

2022 年江苏省事业单位考试（计算机类）

模拟卷（三）

沉着冷静，周密思考，认真严谨，仔细答卷

土豆老师预祝你成功进面

第一部分 综合知识与能力素质

一、时政与常识判断：根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案

1. 12 月 31 日晚，习近平发表了 2022 年新年贺词，习近平指出，我们唯有踔厉奋发、笃行不怠，方能不负历史、不负时代、不负人民。我们只有（ ）才能赢得历史主动。

A. 勇于自我革命 B. 敢于开拓创新 C. 深化改革开放 D. 坚持事实就是

2. 近日，我国首个深地核天体物理实验项目 JUNA——（ ）深地核天体物理实验发布首批实验成果。至此，我国成为世界上第三个具备开展深地核天体物理研究的国家。

A. 锦屏 B. 腾冲 C. 秭归 D. 涪陵

3. 国家主席习近平 11 月 22 日上午在北京以视频方式出席并主持中国—东盟建立对话关系 30 周年纪念峰会。习近平指出，（ ）是我们最大的共同利益，也是各国人民最大的共同期盼。

A. 和平 B. 开放 C. 发展 D. 合作

4. 11 月 16 日，在十九届六中全会上通过的（ ）公布，这是我党第三份历史决议。

A. 《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》

B. 《关于建国以来党的若干历史问题的决议》

- C. 《关于若干历史问题的决议》
- D. 《关于新中国成就相关决议》
5. 中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》用“（ ）”对（ ）作了进一步概括。
- A. 八个明确；新时代党和国家事业取得的成就
- B. 八个明确；习近平新时代中国特色社会主义思想的核心内容
- C. 十个明确；新时代党和国家事业取得的成就
- D. 十个明确；习近平新时代中国特色社会主义思想的核心内容
6. 中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议，于 2021 年 11 月 8 日至 11 日在北京举行。审议通过了（ ），全会决定，中国共产党第二十次全国代表大会于 2022 年下半年在北京召开。
- A. 《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》
- B. 《关于新形势下党内政治生活的若干准则》
- C. 《中国共产党党内监督条例》
- D. 《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》
7. 2021 年 11 月 4 日晚，国家主席习近平以视频方式出席第四届中国国际进口博览会开幕式并发表题为《让开放的春风温暖世界》的主旨演讲。习近平强调，（ ）
- ① 中国将坚定不移维护真正的多边主义
- ② 中国将坚定不移同世界共享市场机遇
- ③ 中国将坚定不移推动高水平开放
- ④ 中国将坚定不移维护世界共同利益。
- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①②③④

8. 国家主席习近平 2021 年 10 月 25 日在北京出席中华人民共和国恢复联合国合法席位 50 周年纪念会议并发表重要讲话。习近平强调,中国将坚持走和平发展之路,始终做世界和平的();坚持走改革开放之路,始终做全球发展的();坚持走多边主义之路,始终做国际秩序的()。

- A. 建设者; 贡献者; 维护者 B. 建设者; 维护者; 贡献者
C. 贡献者; 建设者; 维护者 D. 维护者; 建设者; 贡献者

9. 党的十八大以来,习近平总书记频频打卡“红色地标”,讲述一个个感人至深的“红色传奇”。他来到某会议公址时指出,此次会议“在把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、坚持走独立自主道路、坚定正确的政治路线和政策策略、建设坚强成熟的中央领导集体等方面,留下宝贵经验和重要启示”。总书记所说的“此次会议”是()。

- A. 古田会议 B. 遵义会议 C. 洛川会议 D. 瓦窑堡会议

10. 马克思指出:“无论哪一个社会形态,在它所能容纳的全部生产力发挥出来以前,是绝不会灭亡的;而新的更高的生产关系,在它的物质存在条件在旧社会的胎胞里成熟以前是不会出现。”这段话说明()。

- A. 当社会形态不适合生产力发展的需要时必然会马上灭亡
B. 社会形态的更替需要经过一个过程
C. 生产关系的产生和发展可以不受生产力决定
D. 当生产关系不适合生产力发展的需要时社会也可以正常发展

11. 自电动自行车驾乘人员须佩戴安全头盔的规定出台以来,某市市场上的头盔价格随之“水涨船高”,市场监管部门随即对商家进行了检查并发放了提醒告诫函。对市场监管部门向商家发放提醒告诫函的做法,下列说法正确的是()。

- A. 这是为了规范商家的经营行为
B. 这是为了禁止商家的涨价行为

C. 这是为了协调商家的竞争关系

D. 这是为了提醒商家有市场风险

12. 花卉点缀大自然,美化我们的生活,也成为历代诗人歌咏的对象。下列诗句与其歌咏的花卉对应不正确的是()。

A. 不是人间种,移从月里来——桂花

B. 魏紫姚黄欲占春,不教桃杏见清明——牡丹

C. 九畹齐栽品独优,最宜簪助美人头——兰花

D. 疏影横斜水清浅,暗香浮动月黄昏——荷花

13. 问题是时代的声音,每个时代总有属于它自己的问题,创新驱动发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略……这些都是坚持问题导向部署经济发展新战略,坚持问题导向部署经济发展新战略的哲学依据是()。

A. 矛盾的斗争性是绝对的

B. 矛盾的存在与发展具有特殊性

C. 事物内部的主要矛盾决定事物的发展

D. 承认矛盾的普遍性是正确解决矛盾的关键

14. 为了帮助企业应对疫情冲击,顺利复工复产,各级政府出台了一系列含金量高且操作性强的支持政策。下列属于财政支持政策的是()。

A. 对疫情防控重点企业的贷款给予补贴并免收担保费

B. 降低暂时性生产经营困难企业复工复产申请的审批门槛

C. 下调工业生产的水价、气价和打折收取企业物流的货车通行费

D. 鼓励业主对承租房产从事生产经营的企业免收三个月的租金

15. 面对突如其来的新冠肺炎疫情,以习近平同志为核心的党中央统筹全局、果断决策,坚持把人民生命安全和身体健康放在第一位,全党全军全国各族人民

上下同心、全力以赴，采取最严格、最全面、最彻底的防控举措，全国疫情防控阻击战取得重大战略成果。对此重大战略成果的意义，下列说法正确的是()。

- ① 彰显了中国特色社会主义制度的显著政治优势
- ② 体现了改革开放以来我国日益增强的综合国力
- ③ 实现了环境卫生治理向全面社会健康管理的转变
- ④ 展现了全国人民同舟共济、众志成城的强大力量

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

二、言语理解与表达，根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案

16. 以“银发经济”为代表的家庭类消费持续升温，中老年群体逐渐成为数字化消费的大军。大数据显示，“十一”黄金周期间，40 岁以上的中老年用户群体大体可分为“出门浪”和“家里蹲”两大阵营。10 月 1 日至 3 日，去体检机构进行全面检查的 40 岁以上中老年消费者数量比去年增长近 2 倍。去医疗美容机构进行口腔护理、医美手术的中老年人也比去年增长近 2 倍。另外据各订票平台统计，电影院 3 张及以上购票订单占比同比增长 33%，家庭观影也成为黄金周核心休闲娱乐方式之一。

这段文字主要说明了()。

- A. 家庭类消费成为消费主力
- B. 中老年消费者倾向休闲保健类消费
- C. “银发经济”成为“十一”黄金周的新潮流
- D. 数字化消费已广泛普及进中老年

17. 记忆过程是复杂而有趣的。我们或许会认为记忆跟遗忘只是同一个加工过程的两面：当人们对内容记得更好的时候，就难以忘记。然而遗忘并不总是消极被动的，也并不总是作为记忆的副产品而存在。有意遗忘受到学术界普遍关注，主动而有意地忘掉不需要的内容，具有适应性：它不仅可以让人们适应学习和工作

的需要,让无效的内容成为过去,还能促进人们保持需要记忆的知识,提高学习和工作的效率。

对这段文字最恰当的概括是()。

- A. 记忆过程是复杂而有趣的
- B. 有意遗忘受到学术界关注
- C. 有意遗忘具有主动适应性
- D. 遗忘并不是记忆的副产品

18. 心理治疗流派“策略派”的创始人米尔顿·艾瑞克森,曾这样治疗一位患有极度忧郁症的独身老太太:他发现老太太喜欢种非洲紫罗兰,就对她说:“您的花这般美丽,一定会给很多人带来快乐。您能否打听一下,城内人家有喜庆的事,结婚、生子或生日,就给他们送一盆花去,他们一定会高兴得不得了。”老太太就依他所言,大量种植非洲紫罗兰,城内几乎每个人都曾经受惠。一度孤独无依的老太太,变成城市中最受欢迎的人。“赠人玫瑰,手留余香”,付出关爱,最大的受益者是自己。因此,奥地利著名精神医学家阿德勒常对孤独者和忧郁症患者说:只要你按照这个处方去做,14 天内你的孤独、忧郁症一定可以痊愈,这个处方就是每天都想一想,怎样才能帮助别人,给他人带来快乐。

文字加一个合适的标题()。

- A. 主动分享,打破人际藩篱
- B. 做有意义的事,充实内心
- C. 付出关爱,改变人生
- D. 分享与付出让人不孤独

19. 正常情况下,细胞表面上的受体,会把降解的蛋白的一些短肽链释放到细胞表面上,让这个“哨兵”T 细胞来检查,如果他们检查出这是“自己人”,那就没事儿。即使年轻人 DNA 复制出现了一些变异,细胞发生癌变,也没关系。但因

有“哨兵”的存在，它能马上识别出来，将其杀死，所以年轻人就不太容易得癌症。但是随着年龄的增长，身体里的 T 细胞种类会越来越少，因此有一些变异，无法及时识别出来，就导致了癌症的发生。

对这段文字的主旨概括最准确的是（ ）。

- A. 年轻人 DNA 复制也会出现一些变异
- B. 癌症的发生是因为没有相应可识别的 T 细胞
- C. 年轻人因身体 T 细胞种类庞大而更能抵御细胞癌变
- D. T 细胞数量随着年龄增长而减少

20. 刘邦战胜项羽后，大宴文武百官，席间他要众大臣总结取得天下的原因。在高起、王陵等人发表看法后，刘邦说：“夫运筹策帷幄之中，决胜于千里之外，吾不如子房。镇国家，抚百姓，给馈饷，不绝粮道，吾不如萧何。连百万之军，战必胜，攻必取，吾不如韩信。此三者，皆人杰也，吾能用之，此吾所以取天下也。”

这一语段所要表达的主要意思是（ ）。

- A. 善于用人是刘邦取得天下的原因
- B. 刘邦有自知之明，敢于在大臣面前自揭其短
- C. 阐明了“尺有所短，寸有所长”的道理
- D. 张良、萧何、韩信三人也不是完人

21. 萌生于商周时期的家国情怀，建立在人的自然情感基础之上，把以血缘关系为纽带的天然亲情推己及人并由家及国，_____和上升为关心社会、积极济世的责任意识和伦理要求，有力促进了个人、家庭与社会、国家的良性互动。作为中国优秀传统文化的重要精华部分，家国情怀高扬对家庭和国家共同体的认同关心、维护热爱、奉献担当精神，数千年来如春雨润物，_____和滋养中华儿女的情

感与心灵，_____无数仁人志士创造可歌可泣的丰功伟业，对中国人的文化心理和民族精神产生了巨大而深刻的影响。

依次填入横线上最恰当的是（ ）。

- A. 拓展、浸润、激励
- B. 拓展、滋润、激励
- C. 扩充、滋润、鼓励
- D. 拓展、滋润、鼓励

22. 浓郁的民族色彩、自然的生态环境和_____的气候条件相互结合，形成了别具特色的村落景观。无论是坐落于山地或是河谷两岸的村寨，都最大限度地体现了保留地形地貌和环境要素的理念，呈现出_____地形、自然衍生的形态特征。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）。

- A. 不可多得 衬托
- B. 风调雨顺 迎合
- C. 得天独厚 顺应
- D. 相辅相成 依托

23. 一座城，在那里，安安静静的，_____整个城市的繁华和衰落，这座城上演过数不清的悲欢离合，迎接过数不清的_____。

依次填入划横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 包孕 风雨如晦
- B. 包蕴 意气风发
- C. 包罗 意犹未尽
- D. 包容 风起云涌

24. 乡愁不是抽象的,故乡的一草一木、一山一水、一砖一瓦,皆可以成为乡愁的____。但在日新月异的发展中,它们迅速____乃至消亡。不必说久为人所诟病的千城一面,便是当下的农村,也很有些千村一面。

依次填入画横线部分最恰当的一项是: ()

- A. 部分 没落
- B. 归宿 绝迹
- C. 载体 凋零
- D. 寄托 隐置

25. 古代的山水画其实有光影。秋来白日南移,在大地上投下斜光斜影,古老的群山____,次第缥缈远去,夏圭的《溪山清远图》便____在那光的瀑布里。清如水、淡如雾的南方晚秋,光照在岩石上,却是倪云林疏散的笔墨最传神,萧萧数笔,便画出秋光的____。

依次填入画横线处最恰当的一项是

- A. 焕然一新 沐浴 岑寂
- B. 推陈出新 沉浸 枯寂
- C. 除旧布新 淹没 冷寂
- D. 面目一新 笼罩 沉寂

26. ① 小女孩与家人走散显得很害怕

② 民警小杨安抚小女孩一个小时

③ 民警小杨将小女孩抱回警务站

④ 小女孩哭着舍不得离开警务站

⑤ 小女孩家人来警务站接小女孩

下列排序最合理的一项是 ()。

- A. ①②③④⑤

B. ①③②④⑤

C. ①④②③⑤

D. ①②③⑤④

27. ① 堵塞交通 ② 发生车祸 ③ 救助伤员、疏散车辆 ④ 医护、交警人员及时赶到 ⑤ 恢复交通

A. ①②③④⑤

B. ②①④③⑤

C. ③④⑤①②

D. ③⑤①④②

28. (1) 同学们希望听到名家讲京戏 (2) 同学们对京戏有了更进一步的了解和喜爱 (3) 某高校开设了一门京剧课程 (4) 引起同学们极大兴趣 (5) 学校请著名京剧艺术家来校办讲座

A. 3-4-1-5-2

B. 2-5-4-1-3

C. 2-4-5-1-3

D. 3-2-4-1-5

29. ①发现问题 ②拿出备选方案 ③调查研究 ④确定方案 ⑤付诸实施, 解决问题

A. ①②④③⑤

B. ①②③④⑤

C. ①④⑤③②

D. ①③②④⑤

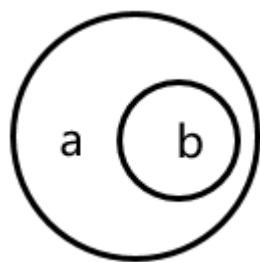
30. 下列选项中排序正确的是 ()。

① 南山大学文学院的网页上出现了李主任的座谈发言视频

- ② 李主任等 5 人根据陈校长所介绍的经验细化了具体考察内容
- ③ 张副院长等 6 人按计划听取南山大学陈校长的经验介绍
- ④ 李主任等 5 人参与了南山大学文学院组织的对口交流座谈会
- ⑤ 北海学院的张副院长带该院中文系的李主任等 5 人去南山大学考察

- A. ⑤-③-①-④-②
- B. ⑤-②-④-①-③
- C. ⑤-②-③-④-①
- D. ⑤-③-②-④-①

31. 如果用一个圆来表示词语所指称的对象, 则以下哪项中两个词语之间的关系符合下图 ()。



- A. a 银河系, b 太阳系
- B. a 北京市, b 直辖市
- C. a 亚洲人, b 中国人
- D. a 电动车, b 锂电池

32. 狭窄: 逼仄: 宽阔 ()

- A. 趋奉: 奉承: 夸赞
- B. 熟悉: 谙熟: 生疏
- C. 落花时节: 风雨飘零: 颠沛流离
- D. 将错就错: 顺水推舟: 砥砺前行

33. 青年: 画家 ()

A. 植物：食物

B. 孩子：儿女

C. 巷子：胡同

D. 钞票：纸币

34. 黄瓜：番茄：白菜（ ）

A. 花椒：土豆：大蒜

B. 韭菜：红辣椒：茭白

C. 玉米：卷心菜：萝卜

D. 地瓜：南瓜：胡萝卜

35. 利他主义：利己主义（ ）

A. 破坏艺术：艺术家

B. 真实：陈腐

C. 鲤鱼：鳗鱼

D. 虐待狂：受虐狂

36. 淡：淡墨：淡季（ ）

A. 热：热点：热带

B. 美：美貌：美名

C. 香：香料：香水

D. 贵：贵宾：贵族

37. 法律：约束（ ）

A. 新闻：广播

B. 政策：规范

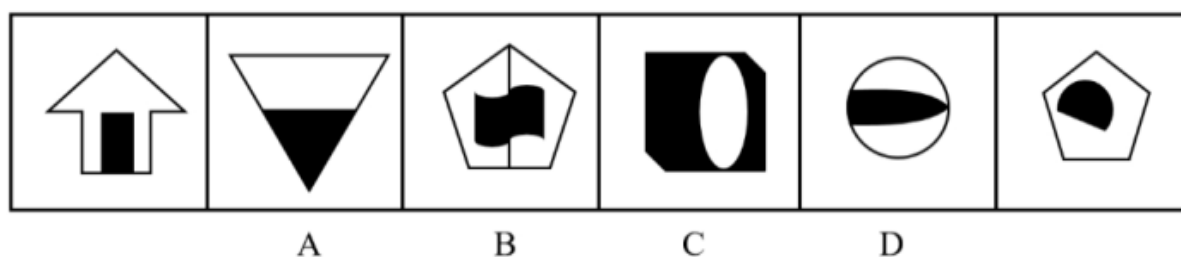
C. 历史：借鉴

D. 制度：学问

38. 未来对于（ ）相当于（ ）对于保护。

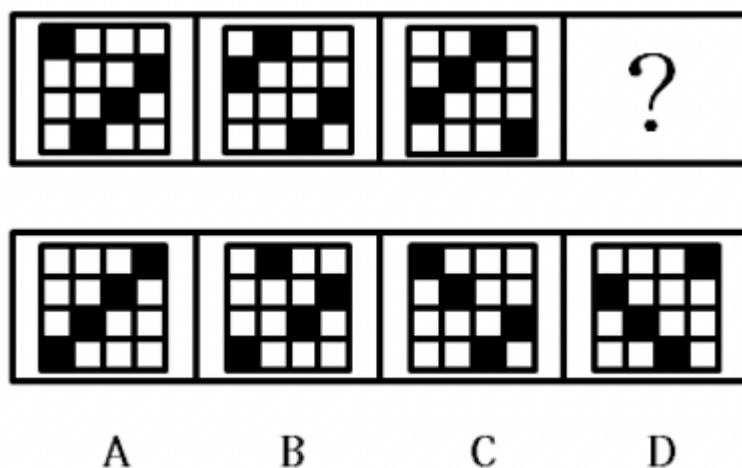
- A. 历史 动物
- B. 畅想 惩罚
- C. 探索 环境
- D. 完善 破坏

39. 下列四项去掉哪一项后，剩下的图形可以呈现一定规律性（ ）。



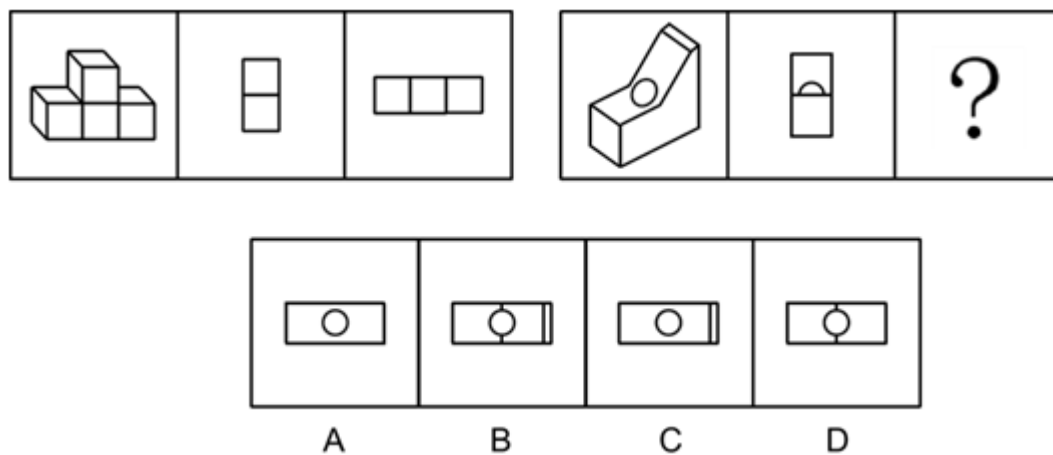
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

40. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性（ ）。



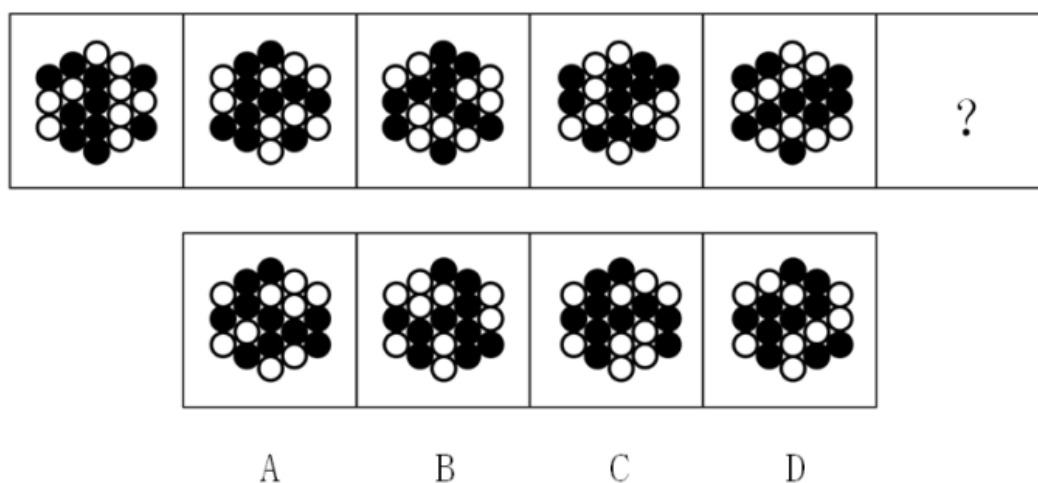
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

41. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使图形呈现一定的规律性（ ）。



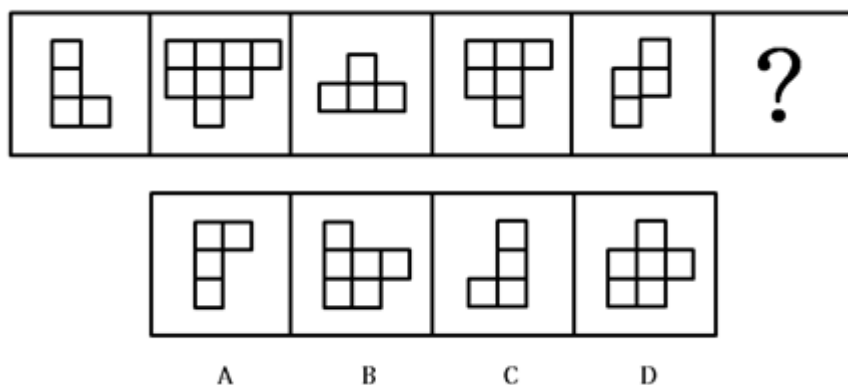
A. A B. B C. C D. D

42. 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 ()。



A. A B. B C. C D. D

43. 从所给的四个选项中, 选出最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()。



A. A B. B C. C D. D

44. 本体是指天地万物的内在基础，在天地形成之后，作为天地的基础的本体并不会消失，而继续作为天地万物的内在依据永恒存在着。在老子的学说中，道在生成天地万物之后依然是天地万物深藏的依据。所以（ ）。

- A. 老子的道论是一种现象论
- B. 老子的道论是一种本体论
- C. 老子的学说是唯物主义的
- D. 老子的学说是形而上学的

45. 随着世界各地的城市实行封闭、隔离或者社交限制，街巷变得不再拥挤，热闹繁忙的人类聚居地开始安静下来。世界范围内关于各种野生动物出现在城市街区的新闻越来越多，有人据此认为，野生动物将占领城市。

以下哪项如果为真，能够削弱上述结论？（ ）

- A. 封闭、隔离促使居家的人们更多地饲养宠物
- B. 野生动物的生存本能就是不断地寻找和适应生存环境
- C. 个别野生动物行为的变化未必能够代表总体动物种群
- D. 限制措施仅在紧急状态下暂时采用，城市不久将恢复常态

46. 盛夏观莲，是一件赏心乐事。某公园今年别出心裁，将红莲、白莲和黄莲栽种在一起，组成一幅幅优美的图案，引得游人驻足忘返。每幅图案都是一个正六

边形，由 6 个正三角形构成，每个三角形各栽种红、白、黄三种莲花中的一种。每个三角形与其他三角形要么相邻，要么相对，要么既不相邻又不相对。已知：

- (1) 每种莲花均在六边形中出现两次，但彼此并不相邻；
- (2) 栽种红莲的两个三角形中间只隔着一个三角形，这个三角形中栽种了黄莲。

根据上述信息，可以得出以下哪项？（ ）

- A. 红莲与白莲相对
- B. 红莲与黄莲相对
- C. 黄莲与白莲相对
- D. 白莲与白莲相对

47. 玉不琢不成器，树不修不成材。有了管教，方知敬畏；有了敬畏，方知底线；有了底线，方知对错。

如果上述判断是真的，则可以推出（ ）。

- A. 如果知道敬畏，就会知道对错
- B. 如果知道对错，就说明知道敬畏
- C. 如果不知道底线，就说明缺乏管教
- D. 所有不成材的树都是没修剪过的树

48. 为摸清青山乡的贫困状况，某调查组决定在该乡东坡村、南江村、西河村及北山村展开实地调查。调查组由张军、王刚、李伟、蒋松 4 位中年人与赵新、钱芳、朱海、程明 4 位年青人组成。为了方便调查，调查组决定两人一组，中青搭配，各选一村展开调查，各组所调查的村落并不相同。因各人对青山乡贫困状况的了解差异，所以有如下情况：

- (1) 张军选择去北山村，赵新选择去南江村；
- (2) 东坡村和南江村，钱芳至少选择一个；
- (3) 如果王刚去西河村，则朱海也去西河村；

(4) 如果钱芳去东坡村, 则程明去西河村。

事实上, 四村调查顺利展开, 上述 8 人的选择也都得以实现。

根据上述信息, 可以得出下列哪两人一定没有结伴调查? ()

- A. 张军和朱海
- B. 王刚和程明
- C. 李伟和钱芳
- D. 蒋松和赵新

49. 一个政党有了远大理想和崇高追求, 就会坚强有力, 无坚不摧, 无往不胜, 就能经受一次次挫折而又一次次奋起; 一名干部有了坚定的理想信念, 站位就高了, 心胸就开阔了, 就能坚持正确政治方向, 做到“风雨不动安如山”。

根据以上陈述, 可以得出以下哪项?

- A. 一个政党如果没有远大理想和崇高追求, 就不会坚强有力, 无坚不摧, 无往不胜
- B. 一个政党如果能经受一次次挫折而又一次次奋起, 就说明它有远大理想和崇高追求
- C. 一名干部如果站位高了, 就能坚持正确政治方向, 做到“风雨不动安如山”
- D. 一名干部如果不能坚持正确政治方向, 就没有坚定的理想信念

50. 一个人要想在社会上有大的作为, 必须有过人的内功, 一个人只有持之以恒, 才能获得过人的内功, 而一个人如果没有坚强的毅力, 就不可能持之以恒。

以下各项都可以从题干中推出, 除了 ()。

- A. 一个人要想在社会上有大的作为, 就得持之以恒
- B. 一个人要想在社会上有大的作为, 就得有坚强的毅力
- C. 一个不能持之以恒的人不可能在社会上有大的作为
- D. 一个没有过人内功的人一定没有坚强的毅力

四、资料分析：所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

(一)

2018年,全国共投入研究与试验发展经费19677.9亿元,比上年增长2071.8亿元,增长 11.8% ;研究与试验发展经费投入强度(研究与试验发展经费与国内生产总值之比)为 2.19% ,比上年提高0.04个百分点。按研究与试验发展人员全时工作量计算的人均经费为44.9万元,比上年增长1.3万元。

分活动类型看,全国基础研究经费1090.4亿元,比上年增长 11.8% ;应用研究经费2190.9亿元,增长 18.5% ;试验发展经费16396.7亿元,增长 10.9% 。分活动主体看,各类企业经费支出15233.7亿元,比上年增长 1.59% ;政府属研究机构经费支出2691.7亿元,增长 10.5% ;高等学校经费支出1457.9亿元,增长 15.2% 。分地区看,研究与试验发展(R&D)经费投入超过千亿元的省(市)有6个,分别为广东(占 13.7%)、江苏(占 12.7%)、北京(占 9.5%)、山东(占 8.4%)、浙江(占 7.3%)和上海(占 6.9%)。

2018年,国家财政科学技术支出9518.2亿元,比上年增长1134.6亿元,增长 13.5% 。财政科学技术支出与当年国家财政支出之比为 4.31% ,比上年提高0.18个百分点。其中,中央财政科学技术支出3738.5亿元,增长 9.3% ;地方财政科学技术支出5779.7亿元,增长 16.5% 。

51. 2018年政府属研究机构研究与试验发展经费支出占全国研究与试验发展经费的比重同比()。

- A. 上升了不到 2%
- B. 上升了 2% 以上
- C. 下降了不到 2%
- D. 下降了 2% 以上

52. 设 2018 年全国试验发展经费占全国研究与试验发展经费的比重为 X , 研究与试验发展经费投入超过千亿元的 6 个省(市)研究与试验发展经费之和占全国研究与试验发展经费的比重为 Y , 地方财政科学技术支出占全国财政科学技术支出的比重为 Z , 则有 ()。

A. $X > Y > Z$

B. $X > Z > Y$

C. $Y > X > Z$

D. $Y > Z > X$

53. 2018 年, 下列指标的同比增速从高到低排序正确的是 ()。

A. 全国应用研究经费, 高等学校经费支出, 国家财政科学技术支出

B. 全国应用研究经费、全国研究与试验发展经费投入, 国家财政科学技术支出

C. 地方财政科学技术支出, 各类企业经费支出, 高等学校经费支出

D. 地方财政科学技术支出, 各类企业经费支出, 全国研究与试验发展经费投入

54. 分活动类型看, 2018 年各类经费占全国研究与试验发展经费的比重高于上年水平的分类是 ()。

A. 基础研究经费和试验发展经费

B. 仅试验发展经费

C. 基础研究经费和应用研究经费

D. 仅应用研究经费

55. 能够从上述资料中推出的是 ()。

A. 2018 年研究与试验发展经费投入超过千亿元的 6 个省(市)中, 研究与试验发展经费占全国的比重最高的省(市), 其研究与试验发展经费比占比最低的省(市)约多 2 倍

- B. 2018 年研究与试验发展人员数同比上升
- C. 2017 年财政科学技术支出与当年国家财政支出之比为^{4.49%}
- D. 2018 年国家财政支出不超过 20 万亿元

(二)

2018 年是全面贯彻落实党的十九大精神的开局之年,是打赢脱贫攻坚战三年行动起步之年。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,各地各部门认真贯彻精准扶贫方略,扎实推进脱贫攻坚,打赢脱贫攻坚战三年行动实现良好开局。据国家统计局全国农村贫困监测调查,2018 年全国农村贫困人口继续大幅减少,贫困发生率显著下降。2018 年末,全国农村贫困人口 1660 万人,比上年末减少 1386 万人;比 2012 年年末减少 8239 万人;贫困发生率(指年末农村贫困人口占目标调查人口的比重)为^{1.7%},比 2012 年末下降 8.5 个百分点。2018 年全国贫困地区农村居民人均可支配收入 10371 元,比上年增长^{10.60%},相当于全国农村居民人均可支配收入水平的^{70.95%}。2018 年全国居民人均可支配收入较上年增长^{8.68%},全国城镇居民人均可支配收入较上年增加了 2855 元。

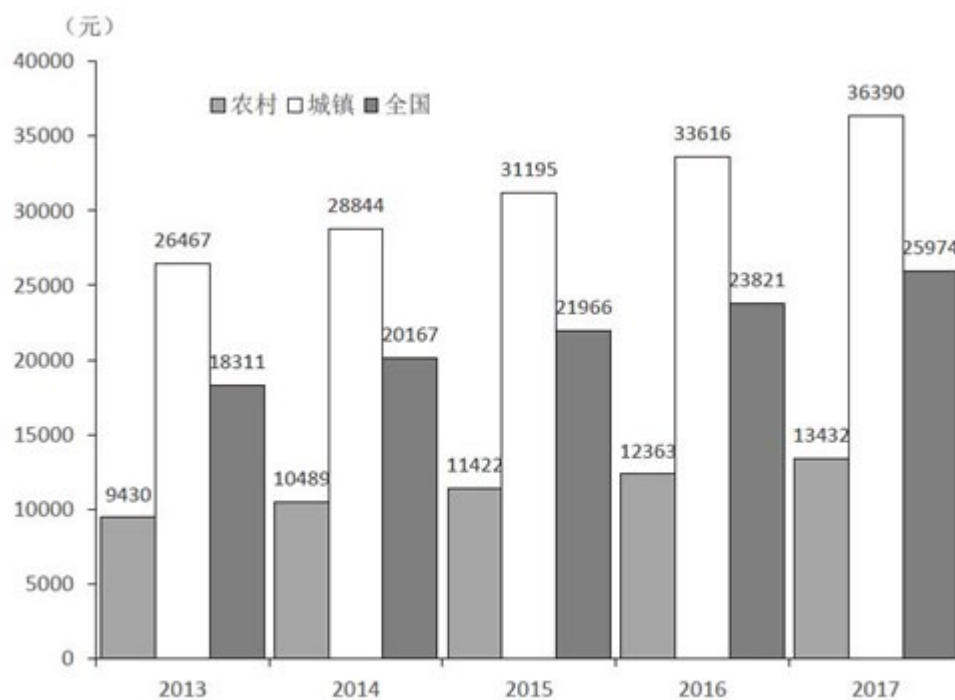


图 2013—2017年全国、城镇和农村居民人均可支配收入情况

56. 2013-2018 年全国农村贫困人口年均减少的人数是 ()。

- A. 1053 万
- B. 1124 万
- C. 1286 万
- D. 1373 万

57. 2018 年全国贫困地区农村居民人均可支配收入比上年增加的金额是 ()。

- A. 843 元
- B. 891 元
- C. 994 元
- D. 1049 元

58. 2018 年年末全国农村贫困发生率的目标调查人口与 2012 年年末相比, 增加的人数是 ()。

- A. 647 万
- B. 209 万

C. 0 万

D. -309 万

59. 2014-2018 年全国、城镇和农村居民人均可支配收入年均增速的快慢关系是 ()。

A. 农村最快, 城镇次之, 全国最慢

B. 城镇最快, 农村次之, 全国最慢

C. 农村最快, 全国次之, 城镇最慢

D. 城镇最快, 全国次之, 农村最慢

60. 下列判断不正确的是 ()。

A. 2018 年全国居民人均可支配收入约为 28228 元

B. 2014-2018 年全国城镇与农村居民人均可支配收入的差额逐年减少

C. 2014-2018 年全国城镇和农村居民人均可支配收入逐年增加

D. 2018 年全国农村居民人均可支配收入约是贫困地区农村居民的 1.4 倍

第二部分 专业知识与专业能力

一、单选选择题（本大题共有 10 小题）

61. 在浏览器地址栏输入 ftp://ftp.tsinghua.edu.cn/ 进行访问时, 首先执行的操作是()

- A. 域名解析
- B. 建立控制命令链接
- C. 建立文件传输链
- D. 发送 FTP 命令

62. RFID 射频技术多应用于物联网()。

- A. 网络层
- B. 感知层
- C. 应用层
- D. 传输层

63. () 的目的是减少数据的取值范围, 使其更适合于数据挖掘算法的需要, 并且能够得到和原始数据相同的分析结果。

- A. 数据清洗
- B. 数据集成
- C. 数据变换
- D. 数据归约

64. 关于网络安全防御技术的描述, 不正确的是()。

- A. 防火墙主要实现网络安全的安全策略, 可以对策略中涉及的网络访问行为实施有效管理, 也可以对策略之外的网络访问行为进行控制
- B. 入侵检测系统注重是网络安全状况的监督, 绝大多数 IDS 系统都是被动的

C. 蜜罐技术是一种主动防御技术, 是一个诱捕攻击者的陷阱

D. 虚拟专业网络是在公网中建立专用的、安全的数据通信通道

65. () 不属于“互联网+”的应用。

A. 滴滴打车 B. Aiphalgo C. 百度外卖 D. 共享单车

66. 下列攻击行为中, 属于典型被动攻击的是()。

A. 拒绝服务攻击 B. 会话拦截 C. 嗅探 D. 修改数据命令

67. 以下关于网络层次与主要设备对应关系的叙述中, 配对正确的是()。

A. 网络层——集线器

B. 数据链路层——网桥

C. 传输层——路由器

D. 会话层——防火墙

68. 以下关于闪存(Flash Memory)的叙述中, 错误的是()。

A. 掉电后信息不会丢失, 属于非易失性存储器

B. 以块为单位进行删除操作

C. 采用随机访问方式, 常用来代替主存

D. 在嵌入式系统中可以用Flash来代替ROM存储器

69. 根据《计算机软件保护条例》的规定, 对软件著作权的保护不包括()。

A. 目标程序 B. 软件文档 C. 源程序 D. 开发软件所有的操作方法

70. 下面关于软件文档的叙述中, 不正确的是()。

- A. 文档也是软件产品的一部分, 没有文档的软件就不能称之为软件
- B. 文档只对软件维护活动有用, 对开发活动意义不大
- C. 软件文档的编制在软件开发工作中占有突出的地位和相当大的工作量
- D. 高质量文档对于发挥软件产品的效益有着重要的意义

二、多项选择题(本大题共有 5 小题)

71. 虚拟现实是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机系统, 下列属于虚拟现实应用的有()

- A. 机车驾驶模拟装置系统 B. 计算机太空旅游系统
- C. 机票预订系统 D. 计算机集成制造系统

72. 关于软件系统, 下面哪些说法是正确的()

- A. 系统软件的功能之一是支持应用软件的开发和运行
- B. 操作系统由一系列功能模块所组成, 专门用来控制和管理全部硬件资源
- C. 如不安装操作系统, 则计算机只能做一些简单的工作
- D. 应用软件处于软件系统的最外层, 直接面向用户, 为用户服务

73. 物联网提供的“无处不在的连接和在线服务”有()

- A. 在线监测 B. 定位追溯 C. 报警联动 D. 数字医疗

74. 下列属于数据挖掘分析方法的有()

- A. 关联分析 B. 序列模式分析 C. 分类分析 D. 聚类分析

75. 商业智能关注如何从业务数据中提取有用的信息, 然后采用这些信息指导企业的业务开展。商业智能系统主要包括数据预处理、()、() 和数据展现这 4 个主要阶段。

A. 数据索引 B. 数据仓库 C. 数据分析 D. 数据字典

三、简答题（本大题共有 2 小题）

76. 请简述造成上网速度过慢的原因可能有哪些? 并写出其解决方法。（至少写出五种）

77. 面向对象的程序设计是现在主流的软件开发方式之一, 良好的程序设计风格对保证程序质量至关重要, 你觉得良好的面向对象程序设计风格包括哪些?

四、实务题（本大题共有 3 小题）

78. 某省针对每年举行的足球联赛，拟开发一套信息管理系统，以方便管理球队、球员、主教练、主裁判、比赛等信息。系统主要功能如下：

- （1）系统需要维护球队、球员、主教练、主裁判、比赛等信息。
- （2）每支球队有一名主教练和若干名球员。主教练只能执教一支球队，球员只能效力于一支球队。每支球队都有自己的主场场地；
- （3）足球联赛采用主客场循环制，一周进行一轮比赛，一轮的所有比赛同时进行；
- （4）一场比赛有两支球队参加，一支球队作为主队身份、另一支作为客队身份参与比赛。一场比赛只能有一名主裁判，每场比赛都需记录比分和日期。

请给出该系统的 E-R 图和关系模式。

79. 某市中医院计划开发一套线上抓药 APP, 允许患者凭借该医院医生开具的处方线上抓药, 并提供免费送药上门服务。该系统的主要功能描述如下:

(1) 注册。患者扫描医院提供的二维码进行注册, 注册过程中, 患者需提供其病历号, 系统根据病历号自动获取患者基本信息

(2) 登录。已注册的患者可以登录系统进行线上抓药, 未注册的患者系统拒绝其登陆。

(3) 确认处方。患者登录后, 可以查看医生开具的所有处方。患者选择需要抓药的处方和数量(需要抓几副药), 同时说明是否需要煎制。

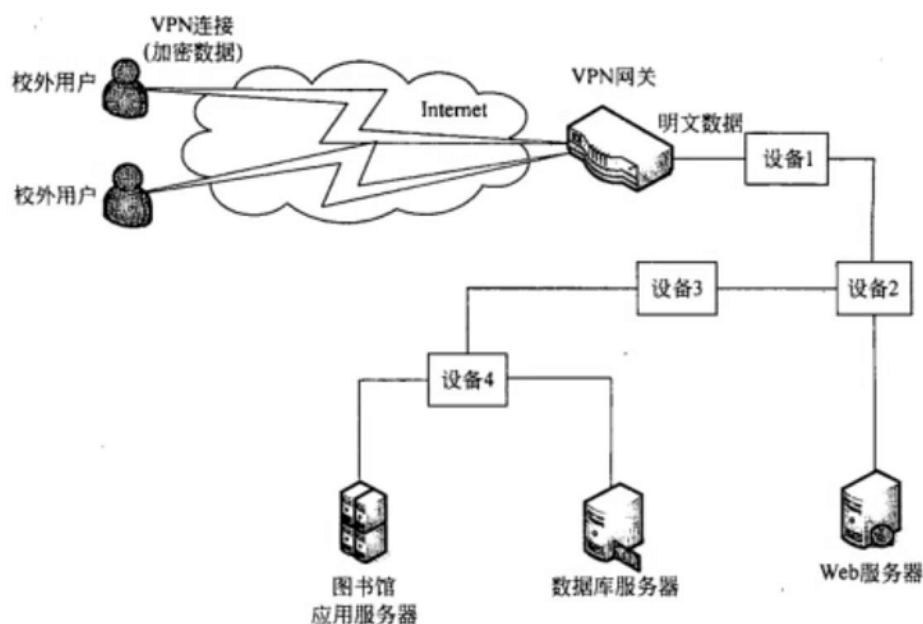
(4) 选择取药方式。自行到店取药或者送药上门, 若选择送药上门, 患者需要提供收货人姓名、联系方式和收货地址。

(5) 支付费用。系统自动计算本次抓药的费用, 患者可以使用微信或支付宝等支付方式支付费用。支付成功之后, 处方被发送给药师进行药品配制。

请给出该系统用例图、类图(具体方法和属性可省略)和“确认处方”功能模块的 UI 设计图。

80. 某大学暑假期间为教职员工开办了 VPN 远程接入服务, 员工在校外通过登录界面输入用户名和口令后, 就可以访问仅供本校师生使用的各类信息资源。为了实现信息隔离与访问控制, 在校园网不同的网络区域之间部署了相关安全设施。

(1) 下图是 VPN 用户与数据库之间的网络拓扑结构图, 请给出图中设备 1、设备 2、设备 3、设备 4 的名称。



(2) VPN 远程接入服务中数据通过安全的加密隧道在公共网络中传播, 具有节省成本、安全性高、可以实现全面控制和管理等特点。请问通信加密的目的是什么? 并列出的 VPN 采用的安全隧道技术有哪些? VPN 隧道协议有哪些?

(3) 为防止未授权用户通过反复猜测口令获得 VPN 使用权, 从用户口令管理和用户登录控制两方面说明可以采取的应对措施。

(4) 如果想对图书馆应用服务器和数据服务器进行即时监视, 在发现可疑传输时发出警报, 则需要在什么位置以哪种方式接入哪种设备?