组要高。

A 项, 强调的是一组人员的喜好, 所以跟论点没有太大关系, 并且也没有涉及到二组和三组的情况, 所以不能反驳;

B 项, 一组和二组三组实验人员在智力方面有差别, 实验过程不严谨, 所得到的实验结论不可靠, 削弱结论;

C 项, 紧张不一定影响答题得分, 不明确选项;

D 项, 强调的是能不能反应受试者的智力情况, 而我们的实验结果是提高答题得分, 即使题目不能全面反应受试者的智力情况, 但是只要能提高得分也能说明情况。



因此, 选择 B 选项。

73、A

解析

本题考查削弱论证。

论点: “科技”只剩下实用主义的“术”了。论据: 科学与技术合在一起实用, 将理想主义和探究精神剥离。

A 选项, 无法剥离, 直接否定论据, 可以削弱;

B 选项, 只提到探究精神, 未涉及理想主义, 削弱力度不强;

C 选项, 关键词为科学, 而论题为科技, 无关项, 不能削弱;

D 选项, 科技追求实用性, 与论点一致, 为加强项, 不能削弱。

因此, 选择 A 选项。

74、A

解析

本题考查削弱论证。

论点: 人类在摄入肉食时进化出的免疫机制延长了人类的寿命。论据: 人类的祖先开始更多的摄入肉食后, 他们就渐渐进化出了对抗肉食中病菌的免疫机制。

A 项, 人类因食物更丰富而使自己寿命更长而非免疫机制, 另有他因削弱。

B 项, 有些素食主义者不吃肉也长寿, 有些力度较弱, 并非所有, 排除。

C 项, 其他灵长类摄入肉食, 和论点人类无关, 是否长寿不知, 排除。

D 项, 灵长类免疫机制, 和是否摄入肉食进化出的免疫机制无关, 是否延长寿命未知, 排除。

因此, 选择 A 选项。

75、C

解析

这道题目属于论证题目削弱质疑类。

论点: 他认为黑熊与人类关系很近。论据: 黑熊与人类的基因更相似; 黑熊在日常行为中会表现出一种人类才会有的“利他主义”, 这意味着他们为了群体的更大利益会好好照顾同类。

A 选项, “并非只有人类才有利他主义”削弱了论据。

B 选项, 并不能削弱论点与论据。

C 选项“黑熊照顾同类并非为了群体利益”切断了论点与论据之间的联系。

D 选项, 不能削弱论点与论据。力度比较: B 选项削弱论据削弱力度小于 C 选项切断联系削弱力度。

所以, 这道题目选择 C。

76、D

解析

本题属于溶液问题。

根据题目的意思 z 千克溶液加入后, 两瓶浓度相同, 根据溶液公式浓度=溶质/溶液; 所



以得 $[(a\%x - a\%z) + b\%z] / x - z + z = [(b\%y - b\%z) + b\%z] / y - z + z$; 化简得 $z = xy / x + y$ 。

因此, 选择 D 选项。

77、B

解析

本题属于基础应用题。

假设大型卡车有 x 辆, 中型卡车有 y 辆, 则小型卡车有 $6y$ 辆, 根据题意, 得到方程组
 ① $x + y + 6y = x + 7y = n$, ② $36x + 30y + 16 \times 6y = 36x + 126y = 20n$ 。因为问题为中型卡车与大型卡车的
 倍数关系, 可以用方程组, 分别求解 x 、 y , 用 n 所表示的数值。

(一) ① $\times 36 -$ ② $= 126y = 16n$, 即 $y = 16n / 126 = 8n / 63$ 。

(二) 将 $126y = 16n$ 代入②中得 $36x + 16n = 20n$, 即 $36x = 4n$, 解得 $x = n / 9$ 。

根据题意, 求得 $y/x = (8n/63) \div (n/9) = 72/63 \approx 1.14$, 介于 1—1.5 倍之间。

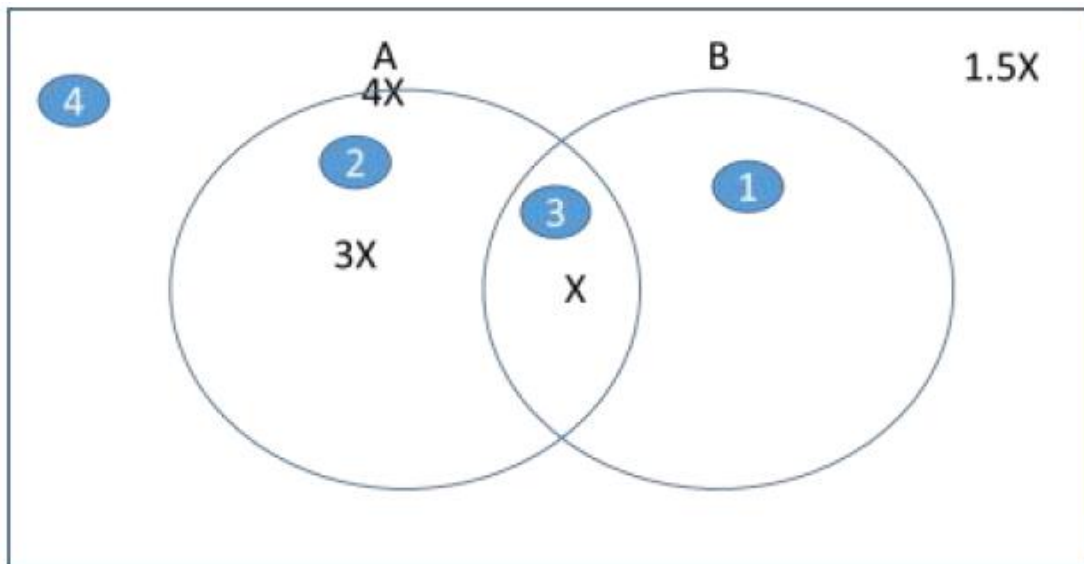
因此, 选择 B 选项。

78、D

解析

本题属于容斥问题。

根据题目赞成 A 中赞成 B 占 A 25%, 设赞成 A 为 $4x$, 赞成 A 中的赞成 B 即都赞成为 x ,
 反对 B (圈 2 和圈 4) 中同时反对 A (圈 4) 的 $1/3$ 可以得出 (圈 4) $= 1.5x$, 又知赞成 B 同
 样赞成 A 多于一半所以圈 1 是小于 x , 所以全部加起来人数是 $5.5x \sim 6.5x$, 由题知 $86/5.5 = 15.63$;
 $86/6.5 = 13.2$; 因此在 13.2~15.63 之间只有 14, 15 两个整数, 但是 $1.5x = 1.5 \times 15$ 不是整数所
 以 15 不对, x 只能是 14, 这样赞成 A 一共有 $4 \times 14 = 56$, 只赞成 B 是 $86 - 1.5 \times 14 - 56 = 9$, 所
 以赞成 A 比赞成 B 多 $56 - (9 + 14) = 33$ 。



因此, 选择 D 选项。

79、A

解析

本题属于容斥问题。

根据题意可知, 都不合格的 \leq 都合格的 \leq 只合格 1 门。根据二集合容斥原理公式 $x + y$



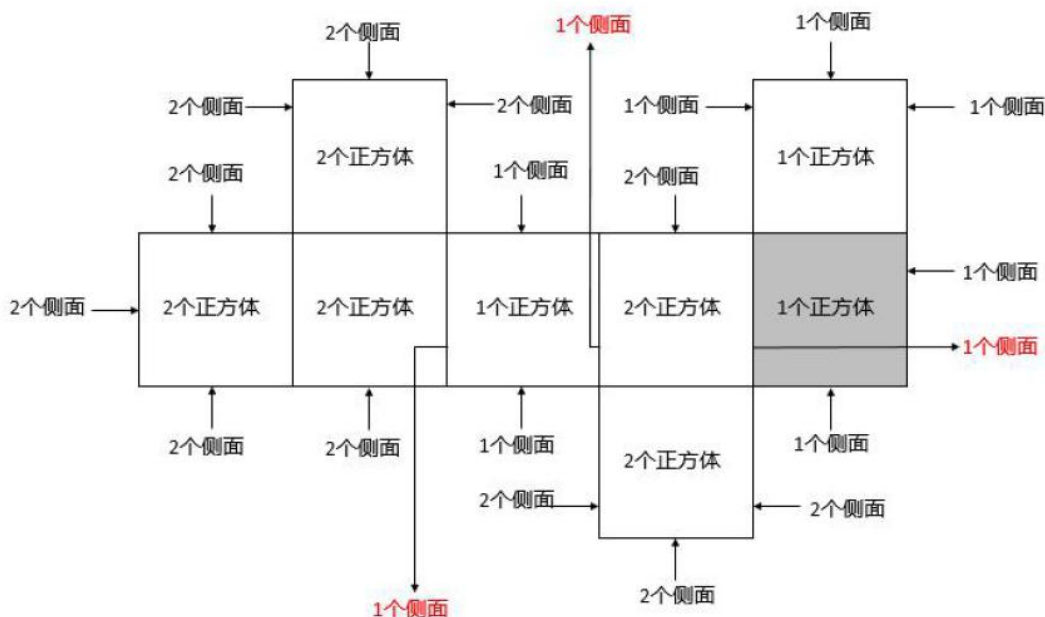
一都合格的= n -都不合格的, $x+y=n$ -都不合格的+都合格的, 若要 $x+y$ 最大, 则都不合格的最少为 0, 都合格的最多即与只合格 1 门的相等, 又 $x+y$ =只合格 1 门+2 都合格的, 故都合格的= $(x+y)/3$, 代入式子可得 $x+y$ 最大为 $3n/2$; 同理若要 $x+y$ 最小, 则都不合格的最多, 都合格的最少, 即都不合格的=都合格的=只合格 1 门的, 此时 $x+y=n$, 则最大和最小的差值为 $n/2$ 。

因此, 选择 A 选项。

80、B

解析

本题属于几何问题。



该多面体的情况如上图, 计算表面积时, 上底和下底的面积共计 $8 \times 2 = 16$, 该立方体的侧面积共有 29 (黑色字体的侧面数量之和) + 3 (红色字体的侧面数量之和) = 32。所以总面积为 $16 + 32 = 48$ 。

因此, 选择 B 选项。

81、B

解析

本题考查几何问题。

$$\frac{100}{x}$$

东面边墙为 x 米, 面积为 100 平方米, 则邻边长度为 $\frac{100}{x}$ 米, 总费用为 1 面围墙改造费用加上 3 面边墙的新砌费用, 所以

$$y = 35x + 90x + 2 \times \frac{100}{x} \times 90 = 125x + \frac{18000}{x} \text{ 元。}$$

因此, 选择 B 选项。

82、A

解析



本题考查最值问题。

$$y = 125x + \frac{18000}{x}$$

由上题, 我们知道 元, 求费用最少, 即求 y 的最小值。

根据均值不等式, 我们得到:

$$y = 125x + \frac{18000}{x} \geq 2\sqrt{125x \times \frac{18000}{x}}, \quad \text{即 } y \geq 3000, \quad \text{当}$$

$$125x = \frac{18000}{x}, \quad \text{即 } x=12 \text{ 时 } y \text{ 取最小值, 符合花坛东侧边墙长度为整数米的要求。}$$

因此, 选择 A 选项。

83、D

解析

本题属于经济利润问题。

销售额为 10000 元时, 利润为 $20\% \times 10000 = 2000$ 元, 销售房产 10000 平方米, 根据利润率每降低一个百分点, 销售量可增加 4 个百分点, 可得降低 100 元, 销量增加 400 平方米, 当降低 x 个百分点时, 利润为 $2000 - 100x$, 销售房产 $10000 + 400x$ 平方米, 可得利润 $y = (2000 - 100x) \times (10000 + 400x)$, 整理得 $y = 40000 \times (500 - 5x - x^2)$ 。

因此, 选择 D 选项。

84、B

解析

本题属于经济利润问题。

根据 83 题可得, $40000 \times (500 - 5x - x^2) = 2000 \times 0.9 \times 10000$, 解得 $x = 5$ 。

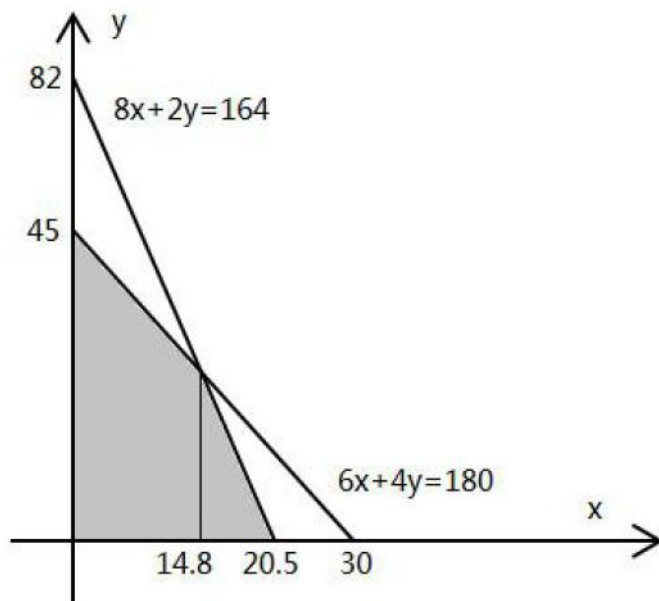
因此, 选择 B 选项。

85、C

解析

解法一: 本题属于策略制定。

设生产了 x 个大型产品, y 个中型产品, 则由题意有 $6x + 4y \leq 180$, $8x + 2y \leq 164$ 。在直角坐标系中画图如下:



最大收益即使 $900x+450y$ 最大。 $900x+450y=450(2x+y)$, 可知 $z=2x+y$ 最大时有最大收益, 这条直线的最大值取在两条直线的交点处, 即 $x=14.8$, 取整为 14。

因此, 选择 C 选项。

解法二: 本题属于策略制定, 采用代入排除法。

代入 A 选项, 若大型产品 4 个, 则花费木料 24 个单位, 竹料 32 个单位, 剩余木料 156 个单位、竹料 132 个单位, 最多再做中型产品 $156 \div 4=39$ 个, 收益为 $4 \times 900+39 \times 450=21150$ (元)。

代入 B 选项, 若大型产品 10 个, 则花费木料 60 个单位, 竹料 80 个单位, 剩余木料 120 个单位、竹料 84 个单位, 最多再做中型产品 $120 \div 4=30$ 个, 收益为 $10 \times 900+30 \times 450=22500$ (元)。

代入 C 选项, 若大型产品 14 个, 则花费木料 84 个单位, 竹料 112 个单位, 剩余木料 96 个单位、竹料 52 个单位, 最多再做中型产品 $96 \div 4=24$ 个, 收益为 $14 \times 900+24 \times 450=23400$ (元)。

代入 D 选项, 若大型产品 20 个, 则花费木料 120 个单位, 竹料 160 个单位, 剩余木料 60 个单位、竹料 4 个单位, 最多再做中型产品 $4 \div 2=2$ 个, 收益为 $20 \times 900+2 \times 450=18900$ (元)。

因此, 选择 C 选项。

86、C

解析

本题属于平均数计算。

材料第二段中“截至 2018 年 12 月末, 我国网民视频用户规模达 7.25 亿”, 表格中给出了 2018 年网络视频内容行业创造的规模为 1871.3 亿元, 那么网络视频用户人均创造市场规

$$\frac{1871.3}{7.25} \approx 258$$

模为 258 元。因此, 选择 C 选项。



87、B

解析

本题属于增长率计算。

材料第一段中“截至 2018 年 6 月末, 我国网民视频用户规模达 6.09 亿, 较上年末增加

$$\frac{0.3014}{6.09 - 0.3014} \approx 5.2\%$$

3014 万人”。所以 2018 年 6 月末比 2017 年底增长了 $\frac{0.3014}{6.09 - 0.3014} \approx 5.2\%$, 根据“用户规模增长率较整体网民增速高 1.4%”, 那么网民整体规模增速为 $5.2\% - 1.4\% = 3.8\%$ 。

因此, 选择 B 选项。

88、C

解析

本题属于增长率的比较。

表格材料中 2016—2018 年, 网络直播市场规模占我国网络视频内容行业市场规模的比

重分别为 $\frac{228.5}{889} \approx \frac{1}{4}$, $\frac{440.6}{1224.7} > \frac{1}{3}$, $\frac{516.2}{1871.3} < \frac{1}{3}$, 很明显, 先升后降。

因此, 选择 C 选项。

89、B

解析

本题属于综合分析。

A 选项, “同比增加一小时, 其中短视频……增加 20 分钟” 易得短视频占三分之一为 33.3%, 正确;

B 选项, 比重=短视频/总规模=6.48/7.25, 首位商 8, 即 8 成多, 不到九成, 错误;

C 选项, 倍数=短视频/网络直播=6.48/3.79 \approx 1.7 倍, 正确;

D 选项, 翻三番是八倍, $55.3 \times 8 \approx 440 < 467.1$, 正确。

因此, 选择 B 选项。

90、A

解析

本题属于综合分析。

② 料第二段短视频使用时长占比 11.4% 大于 10%, 正确;

② 增长率比较, 2015 年= $\frac{17\% - 11.7\%}{11.7\%} = \frac{5.3\%}{11.7\%}$, 同理 2016= $\frac{18.5\%}{17\%}$,

2017 年= $\frac{17.4\%}{35.5\%}$, 2018 年= $\frac{10.2\%}{42.9\%}$, 只有 2016 年大于 1, 2016 年的最大, 正确;

③ 第二段最后, 用 $53.2\% - 34.6\% = 19.4\% > 15\%$, 正确。

因此, 选择 A 选项。



91、D

解析

本题属于增长量与倍数的杂糅。

2013 年进口和出口是 $2.70 - 0.45 = 2.25$, 同理求出 2014 为 2.94, 2015 年为 3.6, 2016 年为 4.30, 2017 年为 4.54, 2018 年为 5.2。2013 年最小, 2018 年最大。差值最大是最小的多少倍, 用 $5.2 / 2.25 = 2.3$ 。

因此, 选择 D 选项。

92、B

解析

本题属于增长率的计算。

$B2C = \text{总出口规模} \times (1 - \text{出口跨境电商交易规模中 B2B 业务占比})$ 。2017 年 $B2C = 6.3 \times (1 - 81\%)$ 约 1.2。2018 为 $B2C = 7.1 \times (1 - 80.3\%)$ 约为 1.4。增长率 $r = (1.4 - 1.2) / 1.2$ 约 17%。

因此, 选择 B 选项。

93、A

解析

本题属于增速比较。

公式: 增速 = (现期量 - 基期量) / 基期量。

$$\begin{aligned}
 & \text{2014 年为 } \frac{3.57 - 2.7}{2.7} = \frac{0.87}{2.7} \approx 0.32, \text{ 2015 年为 } \frac{0.93}{3.57} \approx 0.248, \text{ 2016} \\
 & \text{年为 } \frac{1}{4.5} \approx 0.22, \text{ 2017 年为 } \frac{0.7}{5.5} \approx 0.13。
 \end{aligned}$$

2014 年最大。

因此, 选择 A 选项。

94、B

解析

本题属于现期量的计算。

题目中要求与 2018 年进出口跨境电商交易规模增速相同, 所以先求出 2018 年的增长率, $2018 \text{ 年进出口总额} = 7.1 + 1.9 = 9$, $2017 \text{ 年进出口总额} = 6.3 + 1.76 = 8.06$, 根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量 = $(9 - 8.06) / 8.06 \approx 11.7\%$, 2019 年保持同样增长率, 则 2019 年为 $9 \times (1 + 11.7\%) \approx 10.08$, 2020 年为 $10.08 \times (1 + 11.7\%) > 11$ 。

因此, 选择 B 选项。

95、B

解析

本题属于综合分析。

A 选项, 2018 年江浙沪地区占比为 $17.2\% + 12.8\% + 8.3\% = 38.35\%$, 比重超过了 $1/3$, 正确;
B 选项, 2013 年到 2018 年我国进口跨境电商交易规模的年均增量 =



1.9 - 0.45

5

<0.3, 错误;

C 选项, 从图形材料中不难看出, B2B 的业务占比从 13 年开始, 一直下降, 所以 B2C 的占比逐年提升, 正确;

D 选项, 2018 年我国的出口跨境电商交易规模中, 英国比巴西多的为 $7.1 \times (8.4\% - 5.6\%)$ 万亿元, 大约为 2 千亿元, 正确。

因此, 选择 B 选项。

96、B

解析

本题考查科学推理物理类。

纸条在旋转时会产生离心力, 当离心力达到一定程度时会导致物体的形变, 球体中心部分离心力最大, 两端离心力最小, 因此导致球体中间部分略为鼓起, 两端部分变得稍扁。

因此, 本题选择 B 选项。

97、D

解析

本题考查科学推理物理类。

地球是一个高速自转的球体, 在自转时会产生离心力。旋转物体离心力的大小与旋转半径成正比, 距离转动轴越近, 离心力越小; 距离转动轴越远, 离心力越大。地球赤道部分离自转轴最远, 所以离心力最大, 而两极部分离自转轴最近, 所以离心力最小。因此, 在地球自转离心力的作用下, 地球的赤道部分就会稍微凸出一些, 两极部分就会稍微向内收缩一点。因此, 地球的赤道半径就会大于极半径。该猜想与题干实验原理一致。

因此, 本题选择 D 选项。

98、D

解析

本题考查生物学。

渗透作用实验原理, 两种不同浓度的溶液隔以半透膜 (细胞膜), 水分子或其它溶剂分子从低浓度的溶液通过半透膜进入高浓度溶液中的现象。或水分子从水势高的一方通过半透膜向水势低的一方移动的现象。渗透现象发生的条件有两个: 一、有半透膜; 二、半透膜两侧有物质的量浓度差。本题实验, 实验组和对照组均有半透膜, 影响渗透的重要因素为细胞内外溶液浓度的差异。

因此, 选择 D 选项。

99、B

解析

本题考查生物学。

探求因果联系所运用的推理模式是求异法。求异法是指如果被研究现象出现的场合与被研究现象不出现的场合中, 其先行情况中, 只有一个情况是不同的, 其他的情况完全相同, 而两场合中这个唯一不同的情况, 在被研究现象出现的场合中是存在的, 在被研究现象不出现的场合中是不存在的, 那么, 这个唯一不同的先行情况很可能与被研究现象之间具有因果



联系。本实验，只有小碗里的盐有不同，其他情况完全相同，出现两种不同结果，故采用了求异法。B选项，只有有G和无G的区别，导致不同现象，有a无a，符合题意。

因此，选择B选项。

100、C

解析

本题考查生物学。

本实验体现了渗透作用原理。

A项，爆花锅爆出爆米花原理为温度与压力的共同作用，与本实验不符，排除。

B项，焉了的小草浇水后挺拔，说明细胞具有失水作用也有吸水作用，失水后复水能够恢复到原来生理状态，与本实验不符，排除。

C项，细菌的细胞壁和细胞膜相当与一个渗透膜，高浓度的盐水与细菌的细胞质的浓度可以形成浓度差，这样就形成了发生渗透作用的条件，而使细菌细胞质内的水分向外渗出，导致了细菌的脱水，与本实验契合，当选。

D项，饼干在空气中放置一段时间会变松软是因为水蒸气中含有水分，可使酥脆的饼干变软，与本实验不符，排除。

因此，选择C选项。