



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

## 一、言语理解与表达

本部分主要考查考生对语言文字的理解和驾驭能力。这种能力包括：对词、句子、短文一般意思和特定意义的理解；对比较复杂的概念和观点的准确理解；根据上下文，合理推断句子隐含的内容，准确地辨明句义，筛选信息等等。

1. 在学校这个封闭的环境里，儿童与外界真实的生活日益疏远。通过算术、地理、语文等科目，教师把人类积累起来的既有经验以知识的形式灌输给儿童。但在新的时代，“知识不再是凝固的，它已经成为变化不定的东西”。现代工业发展的一个基本特点是与科学技术的紧密联系。科学是一种方法和态度，“这种态度体现出一种习惯于运用观察、反省和试验的方法的意志”。科学的方法和态度不仅适用于自然科学领域，也可以运用到社会、道德和价值等领域。只有这样，才能克服社会危机、促进社会不断进步和发展。但在保守的教育中，儿童得到的只是既有的知识，无法建立科学的方法和态度。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 灌输式教育使儿童越来越脱离日益发展的社会
- B. 科学的方法和态度是推动现代工业发展的关键
- C. 新时代保守的教育不利于科学发展和社会进步
- D. 当前的学校教育应兼顾社会科学和自然科学

2. ①按照古典经济学的看法，废钞、发钞这些举措，长期来看甚至都不会对宏观经济产生影响。但从短期来看，废钞一定会有影响，而且影响不小。②每个国家人民用钞习惯不同。比如澳大利亚已经是一个比较发达的国家，银行和电子支付都很普及，但仍有相当一批人有储藏纸币的习惯。③所以对一个经济体使用钞票的数量、习惯进行调查分析，这应该是纸币改革的前提条件。④尤其随着电子商务、电子货币的发展，许多国家的货币使用习惯都在发生显著变化，这些变化对废钞、发钞都有重大影响。

“废钞令本身并不可怕。”这句话放在哪个位置比较合适？（ ）

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

3. 2008年至2014年，奥巴马花了6年时间才把美国失业率从9.6%下降到5.6%，但是，\_\_\_\_\_。这是因为，一方面美国统计失业人数只统计正在求职的，而不统计放弃求职的，这就把大量啃老族、吃老本族排除在外；另一方面美国新增就业中增长最快的是临时工作、兼职工作和低薪工作。这些行业的员工要忍受没有工会保护、受老板最低工资盘剥和频繁求职等痛苦，而且职业前景预期极为灰暗。

填入划线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 这一漫长的过程使美国民众无比痛苦
- B. 这只是经济危机状态下的应急措施和妥协之举
- C. 失业率的降低并不能反映百姓经济收入的真实状况
- D. 在全球经济大环境不景气的情况下美国不可能独善其身

4. 互联网地图真正的质变，都要回归到无人驾驶上——在行车导航上，不管是精度，还是跟车的结合上，现在的手机地图已经到极限了。虽然看起来车载导航的市场在萎缩，可一旦汽车连接了互联网，未来的导航还是要回归到汽车本身。现在多家互联网公司都已开始制作高精度地图，传统地图数据的精度是米级别的，这对于驾车导航服务来说已经足够。但自动驾驶要实现的是在高速行进的过程中的变道超车、上下匝道等动作，对于数据精度的要求达到厘米级别。目前在测试道路上，有些高精度互联网地图的误差，已经能达到只有不到一根车道线的宽度。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 互联网地图对当下车载导航市场产生了严重的冲击
- B. 无人驾驶汽车是互联网地图的主要发展前景和方向
- C. 传统地图的精度级别已经不能满足行车导航的需要
- D. 自动驾驶对互联网地图公司的技术提出了更高要求

5. 防范和纠正用人上的不正之风和种种偏向，就必须加强选人用人监督问责，对用人失察失误的严肃追究责任。监督是防范问题、发现问题、堵塞漏洞的关键措施。要增强主动监督的意识，把监督的关口前移，强化事前监督、事中监督，使监督贯穿于干部选拔任用工作的全过程。

这段文字主要强调（ ）。

- A. 防范和纠正用人不正之风与监督的关系
- B. 监督在防范和纠正用人不正之风中的作用
- C. 防范和纠正用人不正之风的意义及解决措施
- D. 监督在防范和纠正用人不正之风问题上有哪些手段

6. 不知从何时开始，沙漠变成了生态系统崩溃的代名词，全世界绝大多数环保组织都把沙漠视为敌人，一看到沙漠就要想尽一切办法加以“治理”。其实沙漠并不可怕，它是地球生态系统的一部分。沙漠并不是一毛不拔之地，沙漠中生活着很多只有沙漠才有的动植物，其中不少种类都属于濒危物种，应该加以保护才对。如果把沙漠改造成森林，反而会破坏沙漠动植物的栖息地，减少生物多样性。

这段文字的主旨是（ ）。

- A. 沙漠是构成地球生态系统的重要组成部分
- B. 沙漠并非如人们想象的那么贫瘠和荒凉
- C. 沙漠和森林一样具有独特的存在价值
- D. 盲目“治理”沙漠可能会对生物多样性造成破坏

7. 我们在苦恼困惑于男孩成长中看起来无解的社会环境问题，家庭教育提供了另一条路径。专家告诉我，如果算上所有的节假日，男孩在家庭中待的时间超过学校，因此家庭教育的作用弥足珍贵。亲人对孩子天性的认可、理解，可以让孩子在外部世界的挫败感中获得安慰。而父性角色可以帮助孩子在家庭中建立良好的规则感，这是他进入社会最好的情感资源。

这段文字接下来最有可能讲的是（ ）。

- A. 如何进行合适的家庭教育
- B. 男孩具有怎样的天性和特点

C. 规则意识是家庭教育的重要内容

D. 父亲如何扮演自己的角色

8. 随着中国老龄人口数量激增，养老院这种养老模式成为中国养老方式转变的一个缩影。英国广播公司也曾报道称，中国人口老龄化增速飞快，由子女养老的传统已然开始发生转变。现代生活压力增加，城市化进程加快，让上班族们每天照顾老人不太现实。很多家庭迫于面子，不愿意把老人送到专门的养老机构，特别是在一些传统观念很强的农村。现在，老人和子女都意识到，现代生活中已经不能再固守传统的养老方式了，他们开始改变对养老机构的偏见。

根据这段文字，可以知道（ ）。

A. 养老机构养老已成为中国人养老的基本方式 B. 城市家庭比农村更不愿意把老人送到养老院

C. 中国大部分家庭已不再固守传统的养老方式 D. 养老机构养老已被开始城市上班族所接受

9. 当中国人居有其屋、行有私家车，衣食住行四大基本需求中，食的提升似乎就是城镇化最有爆发力的增长点了。而近年来商业地产泡沫膨胀，空置率一路飙高，商业引入餐饮似乎是两全其美的事。所谓“购物中心不是卖出来的，是吃出来的”，商场最关键的，就是钱流和客流，而餐饮培育期短，集聚客流效果好。餐饮之外，把顾客留住的方式还很多，娱乐更是一大块。于是乎，溜冰场、篮球场等体育设施、科技体验、语言教育、电影娱乐乃至小型主题公园等都向商场聚合，形成“一站式”购物中心。

根据这段文字，下列说法正确的是（ ）。

A. 中国人的衣食住行需求已经基本得到满足 B. 商场的餐饮消费营业额已经超过购物消费

C. 餐饮的存在能够帮助商场获取客流量 D. 餐饮的集聚作用正在被娱乐项目取代

10. 制服这一符号是对自我意识的隐形洗脑，它能巧妙地分割不同的群体，又反衬集体，赋予成员以角色意识和集体意识。代表理想的职业和优秀的学校的制服，既能实现成员的优越感，又吸引他者的羡慕与憧憬。制服通过这种视觉统一性内化为心理性的认同。若说制服的缺点使个体无法自由表达个性，那么这一缺点通过制服与他者的区分中以优越感的方式给予心理补偿。

这段话主要阐述的是制服哪方面的作用？（ ）

A. 体现识别度 B. 赋予角色身份 C. 突显群体优越性 D. 抑制个人表达

11. 英国前皇家学会副主席阿里斯泰尔认为：“再过几十年甚至几百年，人类大脑进化出的许多复杂的信息处理系统也难以在任何机器上复制出来。大脑极其复杂。人类和机器之间将依然存在人格鸿沟，人类的智能、情绪方面的洞察力和处理不确定性的能力是机器得不到的。在目前可以想象的将来，人类和机器将保持互补。”

根据这段文字，阿里斯泰尔对人工智能取代人脑功能最可能的态度是（ ）。

A. 未置可否 B. 不以为然 C. 乐见其成 D. 半信半疑

12. ①发动机为了持续提供稳定的动力，需要曲轴、交流发电机、风扇、阀门、线圈和气缸等多个零部件的配合

②每一个零部件，都会增加动力的损耗

③汽车是工业社会发展至今最复杂的工业产品，是数以千计机械部件的精密集合体

④因为这么复杂的机械结构，机械汽车在完成任何一个动作时，都需要经过无数道机械关卡的传递

⑤因此普通内燃机车只能将燃料效能的10%~20%转化为动力，大部分能量都在通过复杂机械部件的过程中，以热辐射等其他机械功能耗散掉了

⑥而发动机产生的动力，需要通过离合器传递到齿轮与传动轴，驱动车轮转动

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ①③②⑥⑤④      B. ①②⑥④③⑤      C. ③①⑥④②⑤      D. ③②⑥①⑤④

13. ①然而，在具体的实践中，不少高校只是将弹性学制体现在“学年学分制”管理上，“任何人、任何地点、任何时间”有名无实

②其实，高校实行弹性学制，并非新鲜事

③未来，弹性学制实施过程中，如何在实践中帮助学生做到创业与学业科学结合，还要未雨绸缪

④早在20世纪90年代，我国就有大学提出实行弹性学制，短可3年毕业，长可6年毕业

⑤另一方面，不仅要尊重学生的自主选择权，也要引导学生充分认识到学业的重要性，将创业建立在学业顺利进行的基础上

⑥比如，围绕弹性学制，学校进行深层次的管理改革、教育教学改革，一方面帮助学生掌握创新创业实践必须的知识、能力和技术

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ②③⑤④①⑥      B. ②④①③⑥⑤      C. ④②③①⑥⑤      D. ④②③⑤①⑥

14. 下列词语中没有错别字的一项是（ ）。

A. 愤世忌俗 鱼贯而出

B. 挑拨离间 岌岌可危

C. 铤而走险 暗然神伤

D. 向壁虚构 束之高阁

15. 下列词语中加下划线的字，读音不正确的一项是（ ）。

A. 呱呱落地（gū）

B. 拥趸（mài）

C. 旌旗（jīng）

D. 杀戮（lù）

16. 非\_\_\_\_\_的创意内容很难在网络剧市场异军突起，这已成了业界常识。而与之呼应的是，从今年前8个月全网的播放情况看，28.71%的IP剧却收割了82.43%的播放量，其中，玄幻、刑侦等与日常生活脱节的类型化题材成为各大平台的重点投资对象，而关注当下的现实主义作品，在网上却难觅踪影，\_\_\_\_\_放眼全年片单，优秀的现实题材作品实属\_\_\_\_\_。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 独具一格 即便 凤毛麟角

B. 标新立异 哪怕 无迹可寻

C. 自出机杼 就算 虚有其表

D. 别具匠心 即使 汗牛充栋

17. 一夜之间，雄县、安新县、容城县，这三个县城，从\_\_\_\_\_变得全国知晓、世界瞩目。不成想，一则春天的故事刚刚翻开“目录页”，炒房投机者就急忙想写下他们的“插页”。然而，三县政府\_\_\_\_\_，泼下一盆冷水：楼盘停售、交易冻结，雄县甚至冻结了户口迁入。无房可买的现实也在\_\_\_\_\_一个强烈的信号：雄安新区是“千年大计、国家大事”，绝不会是炒房资本竞逐的乐园。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

A. 一文不名 审时度势 印证

B. 偏安一隅 运筹帷幄 传递

C. 鲜为人知 壮士断腕 表达

D. 默默无闻 当机立断 释放

18. 当买卖收视率成为行业潜规则，即便是制作精良、艺术精湛的作品，也必须千方百计不惜高价购买假收视率数据，以保障达到电视台要求的播出标准，\_\_\_\_\_停播、降价的命运。而收视率作假抬高了制作成本，\_\_\_\_\_，国产电视剧的质量必定受其影响，整个行业笼罩于“用心用力去做戏，不如花钱买收视率”的阴云之中。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 脱离 久而久之 B. 摆脱 长此以往 C. 改写 不言而喻 D. 避免 理所当然

19. 期望并不是越高越好，而是要\_\_\_\_\_。期望太高了，达不到，就会心生怨恨和沮丧，长久以往，就会丧失信心。期望太低，没有动力，\_\_\_\_\_，也会让人萎靡不振。所以，合理的期望，是最佳的平衡点。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 知足常乐 浅尝辄止 B. 恰到好处 得过且过  
C. 脚踏实地 一无所成 D. 适可而止 按部就班

20. 巴黎高师是一所非常具有“法国特殊性”的精英学校：虽然法国自12世纪就有了与欧洲\_\_\_\_\_的大学体系，但法国大革命之后，拿破仑在“大学”之上，又建立了一层以培养共和国最优秀的专门人才为目的的精英学校结构，这就是“大学校”体系。这两套体系，\_\_\_\_\_。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 一脉相承 并行不悖 B. 不相上下 大相径庭  
C. 分庭抗礼 各擅所长 D. 截然不同 相辅相成

21. 如果中医药在动物保护这些价值上也受到批评，还怎么能在和西药竞争中获得一席存身之地呢？不用动物入药，的确可能对目前一些中医构成了压力，但是真正的良医不会\_\_\_\_\_，他们会化压力为动力，努力钻研医术，\_\_\_\_\_中医药的优良传统。恪守生态文明原则，拥抱动物保护，是中医药现代发展的题中应有之意。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 束手无策 继承 B. 画地为牢 弘扬 C. 故步自封 复兴 D. 舍本逐末 倡导

22. 当然，互联网虽好，但并非存百利而无一弊。如果说互联网带给社会的积极影响是海面上精彩的浪花，那么其带来的潜在挑战或许就是海底\_\_\_\_\_的暗流。比如，网上虚假信息泛滥，网络侵权频出，甚至网络还成为了某些犯罪滋生的“\_\_\_\_\_”……我们必须认识到，互联网的发展需要用心治理。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 汹涌澎湃 温床 B. 危机四伏 渠道 C. 蓄势待发 推手 D. 剑拔弩张 帮凶

23. 人类演化中的一些环节在化石纪录中是完全缺失的，还有一些则是建立在少之又少的证据上，可以说这比\_\_\_\_\_好不了多少。因此，尽管人类收藏的化石数量已经比过去多了很多，但仍不够完美。这使新的证据出现后，经常会大幅度\_\_\_\_\_我们对人类演化的认识，而非证实之前的理论。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 假想 推动 B. 臆造 颠覆 C. 想象 完善 D. 猜测 改写

24. 我们在一个碎片化的时代里，信息是\_\_\_\_\_的，但是我们每天只有十几个小时醒着的时间，

注意力就成了稀缺资源。谁能吸引到注意力，谁就具有\_\_\_\_\_的商业价值。厂商传统的方法是投放广告或者找明星代言。互联网里，因为传播结构发生了变化，网红也能担负这样的角色，而且影响力十分可观。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 零散 巨大      B. 变化 真正      C. 无限 潜在      D. 丰富 持续

25. 当人工智能开始渗透至制造业的生态链条中，人工成本优势变得不那么重要的时候，“印度制造”是否\_\_\_\_\_？至少在这个时点上，巨大的资金似乎并没有惠及到“印度制造”在海外的竞争力，全球经济放缓，印度出口几乎在莫迪推出“印度制造”规划后反而下降了。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 一蹶不振      B. 生不逢时      C. 纸上谈兵      D. 江河日下

## 二、数量关系

本部分包括两种类型的试题：

26. 小明妈妈40岁生日快到了，小明想在挂历上圈出具体的日子，就去问爸爸，爸爸笑着说：“那一天和上下左右的日子加起来正好是40。”那么妈妈的生日是几号？（ ）

- A. 6号      B. 7号      C. 8号      D. 9号

27. 某培训班周日有法语、德语、日语、英语4门课，6个学生去选课，每人选一门课，每门课都有人选且法语课最多有2人选。问共有多少种不同的选课组合？（ ）

- A. 1080种      B. 1260种      C. 1320种      D. 1440种

28. 小李3月1日上午9点出发，步行前往100公里外的终点。已知小李每小时可以前进4公里，每步行90分钟休息15分钟，问小李第二天什么时候可以到达终点？（ ）

- A. 10点      B. 10点15分      C. 14点      D. 14点15分

29. 某件上衣的定价为200元，如果当天销量超过50件（含50件），第二天价格将上涨10%；如果当天销量少于20件，则第二天降价10%。该上衣上市一周共卖出200件，则第7天该上衣的价格最高可能是多少元？（ ）

- A. 220元      B. 242元      C. 266元      D. 280元

30. 一个三位数，除以45，得到的商是x，余数是y，问x+y的值最大为（ ）。

- A. 31      B. 45      C. 57      D. 65

31. 一个空箱子，每次往里放1、2、4、8、16……个小球，从第5次开始每次放入后便取出11、15、19、23、27……个小球。问第几次操作后箱子内小球数量多于900个？（ ）

- A. 6次      B. 7次      C. 10次      D. 11次

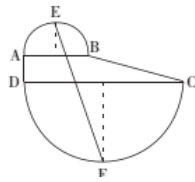
32. 100g的甲、乙两杯酒精溶液和一杯250g的丙酒精溶液，浓度比为1:5:2，向三杯溶液分别加入若干相同质量的浓度为20%的酒精溶液后，浓度比变为2:6:3。问加入酒精溶液后丙溶液浓度是多少？（ ）

- A. 10%      B. 20%      C. 30%      D. 40%

33. 运送一批货物，已知第三天运送量为全部的20%，最后一天运了40吨，每天的运送量均比前一天多5吨。问这批货物总共有多少吨？（ ）

- A. 100吨                      B. 150吨                      C. 200吨                      D. 250吨

34. 如下图所示（仅为示意图），一片直角梯形的土地ABCD，AB、CD、AD边分别为6米、16米和1米，甲和乙分别沿AB边和CD边又开拓了半圆形的两块地，问这两块半圆形土地上距离CD边最远的点E和F之间的距离为多少米？（ ）



- A. 11米                      B. 13米                      C. 15米                      D. 17米

35. 甲、乙、丙、丁四块地，分别种植小麦、豆角、黄瓜和玉米中的一种。已知甲地不种植小麦，乙地不种植玉米，丙地种植黄瓜或豆角。问四块地种植方案共有多少种不同的组合？（ ）

- A. 4种                      B. 6种                      C. 8种                      D. 10种

36. 某市出租车收费标准为：起步价11元，可乘3公里；3公里到5公里，每公里1.3元；超过5公里，每公里2.4元。小张一次乘车付了37.6元，那么他乘坐了多少公里？（ ）

- A. 15公里                      B. 16公里                      C. 17公里                      D. 18公里

37. 对一批编号为1~100的、全部为打开状态的灯按如下顺序操作：凡是编号为1的倍数的拨动一次开关，凡是2的倍数的再拨动一次开关，凡是3的倍数的再拨动一次，……凡是100的倍数的再拨动一次。问最后为关灯状态的灯一共有几盏？（ ）

- A. 8盏                      B. 10盏                      C. 12盏                      D. 13盏

38. 某农场拟建三间长方形仓库（如图），仓库的一面为原有的外墙，中间用两道墙隔开。已知现有的材料最多可以建48米长的墙体，则这三间仓库的总占地面积最大为（ ）。



- A. 144平方米                      B. 148平方米                      C. 156平方米                      D. 164平方米

39. 小红的曾祖父于1945年病逝，小红发现她曾祖父的出生年份恰好是他在世时某年岁数的平方与该年岁数的差。问小红曾祖父是哪年出生的？（ ）

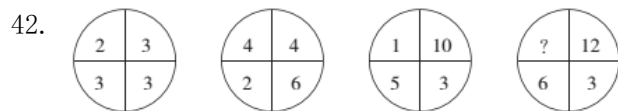
- A. 1905年                      B. 1900年                      C. 1892年                      D. 1886年

40. 轮船顺流航行时的速度是24公里/小时，逆流航行时的速度是18公里/小时，那么水流的速度为（ ）。

- A. 8公里/小时                      B. 3公里/小时                      C. 6公里/小时                      D. 2公里/小时



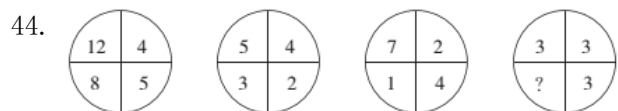
- A. -3                      B. 0                      C. 3                      D. 6



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



- A. -4 B. -2 C. 0 D. 2



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6



- A. 4 B. 6 C. 8 D. 12

46.  $1 \frac{1}{3} \frac{3}{5} \frac{15}{7} \frac{105}{9} ( \quad )$

A.

$18\frac{1}{13}$

B.

$19\frac{1}{2}$

C.

$34\frac{4}{11}$

D.

$85\frac{10}{11}$

47. 2 6 16 44 ( ) 328

- A. 120 B. 110 C. 108 D. 104

48. 4 8 20 60 210 ( )

- A. 390 B. 840 C. 890 D. 1024

49. -1, 3, 1, 7, 9, 23, ( )

- A. 25 B. 37 C. 39 D. 41

50. 12 14 17 22 29 ( )

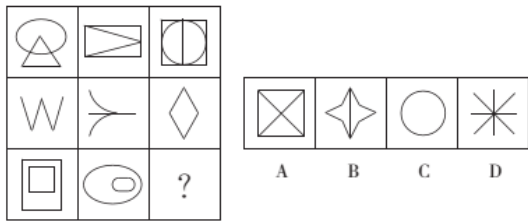
- A. 31 B. 36 C. 40 D. 56

### 三、判断推理

本部分包括三种类型的试题：

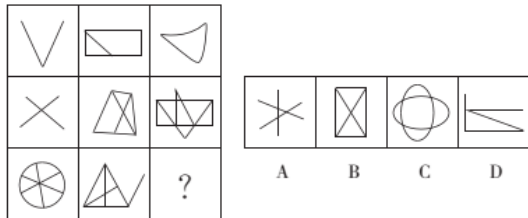
51. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。





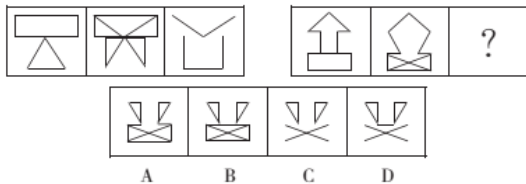
- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

52. 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。



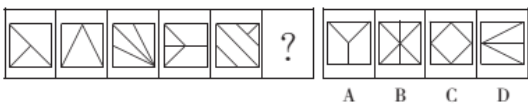
- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

53. 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。



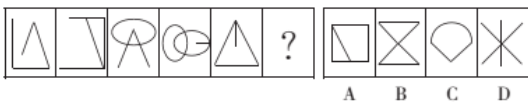
- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

54. 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

55. 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

56. 一项研究在亚洲和欧洲各选取了近20万身体健康的成年人，对他们进行了为期7年的跟踪。跟踪发现，那些每天食用新鲜水果的人与保持正常饮食习惯的人相比，亚洲人心脏病发作和中风的危险降低了34%，欧洲人降低了25%。研究者据此认为，亚洲人的体质使他们每天食用新鲜水果对心脏健康的效果比欧洲人更好。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？（     ）

- A. 亚洲人的平均寿命比欧洲人长  
B. 有些新鲜水果与心脏健康关系不大  
C. 与欧洲人相比，很多亚洲人日常没有吃水果的习惯  
D. 除了新鲜水果，欧洲人还喜欢吃各种水果加工制品

57. 一项研究发现，尼安德特人的胸腔和骨盆进化得更大更宽，是冰川时期以大型动物为狩猎对象的饮食习惯造成的。尼安德特人的钟形胸腔或胸廓变大是为了适应更大的肝脏，而肝脏是负责使大量蛋

白质经过新陈代谢转化为能量的器官。这使得加强后的新陈代谢还要求有更大的泌尿系统来去除大量有毒尿素，这可能使得尼安德特人的骨盆很宽。

以下哪项是得出上述研究结论的必需前提？（ ）

- A. 尼安德特人以大型动物为食时摄入了大量的蛋白质
- B. 冰川时期碳水化合物等其他可转化为能量的食物有限
- C. 尼安德特人的灭绝与巨型动物开始消亡发生在同一时期
- D. 冰川时期生活在其他地区的人类与尼安德特人身体差异不大

58. 一个人知识的积累、分析能力，以及不断学习的欲望和能力，可以让人保持生理和心理的年轻。研究显示，虽然年纪越大，对数字的记忆力越不如年轻人，但在所有其他智力测试中，起到关键作用的是一个人的受教育程度，而不是年龄。这是因为，受教育程度越高，越有能力投入更多的资源在自己身上。研究同时发现，如果能够保持持续工作的话，即使低教育背景的中年人也能通过应对社会和工作所积累的经验和技能来保持活力。

由此可以推出（ ）。

- A. 数字记忆力不好的人，投入自身的资源也很少
- B. 只要保持持续工作，就可以弥补受教育程度的不足
- C. 生理和心理年轻的中年人，不是爱学习就是爱工作
- D. 受教育程度越高的人，越容易保持生理和心理的年轻

59. 在进化史中，一种生物的灭绝或许是另一种生物崛起的福音。某研究小组对200余种鳄形目动物化石进行分析后发现，如果不是这些身长可达12米、称霸海洋的史前巨鳄（如生存于白垩纪晚期的北美洲恐鳄）在距今1.45亿年前大规模灭绝，现代海龟的祖先生存机会将微乎其微。

以下哪项如果为真，不能支持上述论述？（ ）

- A. 目前发现的史前巨鳄和现代海龟化石均不在同一年代
- B. 白垩纪晚期史前巨鳄、恐龙等大部分大型物种先后灭亡
- C. 史前巨鳄大多都有宽广、厚重的头颅骨，适合咬食大型动物
- D. 在史前巨鳄化石的发现处经常发现龟壳有巨大齿痕的同期海龟化石

60. 一项研究发现，每天都进行锻炼的人患慢性疾病的概率比不常锻炼的对照人群低35%左右，而将每周锻炼时间集中在周末的人群其患慢性疾病的概率比对照人群低30%，两者差异不大。研究人员据此认为，集中在周末锻炼同样能显著降低患慢性疾病风险。

以下哪项如果为真，最能质疑研究人员的观点？（ ）

- A. 集中在周末锻炼的人群多是年富力强的上班族
- B. 常锻炼的人群与不常锻炼的人群平均寿命相当
- C. 集中在周末锻炼容易因运动量大、休息不足患急性疾病
- D. 每天都锻炼的人比集中在周末锻炼的人作息更有规律

61. 周一至周五，某地每天的天气均不同，共有晴天、多云、小雨、雾、阵雨五种天气，小雨和阵雨的时间均早于雾天，晴天不在周一或周三，周三不是小雨或阵雨。

那么以下不可能是多云天气的是（ ）。

A. 周二

B. 周三

C. 周四

D. 周五

62. 英国伦敦大学曾追踪随访过181名肥胖者，其中66人是“健康的胖子”。10年后，41%“健康的胖子”出现了健康问题，20年后，这一数字变成了51%。20年中，还有11%“健康的胖子”变成了“健康的瘦子”，也就是说，只有38%的人在20年间保持健康且肥胖。研究人员据此认为，大多数肥胖者最终都会产生各种健康问题，想做个“健康的胖子”没那么容易。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

A. 肥胖者如果不惜一切代价地减肥，有可能反而把自己的身体搞垮了

B. 肥胖者一般喜好大量摄入高糖、高热量的食物，饮食习惯不太健康

C. 即使成功保持健康且肥胖，这些人的患病风险也明显高于体重正常的人

D. 青年期的肥胖对寿命的影响最大，老年期的肥胖则对寿命没有明显影响

63. 馒头：面点：食物

A. 钻石：珠宝：矿物 B. 香樟：木材：森林 C. 普洱：茶具：器皿 D. 冰箱：家电：电器

64. 灯泡：台灯

A. 手机：电话

B. 水：矿泉水

C. 纸张：打印机

D. 木门：房间

65. 望梅止渴：曹操

A. 鞠躬尽瘁：岳飞

B. 四面楚歌：刘邦

C. 指鹿为马：赵括

D. 东窗事发：秦桧

66. 蜂蜜：甘甜

A. 道路：畅通

B. 技术：高超

C. 雨林：湿润

D. 资源：丰富

67. 旧时王谢堂前燕 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 杭州

A. 南京 月中山寺寻桂子

B. 西安 二十四桥明月夜

C. 洛阳 淮水东边旧时月

D. 开封 月落乌啼霜满天

68. （ ） 对于 心花怒放 相当于 勤奋 对于 （ ）

A. 心情 一曝十寒

B. 激动 妄自菲薄

C. 高兴 废寝忘食

D. 难受 指日可待

69. 超速：交警：处罚

A. 犯规：裁判员：禁赛 B. 超载：路政：卸货 C. 故障：工程师：维修 D. 作弊：学生：重修

70. 赶尽杀绝：斩草除根

A. 出类拔萃：青出于蓝

B. 空穴来风：无中生有

C. 风声鹤唳：草木皆兵

D. 耳熟能详：历历在目

#### 四、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。

71. 下列关于人体生理常识说法不正确的是（ ）。

A. 脾脏是人体最大的淋巴器官

B. 骨髓是人体内的造血组织

C. 小脑主要负责人体协调运动功能

D. 血液只能从心室流入心房而不能倒流

72. 关于超导现象，下列说法不正确的是（ ）。

A. 超导现象是20世纪初物理学界的重大发现

B. 磁悬浮列车的磁悬浮技术中运用了超导体的抗磁性

C. 电流经过超导体时不发生热损耗，所以可以形成很强的电流

D. 超导是指某些物质在一定温度条件下（一般为高温）电阻降为零的性质

73. “宫、商、角、徵、羽”是我国古代五声音阶中五个不同音的名称，下列与西方音阶对应不正确的是（ ）。

A. 宫——1（Do）

B. 商——2（Re）

C. 角——3（Mi）

D. 徵——4（Fa）

74. 下列关于声音传播的说法正确的是（ ）。

A. 声音在空气中传播的速度一般大于400米/秒 B. 宇航员在太空中要靠无线电波交流

C. 固体传声较快，气体最慢

D. 人用两个耳朵听的好处主要是能辨别声源的方向

75. 下列鲁迅作品中的人物与其作品对应不正确的是（ ）。

A. 闰土——《故乡》

B. 史涓生——《伤逝》

C. 夏瑜——《风波》

D. 华老栓——《药》

76. “丝绸之路”是连接古代中国与中亚、西亚的重要通道，对中国与周边国家的贸易、文化交往有着极其重要的作用。以下关于“丝绸之路”的说法不正确的是（ ）。

A. “丝绸之路”是由德国地理学家李希霍芬首先命名的

B. “丝绸之路”是由东汉班超出使西域之后逐步开辟而成

C. 玄奘法师取经时的路线经过了“丝绸之路”

D. 唐朝时期，菠菜经“丝绸之路”传入中国

77. 纪录片《舌尖上的中国》引发了对美食的追求热潮，人的舌尖负责感知的味道主要是（ ）。

A. 辣味

B. 酸味

C. 甜味

D. 苦味

78. 下列关于城市的气候特点，表述不正确的是（ ）。

A. 山东青岛是温带季风气候

B. 福建厦门是亚热带季风气候

C. 贵州贵阳是高原山地气候

D. 新疆乌鲁木齐是温带大陆性气候

79. 根据我国的法律，下列关于所有权的描述正确的是（ ）。

A. 矿藏、水流、森林的所有权只属于国家

B. 城市居民的住宅所有权期限为70年

C. 所有人不明的埋藏物属于国家

D. 船舶所有权的转移需要经过登记才能完成

80. 金榜题名一直以来是古代文人的梦想，以下诗句与金榜题名无关的一项是（ ）。

A. 春风得意马蹄疾，一日看尽长安花

B. 慈恩塔下题名处，十七人中最少年

C. 白日放歌须纵酒，青春作伴好还乡

D. 蓬瀛乍接神仙侣，江海回思耕钓人

81. 下列战争发生时间最晚的是（ ）。

A. 美国南北战争

B. 英法百年战争

C. 拿破仑战争

D. 十字军东征

82. 下列俗语与其原理不相符的是（ ）。

A. 如坐针毡——受力面积越小，压强越大，人会感到疼痛

B. 下雪不冷化雪冷——雪升华会吸热，空气中温度降低

C. 墙内开花墙外香——分子做无规则运动，花香扩散至墙外

D. 坐井观天，所见甚少——光沿直线传播，视野范围很小

83. 下列长征中的历史事件按照时间先后顺序排列正确的是（ ）。

①飞夺泸定桥 ②吴起镇会师 ③四渡赤水 ④遵义会议

A. ④①③②

B. ③①②④

C. ③①④②

D. ④③①②

84. 宋代陆九渊提出“吾心便是宇宙，宇宙便是吾心”，下列哲学名言所反映的世界观与其属于同一哲学派别的是（ ）。

A. 贝克莱：存在就是被感知

B. 朱熹：理在先，气在后

C. 张载：太虚不能无气，气不能不聚而为万物

D. 霍布斯：运动就是失掉一个位置而获得另一个位置

85. 2017年是香港回归20周年，下列关于香港的政治、经济制度描述不正确的是（ ）。

A. 香港特别行政区行政长官由选举委员会选举产生

B. 香港特别行政区的财政收入全部用于自身需要，不上缴中央人民政府

C. 香港特别行政区《基本法》的解释权归属于香港立法会

D. 香港特别行政区是著名的自由港，除法律另有规定外，不征收关税

## 五、资料分析

所给出的图、表或一段文字均有5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。

2016年全国粮食播种面积113028.2千公顷（169542.3万亩），比2015年减少314.7千公顷（472.1万亩），减少0.3%。其中谷物播种面积94370.8千公顷（141556.2万亩），比2015年减少1265.1千公顷（1897.7万亩），减少1.3%。

全国粮食单位面积产量5452.1公斤/公顷（363.5公斤/亩），比2015年减少30.7公斤/公顷。其中谷物单位面积产量5988.8公斤/公顷（399.3公斤/亩），比2015年增加4.8公斤/公顷（0.3公斤/亩），增长0.1%。

全国粮食总产量比2015年减少520.1万吨（104.0亿斤）。其中谷物产量56516.5万吨（11303.3亿斤），比2015年减少711.5万吨（142.3亿斤）

2016年，各地针对粮食品种的供需矛盾，主动优化农业生产结构和区域布局，适当调减非优势区玉米种植面积，采取“玉米改大豆”“粮改饲”和“粮改油”等措施调整农业种植结构。按可食用的籽粒玉米统计，玉米播种面积5.51亿亩，比上年减少2039万亩，减少3.6%。低产作物大豆播种面积1.08亿亩，比上年增加1046万亩，增长10.7%。2016年，玉米平均亩产398.2公斤，是大豆的3.3倍。

2016年粮食播种面积、单位面积产量及总产量情况



91. 能够从上述资料中推出的是（ ）。
- A. 2016年平均每家企业实现营业收入超过2亿元
- B.
- 2016年营业收入增速最快的行业其营业收入约是增速最慢行业的 $\frac{1}{3}$
- C. 2016年营业收入最高的两个行业其营业收入之和占营业收入总额的五成多
- D. 2016年营业收入比上年增加额在100亿元以下的行业只有1个
92. 2016年，全国规模以上文化及相关产业中，东部地区、中部地区营业收入占营业收入总额的比重分别约为（ ）。
- A. 70%、19%                      B. 74%、17%                      C. 70%、17%                      D. 74%、19%
93. 2016年，全国规模以上文化及相关产业中文化休闲娱乐服务业营业收入增长额约是文化艺术服务业的几倍？（ ）
- A. 2                                      B. 2.5                                      C. 3                                      D. 3.5
94. 2016年，全国规模以上文化及相关产业中营业收入的同比增长率超过总体平均水平的行业有几个？（ ）
- A. 1                                      B. 2                                      C. 3                                      D. 4
95. 2014年，全国规模以上文化及相关产业实现营业收入约为多少亿元？（ ）
- A. 65113                                      B. 69888                                      C. 72265                                      D. 74711

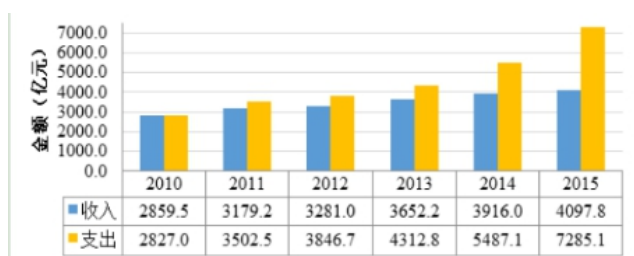
2015年度，全国收费公路车辆通行费总收入为4097.8亿元。其中，高速公路3724.8亿元，一级公路152.7亿元，二级公路59.5亿元，独立桥隧160.8亿元，分别占全国收费公路车辆通行费总收入的90.9%、3.7%、1.5%和3.9%。

与2014年相比，全国收费公路车辆通行费总收入净增181.8亿元，增长4.6%。其中，高速公路净增175.3亿元，一级公路净减8.0亿元，二级公路净减16.8亿元，独立桥隧净增31.2亿元。

2015年度，全国收费公路支出总额为7285.1亿元。其中，偿还债务本金支出3497.9亿元，偿还债务利息支出2251.9亿元，养护支出503.5亿元，公路及附属设施改扩建工程支出188.2亿元，运营管理支出527.5亿元，税费支出296.5亿元，其他支出19.5亿元，分别占收费公路支出总额的48.0%、30.9%、6.9%、2.6%、7.2%、4.1%和0.3%。

与2014年相比，全国收费公路支出总额净增1798.0亿元，增长32.8%。其中，偿还债务本金支出净增1391.3亿元，增加66%；偿还利息支出净增150.9亿元，增加7.2%；养护管理支出净增34.3亿元，增加7.3%；运营管理支出净减6.6亿元，减少1.2%；税费支出净增47.0亿元，增加18.9%；其他支出净减7.2亿元，减少27.0%。

收入与支出（2010～2015）



96. 以下说法不正确的是（ ）。

- A. 2014年，高速公路通行费收入占全国收费公路的九成以上
- B. 与2014年比，2015年全国收费公路支出中增加最多的一项是偿还利息支出
- C. 2015年，偿还债务本金支出是税费支出的10倍以上
- D. 与2014年比，2015年全国收费公路支出中减少的有两项

97. 2011~2015年，收费公路支出金额增幅超过10%的年份有几个？（ ）

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

98. 2014年，收费公路偿还债务支出占当年总支出的比例约为多少？（ ）

- A. 25%
- B. 33%
- C. 38%
- D. 77%

99. 2014年，二级公路通行费收入占通行费总收入的比例约为多少？（ ）

- A. 1. 1%
- B. 1. 5%
- C. 1. 9%
- D. 3. 7%

100. 2014年，高速公路通行费收入为（ ）。

- A. 3549. 5亿元
- B. 3900. 1亿元
- C. 3916. 0亿元
- D. 4279. 6亿元

1

. 【答案】A

【解析】文段是总一分一总结构，首句提出观点，即在学校封闭的环境里，儿童与外界真实的生活在逐渐疏远；接着对此展开论述，讲教师灌输式的教育方式不适合新的时代，现代工业发展的特点是与科学技术紧密联系；最后再次强调，在保守的教育中，儿童得到的既有知识无法建立科学的方法和态度。

由此可知，文段意在强调灌输式教育使儿童越来越脱离日益发展的社会。

其他三项均偏离文段关于保守教育对儿童的影响。

故本题选A。

2

. 【答案】A

【解析】“废钞令本身并不可怕。” 是一句总述句，应作为文段首句，起到提纲挈领的作用，或者作为文段末句，对文段进行总结概括。

观察选项，只有A项位置是在段首，其余选项皆在文段中，无法很好地衔接后文。

故本题选A。

3

. 【答案】C

【解析】横线居中应填入承上启下的语句，“但是”表示转折，横线处语意与前文相反，“这是因为……” 是对横线处语句进行解释，说明失业率下降的原因和美国新增就业的真实情况，C项最符合。

A项美国民众痛苦扩大范围；

B项文段中没有提及应急措施；

D项“全球经济大环境”无从体现。



故本题选C。

4

.【答案】D

【解析】文段讲互联网地图最终还是得回归到无人驾驶上，因为传统地图数据的精度虽然足够满足驾车导航的服务需求，却远远满足不了自动驾驶对数据精度的要求，说明自动驾驶的精度对互联网地图公司的技术提出了更高的要求。

文段前后的落脚点都是“自动驾驶”，排除A、C项。

B项“主要发展前景和方向”文段没有体现，排除。

故本题选D。

5

.【答案】B

【解析】文段主要论述监督是防范和纠正用人上的不正之风和种种偏向的关键举措，B项最恰当。

A项文段没有涉及；

C项“防范和纠正用人不正之风的意义”文段无从体现；

D项是文段的具体内容。

故本题选B。

6

.【答案】D

【解析】文段主要阐述沙漠中有很多独特的动植物，应加以保护，如果把沙漠改造成森林，可能会破坏沙漠这一生态系统，减少生物多样性，D项概括最恰当。

故本题选D。

7

.【答案】D

【解析】由文段末句“而父性角色可以帮助孩子在家庭中建立良好的规则感，这是他进入社会最好的情感资源”，可知文段接下来可能讲述父亲的角色应如何饰演，D项最为恰当。

故本题选D。

8

.【答案】C

【解析】A项“基本方式”无从得知；

由原文“很多家庭迫于面子，不愿意把老人送到专门的养老机构，特别是在一些传统观念很强的农村”可知B项错误；

由原文“老人和子女都意识到，现代生活中已经不能再固守传统的养老方式了”可知C项正确；

D项属于无中生有。

故本题选C。

9

.【答案】C

【解析】A项排除，文段未提及“衣食住行需求已经基本得到满足”；

B项排除，“超过”文段无从体现；

C项正确，由“商场最关键的，就是钱流和客流，而餐饮培育期短，集聚客流效果好”可知，餐饮的存在能够帮助商场获取客流量；

D项排除，“取代”无中生有。

故本题选C。

10

. 【答案】C

【解析】文段讲制服是对自我意识的隐形洗脑，它通过这种视觉统一性让成员内化为心理性的认同，这种心理性的认同虽然使得个体无法自由表达个性，却也因此以优越感的方式给予心理补偿。由此可知，制服具有突显群体优越性的作用。

A项与文段意思相悖，B项没有体现出“优越性”，D项不是文段的重点。

故本题选C。

11

. 【答案】B

【解析】文段主要讲阿里斯泰尔认为人类和机器之间存在着人格鸿沟，人类大脑的复杂信息处理系统是机器所不能复制的，因此人工智能是不能取代人脑功能的。

故本题选B。

12

. 【答案】C

【解析】通读6个句子，⑥“而发动机产生的动力”承接的是①关于发动机提供稳定动力的内容，则⑥紧随①后，直接锁定C项。

验证C项，由“汽车”入题，介绍汽车这个数以千计机械部件的精密集合体是如何通过发动机运作，在运作中又是如何消耗能量的，符合语句逻辑关系。

故本题选C。

13

. 【答案】B

【解析】通读6个句子，⑤“另一方面”必然衔接的是⑥中的“一方面”，则⑤紧随⑥后，排除A、D项。

再看其他4个句子，④“早在20世纪90年代”是对②“并非新鲜事”的解释说明，则④必然紧随②后，排除C项。

验证B项，符合语句逻辑关系。

故本题选B。

14

. 【答案】D

【解析】A项“愤世忌俗”应为“愤世嫉俗”；

B项“挑拨离间”应为“挑拨离间”；

C项“黯然神伤”应为“黯然神伤”。

故本题选D。

15

.【答案】B

【解析】B项“拥趸”的“趸”应读(dǔn)。“拥趸”指支持者，拥戴者。

故本题选B。

16

.【答案】A

【解析】直接看第三空，由“关注当下的现实主义作品，在网上却难觅踪影”可知优秀的现实题材作品少之又少，排除B、C、D项，只有A项“凤毛麟角”符合题意。

故本题选A。

17

.【答案】D

【解析】先看第三空，横线处应填词语要与后文的“信号”相搭配，“印证”和“表达”无法与“信号”搭配，排除A、C项。

再看第二空，面对炒房投机者想要投机倒把，三县政府针对这一现象立刻做出决断，因此“当机立断”更符合文意。

故本题选D。

18

.【答案】B

【解析】先看第二空，根据前后文可知，如果一直高价购买收视率从而抬高制作成本，国产电视剧的质量必然会受到影响，“久而久之”“长此以往”更合适，排除C、D项。

再看第一空，“摆脱命运”是习惯搭配。

故本题选B。

19

.【答案】B

【解析】直接看第一空，根据后文可知合理的期望是一个平衡点，既不能太高，也不能太低，要十分恰当，“恰到好处”最符合语境，直接锁定B项。

验证第二空，“得过且过”是指只要能够过得去，就这样过下去，形容胸无大志，没有长远打算，符合文意。

故本题选B。

20

.【答案】A

【解析】先看第一空，根据后文拿破仑“在‘大学’之上，又建立了一层以培养共和国最优秀的专门人才为目的的精英学校结构”，可知法国之前的大学体系与欧洲并不是对立和不同的，排除C、D项。

再看第二空，“大相径庭”比喻相差很远，大不相同，文段没有对这两套体系进行比较，排除B项。

验证A项，“一脉相承”指某种思想、行为或学说之间有继承关系，“并行不悖”指同时进行，不相冲突，均符合语义。

故本题选A。

21

.【答案】C

【解析】第一空先排除D项，“舍本逐末”比喻不抓根本环节，而只在枝节问题上下功夫，明显不符合语义。

再看第二空，在“不用动物入药”面前，真正的良医会努力钻研医术，有所作为，而不是简单的“继承”或“弘扬”“优良传统”，排除A、B项。

验证第一空，“故步自封”比喻守着老一套，不求进步，“不会故步自封”符合真正的良医努力钻研医术的语境。

故本题选C。

22

.【答案】A

【解析】直接看第二空，横线处所填词语应用来形容网络环境有可能是滋生犯罪的有利场所，故“温床”最合适。

验证第一空，“汹涌澎湃”搭配“海底暗流”恰当。

故本题选A。

23

.【答案】D

【解析】直接看第二空，根据后文“而非证实之前的理论”可知，我们之前对人类演化的认识是完全不正确的，“完善”强调在对的基础上变得更加完美，明显不符合语意，排除C项；“颠覆”指翻倒，一般常用“完全颠覆”，无法与“大幅度”搭配，排除B项；“推动”指使事物前进，使工作展开，“改写”指修改，相比之下，“改写”更能体现出新的证据出现后，之前的理论被推翻的情况，更符合语意，排除A项。

验证第一空，“猜测”指推测，凭想象估计，与前文“建立在少之又少的证据上”相呼应，符合语意。

故本题选D。

24

.【答案】C

【解析】先看第一空，后文强调注意力是“稀缺资源”，与之对应的是信息量很多，“无限”和“丰富”最贴切，排除A、B项。

再看第二空，根据语意可知，此处讲“谁能吸引到注意力”，就能将这注意力潜在的商业价值挖掘出来，“持续”不符合语义，排除D项。

故本题选C。

25

. 【答案】B

【解析】根据前文可知，人工智能进入制造业中使得人工成本的优势降低，“印度制造”规划的推出并不符合当下时代的潮流，“生不逢时”更符合语境。

故本题选B。

26

. 【答案】C

【解析】本题考查日期问题。

第一步：审阅题干。可根据那一天，表示出上下左右的日期进行计算。

第二步：设小明妈妈的生日是x号，则上下左右的日期分别是x-7、x+7、x-1、x+1。根据题意可知， $x + (x-7) + (x+7) + (x-1) + (x+1) = 40$ ，解得x=8。

故本题选C。

27

. 【答案】D

【解析】本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。法语课最多有2人选，可以根据法语课选择的人数分成1人选、2人选两种情况进行讨论。

第二步：分情况讨论如下：

①选择法语课的只有1人，则剩下5人选择其他3门课，每门课的选课人数为2、2、1或3、1、1，因此共有  $C_6^1 \times (\frac{C_2^2 \times C_3^2}{A_2^2} \times A_3^3 + C_3^3 \times A_3^3) = 900$ 种选课组合；

②选择法语课的有2人，则剩下4人选择其他3门课，每门课的选课人数为2、1、1，有  $C_6^2 \times C_4^2 \times A_3^3 = 540$ 种选课组合。综上，共有900+540=1440种选课组合。

故本题选D。

28

. 【答案】C

【解析】本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。本题出现“速度、路程、求时刻”等情况，可知为基础行程问题。

第二步：小李每90+15=105分钟前进  $4 \times (90 \div 60) = 6$ 公里， $100 \div 6 = 16 \cdots 4$ ，即小李前进了16个105分钟步行的距离，最后4公里需要1小时，则总共需要  $(16 \times 105 + 60) \div 60 = 29$ 小时，上午9:00的29小时以后为第二天14:00。

故本题选C。

29

. 【答案】B

【解析】本题考查经济优化问题。

第一步：审阅题干。要使得第7天的价格最高，则应使前面上涨次数最多，降价次数最少。

第二步：降价次数最少为0次，则每次销量应大于等于20件，要满足7天销售200件，则有两天的销量为50

件，其他5天销量为20件，此时只提价两次，不降价，则第7天的售价为 $200 \times (1+10\%)^2 = 242$ 元。

故本题选B。

30

. 【答案】D

【解析】 本题考查基础数学。

第一步：审阅题干。要使 $x+y$ 最大，则要使商和余数都尽可能大。

第二步：从最大的三位数999入手， $999 \div 45 = 22 \cdots 9$ ，此时商最大，但是余数未达到最大。

$998 \div 45 = 22 \cdots 8$ ，必然存在这样一个三位数，使得除以45后商为21余数为44，此时 $x+y$ 的值为最大，最大为 $21+44=65$ 。

故本题选D。

31

. 【答案】D

【解析】 本题考查数列问题。

第一步：审阅题干。既有等差数列又有等比数列，直接根据求和公式解题。

第二步：根据题意可知，每次往箱子里放的小球的个数构成一个首项为1，公比为2的等比数列，则前 $n$ 项和 $S_n = \frac{1 \times (1-2^n)}{1-2} = 2^n - 1$ 。从第5次开始每次取出的小球个数是一个首项为11，公差为4的等差数列。当 $n=10$ 时， $S_n = 2^{10} - 1 = 1023$ 个，此时需要取出6次，即共取出 $11 \times 6 + \frac{6 \times (6-1)}{2} \times 4 = 126$ 个， $1023 - 126 = 897 < 900$ ，则应操作了11次，箱子内的小球数量才会多于900个。

故本题选D。

32

. 【答案】B

【解析】 本题考查溶液问题。

第一步：审阅题干。本题出现“酒精溶液、浓度”等情况，可知为溶液问题。

第二步：根据甲乙丙酒精浓度比为1:5:2，可以赋值令开始时甲、乙、丙酒精溶液的浓度为10%、50%、20%。设加入了 $x$ 克浓度为20%的酒精溶液，根据题意有 $\frac{100 \times 10\% + 20\%x}{100 \times 50\% + 20\%x} = \frac{2}{6}$ ，解得 $x=50$ 。则加入酒精溶液后，丙溶液的浓度为 $\frac{250 \times 20\% + 50 \times 20\%}{250 + 50} = 20\%$ 。

故本题选B。

33

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。如果知道总量，则前三天运输的量均可知，因此可直接采用代入排除法解题。

第二步：选项依次代入：

A项：100吨，则第三天运送了 $100 \times 20\% = 20$ 吨， $10+15+20+25+30=100$ 吨，则最后一天只运了30吨，不符合题意，排除；

B项：150吨，则第三天运送了 $150 \times 20\% = 30$ 吨， $20+25+30+35+40=150$ 吨，最后一天运送了40吨，满足题意。

故本题选B。

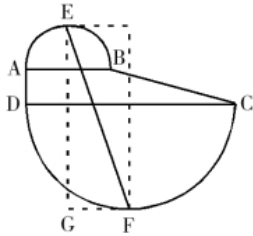
34

. 【答案】B

【解析】 本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。本题出现“半圆形、直角梯形、距离”等情况，可知为平面几何问题。

第二步：将两条虚线延长构造一个矩形，如下图所示：



根据题意可知，两半圆半径分别为3米、8米，则 $EG=3+1+8=12$ 米， $GF=8-3=5$ 米，则 $EF=\sqrt{EG^2+GF^2}=\sqrt{12^2+5^2}=13$ 米。

故本题选B。

35

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。题干限制条件比较多，直接解题比较麻烦，结合选项数值较小，可采用枚举分析解题。

第二步：根据丙地种植黄瓜或豆角，分成两种情况枚举：

丙 地	甲 地	乙 地	丁 地
黄 瓜	玉 米	小 麦	豆 角
	玉 米	豆 角	小 麦
	豆 角	小 麦	玉 米

同理，丙地种植豆角时，也是相同枚举方法。

综上，共6种组合方法。

故本题选B。

36

. 【答案】A

【解析】 本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。分段计费问题，每一段单独计算即可。

第二步：前5公里花费 $11+2\times 1.3=13.6$ 元，则剩余路程花费了 $37.6-13.6=24$ 元，则超过5公里部分的路程为 $24\div 2.4=10$ 公里，因此小张乘坐了 $5+10=15$ 公里。

故本题选A。

37

. 【答案】B

【解析】 本题考查思维策略。

第一步：审阅题干。最后为关灯状态，则该开关应该被拨动奇数次。

第二步：拨动奇数次，则该数有奇数个约数（含1及自身），任何一个正整数的约数都是成对出现，例如 $10=2\times 5$ ， $K=m\times n$ ，因此通常情况下，一个正整数的约数个数为偶数个，只有当 $m=n$ 时，约数个数为奇数个，即 $K$ 是一个平方数。1~100之间的平方数为1、4、9……81、100，共10个。因此，最后状态为关的灯共有10盏。

故本题选B。

38

. 【答案】A

【解析】本题考查平面几何。

第一步：审阅题干。本题出现“长方形、面积”等情况，可知为平面几何。

第二步：设仓库总占地区域的宽为 $x$ 米，长为 $y$ 米，则 $4x+y=48$ ，总占地面积为 $xy$ 平方米，变形为 $\frac{1}{4}\times 4x\times y$ ，由于 $4x+y$ 为定值，根据均值不等式可知，当 $4x=y$ 时， $\frac{1}{4}\times 4x\times y$ 取得最大值，此时解得 $x=6$ ， $y=24$ ，因此这三间仓库总占地面积最大为 $24\times 6=144$ 平方米。

故本题选A。

39

. 【答案】C

【解析】本题考查年龄问题。

第一步：审阅题干。本题出现“岁数、哪年出生”等情况，可知为年龄问题。

第二步：按照常识，小红曾祖父肯定出生于1800年之后，假设小红曾祖父在 $x$ 岁时满足题干要求，则 $x^2-x$ 应介于1800~1945之间，估算 $x$ 应为40+，特殊值代入验证： $42^2-42=1722$ ，不符合； $43^2-43=1806$ ，选项中不存在这一选项； $44^2-44=1892$ ，C项满足； $45^2-45=1980>1945$ ，不符合题意。

故本题选C。

40

. 【答案】B

【解析】本题考查流水行船问题。

第一步：审阅题干。直接根据流水行船公式解题。

第二步：根据流水行船公式可知，水流速度=（顺水速度-逆水速度） $\div 2$ =（24-18） $\div 2$ =3公里/小时。

故本题选C。

41

. 【答案】C

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。图形数列，综合考虑横向、纵向、交叉存在等式关系。

第二步：题干满足如下规律：左下角数字-左上角数字=右下角数字+右上角数字，即 $2-(-3)=4+1$ ， $2-(-5)=6+1$ ， $10-(-5)=15+0$ 。因此问号处数字为 $9-[9+(-3)]=3$ 。

故本题选C。

42

. 【答案】A



【解析】 本题考查图形数列。

第一步：观察数列。图形数列，综合考虑横向、纵向、交叉存在等式关系。

第二步：题干满足如下规律：右上角数字 $\div$ 左下角数字=右下角数字-左上角数字，即 $3\div 3=3-2$ ， $4\div 2=6-4$ ， $10\div 5=3-1$ 。因此问号处数字为 $3-12\div 6=1$ 。

故本题选A。

43

. 【答案】 B

【解析】 题干满足如下规律：左上角数字 $\times$ 右下角数字=右上角数字-左下角数字，即 $2\times 6=14-2$ ， $1\times 3=5-2$ ， $1\times 4=8-4$ 。

因此问号处数字为 $10-3\times 4=-2$ 。

故本题选B。

44

. 【答案】 D

【解析】 题干满足如下规律：左上角数字+左下角数字=右上角数字 $\times$ 右下角数字，即 $12+8=4\times 5$ ， $5+3=4\times 2$ ， $7+1=2\times 4$ 。

因此问号处数字为 $3\times 3-3=6$ 。

故本题选D。

45

. 【答案】 C

【解析】 题干满足如下规律：左上角数字-右上角数字=左下角数字 $\div$ 右下角数字，即 $6-4=8\div 4$ ， $9-6=12\div 4$ ， $7-2=10\div 2$ 。

因此问号处数字为 $24\div (4-1)=8$ 。

故本题选C。

46

. 【答案】 D

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列分子分母各自存在规律，考虑分组。

第二步：将原数列进行反约分得到： $\frac{1}{1}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{15}{7}$ 、 $\frac{105}{9}$ ，其中，分母列：1、3、5、7、9、（11），为等差数列；分子列：1、1、3、15、105、（945），后项除以前项得到：1、3、5、7、（9），为等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{945}{11}=85\frac{10}{11}$ 。

故本题选D。

47

. 【答案】 A

【解析】 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数列无明显特征，作差后无规律，考虑递推。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2}=2(a_n+a_{n+1})$  ( $n \in N^+$ )，即  
 $16=2 \times (2+6)$ ， $44=2 \times (6+16)$ 。因此原数列未知项为  $(16+44) \times 2=120$ ，验证后  
项， $2 \times (44+120)=328$ ，符合规律。  
故本题选A。

48  
. 【答案】B

【解析】本题考查多级数列。  
第一步：观察数列。相邻数列存在倍数关系，优先考虑作商。  
第二步：原数列后项除以前项得到：2、2.5、3、3.5、（4），是公差为0.5的等差数列。因此原数列未  
知项为  $210 \times 4=840$ 。  
故本题选B。

49  
. 【答案】D

【解析】本题考查递推数列。  
第一步：观察数列。数列无明显特征作差后无规律，考虑递推。  
第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2}=2a_n+a_{n+1}$  ( $n \in N^+$ )，即  $1=2 \times (-1)+3$ ， $7=2 \times 3+1$ ， $9=2 \times 1+7$ ， $23=2 \times 7+9$ 。因此原数列未知项为  $2 \times 9+23=41$ 。  
故本题选D。

50  
. 【答案】C

【解析】本题考查多级数列。  
第一步：观察数列。数列无明显特征，考虑作差。  
第二步：原数列后项减前项得到：2、3、5、7、（11），为连续质数列。因此原数列未知项为  
 $29+11=40$ 。  
故本题选C。

51  
. 【答案】B

【解析】本题考查对称。  
第一步：观察图形。题干图形规则美观，考虑对称。  
第二步：分析图形。九宫格第一列对称轴数量均为1，九宫格第二列对称轴数量均为1，九宫格第三列对  
称轴数量均为2，故问号处对称轴数量应为2。  
第三步：分析选项，确定答案。  
A项：对称轴数量为4，排除。  
B项：对称轴数量为2，当选。  
C项：对称轴数量为无数条，排除。  
D项：对称轴数量为4，排除。

故本题选B。

52

.【答案】A

【解析】本题考查笔画数。

第一步：观察图形。题干出现多个一笔画特征图形，考虑笔画数。

第二步：分析图形。九宫格第一行均为一笔画图形，九宫格第二行均为两笔画图形，九宫格第三行均为三笔画图形。故问号处应为三笔画图形。

第三步：分析选项，确定答案。

A项：奇点数为6，三笔画图形，当选。

B项：奇点数为4，两笔画图形，排除。

C项：奇点数为0，一笔画图形，排除。

D项：奇点数为2，一笔画图形，排除。

故本题选A。

53

.【答案】D

【解析】本题考查叠加。

第一步：观察图形。题干图形部分相似，考虑叠加。

第二步：分析图形。第一组图形中第一个图形和第二个图形去同求异得到第三个图形。故第二组图形中第一个图形和第二个图形去同求异得到第三个图形，第三个图形只保留下方矩形的小短线，只有D项符合。

故本题选D。

54

.【答案】A

【解析】本题考查对称。

第一步：观察图形。题干图形规则美观，考虑对称。

第二步：分析图形。题干图形对称轴数量均为1，且对称轴方向依次逆时针旋转45度，故问号处对称轴方向应为竖直方向。

第三步：分析选项，确定答案。

A项：只有1条竖直方向对称轴，当选。

B项：对称轴数量为2条，排除。

C项：对称轴数量为4条，排除。

D项：只有1条水平方向对称轴，排除。

故本题选A。

55

.【答案】C

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干图形线性特征明显，考虑数量类规律。

第二步：分析图形。题干图形交点数量均为3，故问号处交点数应为3。

第三步：分析选项，确定答案。

A项：交点数量5，排除。

B项：交点数量5，排除。

C项：交点数量3，当选。

D项：交点数量1，排除。

故本题选C。

56

. 【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：亚洲人的体质使他们每天食用新鲜水果对心脏健康的效果比欧洲人更好。

论据：一项研究在亚洲和欧洲各选取了近20万身体健康的成年人，对他们进行了为期7年的跟踪。跟踪发现，那些每天食用新鲜水果的人与保持正常饮食习惯的人相比，亚洲人心脏病发作和中风的危险降低了34%，欧洲人降低了25%。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：亚洲人与欧洲人平均寿命的对比，与亚、欧两洲人食用新鲜水果对心脏健康的效果对比无关，排除。

B项：不能确定实验用的新鲜水果对心脏健康是否产生影响，属于不明确项，排除。

C项：很多亚洲人没有吃水果的习惯，说明保持正常饮食习惯的人中，不吃水果的亚洲人比欧洲人多，因此吃新鲜水果后亚洲人心脏病发作和中风危险降低得更多可能是因为是否食用水果的差异造成的，而非体质原因，能够削弱题干论点，当选。

D项：欧洲人对水果加工制品的偏好，与亚、欧两洲人食用新鲜水果对心脏健康的效果对比无关，排除。

故本题选C。

57

. 【答案】A

【解析】 本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：尼安德特人的胸腔和骨盆进化得更大更宽，是冰川时期以大型动物为狩猎对象的饮食习惯造成的。

论据：尼安德特人的钟形胸腔或胸廓变大是为了适应更大的肝脏，而肝脏是负责使大量蛋白质经过新陈代谢转化为能量的器官。这使得得到加强的新陈代谢还要求有更大的泌尿系统来去除大量有毒尿素，这可能使得尼安德特人的骨盆很宽。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：在论据蛋白质与论点大型动物之间建立联系，属于搭桥项，是前提，当选。

B项：食物有限，与尼安德特人的胸腔和骨盆进化的原因无关，排除。

C项：尼安德特人的灭绝与巨型动物开始消亡是否为同一时期，与尼安德特人的胸腔和骨盆进化的原因无关，排除。

D项：其他地区人类和尼安德特人身体差异的比较，与尼安德特人的胸腔和骨盆进化的原因无关，排除。

故本题选A。

58

.【答案】D

【解析】本题考查结论类。

第一步：审阅题干。题干给出部分信息，问法为“可以推出”型，确认考查结论类。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：题干没有提及数字记忆能力与投入自身资源的关系，不能推出，排除。

B项：题干中没有提及弥补受教育程度的不足，不能推出，排除。

C项：题干中指出学习和工作能保持生理和心理的年轻，但是生理和心理年轻的人是否爱工作不能确定，不能推出，排除。

D项：根据第二句话，可以得知受教育程度在智力测试中起关键作用，结合第一句话，这些能力与教育相关，可以推出受教育程度高，容易让人保持生理和心理的年轻，当选。

故本题选D。

59

.【答案】B

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：一种生物的灭绝或许是另一种生物崛起的福音。

论据：某研究小组对200余种鳄形目动物化石进行分析后发现，如果不是这些身长可达12米、称霸海洋的史前巨鳄（如生存于白垩纪晚期的北美洲恐鳄）在距今1.45亿年前大规模灭绝，现代海龟的祖先生存机会将微乎其微。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明史前巨鳄和现代海龟生存时期不同，能够加强题干论点，排除。

B项：史前巨鳄、恐龙等大型物种先后灭亡，与海龟是否因此获得生存机会无关，当选。

C项：史前巨鳄对大型动物存在威胁，因此，史前巨鳄的灭绝为现代海龟保留生存空间，能够加强题干论点，排除。

D项：巨大齿痕表明史前巨鳄对大型动物存在威胁，因此，史前巨鳄的灭绝为现代海龟保留生存空间，能够加强题干论点，排除。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：集中在周末锻炼同样能显著降低患慢性疾病风险。

论据：每天都进行锻炼的人患慢性疾病的概率比不常锻炼的对照人群低35%左右，而将每周锻炼时间集中在周末的人群其患慢性疾病的概率比对照人群低30%，两者差异不大。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明集中在周末锻炼的人患慢性疾病的风险与每天锻炼的人差不多，可能是因为这些人本身年富力强，而不是周末锻炼的作用，能够削弱论点，当选。

B项：常锻炼的人与不常锻炼的人平均寿命的对比，与集中在周末锻炼能不能降低患慢性疾病的风险无关，排除。

C项：集中在周末锻炼容易造成的后果，与集中在周末锻炼能不能降低患慢性疾病的风险无关，排除。

D项：两种人群的作息对比，与集中在周末锻炼能不能降低患慢性疾病的风险无关，排除。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】本题考查智力推理。

第一步：整理题干信息。①小雨和阵雨的时间均早于雾天，②晴天不在周一或周三，③周三不是小雨或阵雨。

第二步：根据题干信息解题。根据②③可知周三只能是多云或者雾。如果周二多云，那么周三只能是雾，根据①可知周一、周二应该为小雨、阵雨。与周二多云冲突，说明周二不可能多云。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：大多数肥胖者最终都会产生各种健康问题，想做个“健康的胖子”没那么容易。

论据：英国伦敦大学曾追踪随访过181名肥胖者，其中66人是“健康的胖子”。10年后，41%“健康的胖子”出现了健康问题，20年后，这一数字变成了51%。20年中，还有11%“健康的胖子”变成了“健康的瘦子”，也就是说，只有38%的人在20年间保持健康且肥胖。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：肥胖者减肥带来的后果，与肥胖者能否保持健康无关，排除。

B项：肥胖者的饮食习惯，与肥胖者能否保持健康没有直接关联，排除。

C项：肥胖且健康的人患病风险更高，说明肥胖者更易出现健康问题，要当个健康的胖子没那么容易，能够加强题干论点，当选。

D项：不同时期的肥胖对寿命的影响，与肥胖者能否保持健康无关，排除。

故本题选C。

63

. 【答案】D

【解析】本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。馒头属于面点，二者属于种属关系；面点属于食物，二者属于种属关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：珠宝和矿物属于交叉关系，排除。

B项：木材和森林不属于种属关系，排除。

C项：普洱和茶具不属于种属关系，排除。

D项：冰箱属于家电，二者属于种属关系；家电属于电器，二者属于种属关系，当选。

故本题选D。

64

. 【答案】D

【解析】本题考查组成关系。

第一步：分析题干词语间的关系。灯泡是台灯的组成部分，二者属于组成关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：手机是移动电话，手机属于电话，二者属于种属关系，排除。

B项：矿泉水属于水，二者属于种属关系，排除。

C项：纸张和打印机配套使用，二者不属于组成关系，排除。

D项：木门是房间的组成部分，二者属于组成关系，当选。

故本题选D。

65

. 【答案】D

【解析】本题考查理论常识。

第一步：分析题干词语间的关系。成语故事望梅止渴的主人公是曹操。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：成语故事鞠躬尽瘁的主人公是诸葛亮，排除。

B项：成语故事四面楚歌的主人公是项羽，排除。

C项：成语故事指鹿为马的主人公是赵高，排除。

D项：成语故事东窗事发的主人公是秦桧，当选。

故本题选D。

66

. 【答案】C

【解析】本题考查属性关系。

第一步：分析题干词语间的关系。甘甜是蜂蜜的必然属性。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：道路不一定畅通，畅通不是道路的必然属性，排除。

B项：技术不一定高超，高超不是技术的必然属性，排除。

C项：湿润是雨林的必然属性，当选。

D项：资源不一定丰富，丰富不是资源的必然属性，排除。

故本题选C。

67

. 【答案】A

【解析】本题考查其他。

将选项逐一代入。

A项：旧时王谢堂前燕描写的是南京的景象，月中山寺寻桂子描写的是杭州的景象，前后关系一致，当选。

B项：旧时王谢堂前燕描写的是南京的景象，与西安无关联，二十四桥明月夜描写的是扬州的景象，与杭州没有关联，前后关系不一致，排除。

C项：旧时王谢堂前燕描写的是南京的景象，与洛阳无关联，淮水东边旧时月描写的是南京的景象，与杭州没有关联，前后关系不一致，排除。

D项：旧时王谢堂前燕描写的是南京的景象，与开封无关联，月落乌啼霜满天描写的是苏州的景象，与杭州没有关联，前后关系不一致，排除。

故本题选A。

68

. 【答案】C

【解析】本题考查其他。

将选项逐一代入。

A项：心花怒放形容内心高兴极了，用于形容心情；一曝十寒比喻做事无恒心，难以收效，不能用于形容勤奋，前后关系不一致，排除。

B项：心花怒放可以形容心情激动；妄自菲薄指过分看轻自己，与勤奋无明显关系，前后关系不一致，排除。

C项：心花怒放形容人高兴，废寝忘食形容人勤奋，前后关系一致，当选。

D项：难受与心花怒放是反义词，指日可待意为为期不远，不久就可以实现，与勤奋无明显关系，前后关系不一致，排除。

故本题选C。

69

. 【答案】B

【解析】本题考查其他。

第一步：分析题干词语间的关系。交警处罚超速，三者形成主谓宾结构。



第二步：分析选项，确定答案。

A项：不能形成主谓宾结构，排除。

B项：不能形成主谓宾结构，排除。

C项：工程师维修故障，三者形成主谓宾结构，当选。

D项：不能形成主谓宾结构，排除。

故本题选C。

70

. 【答案】C

【解析】本题考查近义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。赶尽杀绝含义为驱除干净，彻底消灭；斩草除根比喻除去祸根，以免后患。二者属于近义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：出类拔萃形容超出同类；青出于蓝比喻学生超过老师或后人胜过前人。二者不属于近义关系，排除。

B项：空穴来风比喻消息和谣言的传播不是完全没有原因的，现也指消息和传说毫无根据；无中生有形容凭空捏造，无法与空穴来风的两层意思形成近义关系，排除。

C项：风声鹤唳形容惊慌失措，或自相惊扰的样子；草木皆兵形容人在惊慌时疑神疑鬼。两词均有惊慌之意，属于近义关系，当选。

D项：耳熟能详意思是指听得烂熟，可以详尽复述出来；历历在目意思是指远方的景物看得清清楚楚，或过去的事情清清楚楚地重现在眼前。二者不属于近义关系，排除。

故本题选C。

71

. 【答案】D

【解析】D项错误，心房与心室之间、心室与动脉之间，均有能开闭的瓣膜，这些瓣膜只能向一个方向开。

房室瓣只朝向心室开，动脉瓣只朝向动脉开，保证了血液只能按一定的方向流动，即血液只能从“心房”流向“心室”，从“心室”流向“动脉”，而不能倒流。A、B、C项均正确。

故本题选D。

72

. 【答案】D

【解析】A、C项正确，1911年荷兰物理学家H·卡茂林·昂内斯发现汞在温度降至4.2K附近时突然进入一种新状态，其电阻小到实际上测不出来，他把汞的这一新状态称为超导态。人们把处于超导状态的导体称之为“超导体”。超导体的直流电阻率在一定的低温下突然消失，被称作零电阻效应。导体没有了电阻，电流流经超导体时就不发生热损耗，电流可以毫无阻力地在导线中形成强大的电流，从而产生超强磁场。

B项正确，超导体的完全抗磁性，会对磁铁产生向上的斥力，磁铁于是便会悬空飘浮，磁悬浮列车便是

运用这一原理。

D项错误，超导是指某些物质在一定温度条件下，一般为“较低”温度，电阻降为零的性质。

故本题选D。

73

.【答案】D

【解析】西方音阶是1（Do）、2（Re）、3（Mi）、4（Fa）、5（Sol）、6（La）、7（Xi）七音，其中“3”和“4”、“7”和“1”之间都是半音。

中国古代追求完美，只要整音不要半音，舍去“4”和“7”，于是现代形成了“宫、商、角、徵、羽”与“1、2、3、5、6”一一对应的关系。

“徵”对应5。

故本题选D。

74

.【答案】D

【解析】A项错误，一般情况下，声音在空气中的传播速度为340米/秒，小于400米/秒。

B项错误，在太空中，在同一宇航器的宇航员可以直接交谈，无需借助无线电波交流，因为宇航器中非真空。

C项错误，声速与介质的种类有关，声音的传播速度在固体中最快，在液体中较快，在气体中最慢。

D项正确，人用两个耳朵听的好处主要是能辨别声源的方向，其次是可以使听到的声音更清楚。

故本题选D。

75

.【答案】C

【解析】夏瑜是鲁迅著名小说《药》中的主人公；《风波》出自《呐喊》，主要人物为七斤、七斤嫂、赵七爷，C项对应错误。

故本题选C。

76

.【答案】B

【解析】B项错误，丝绸之路简称丝路，一般指陆上丝绸之路。陆上丝绸之路起源于西汉张骞出使西域开辟的以长安为起点，经甘肃、新疆，到中亚、西亚，并连接地中海各国的陆上通道。

东汉时期，班超从洛阳出发，再次出使西域，他到达了西域，他的随从到达了罗马，这是东西方文明的第一次对话。A、C、D项均正确。

故本题选B。

77

.【答案】C

【解析】舌头主要划分为四大部分，分别和四种基本味道相对应。

舌根对应“苦”，两侧后半部对应“酸”，两侧前半部对应“咸”，舌尖对应“甜”。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】C项表述错误，贵阳是亚热带湿润温和型气候。贵阳地处东经106° 07′ 至107° 17′ ，北纬26° 11′ 至26° 55′ 之间，海拔高度为1100米左右，常年受西风带控制，冬无严寒，夏无酷暑，年平均气温在15.3摄氏度左右。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】A项错误，《民法典》第250条规定，森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源，属于国家所有，但是法律规定属于集体所有的除外。

B项错误，城市居民住房的“土地使用年限（房屋土地的使用权）”从批地日期起算一般是70年，而非所有权。

C项正确，《民法典》第318条规定，遗失物自发布招领公告之日起一年内无人认领的，归国家所有。

《民法典》第319条规定，拾得漂流物、发现埋藏物或者隐藏物的，参照适用拾得遗失物的有关规定。法律另有规定的，依照其规定。

D项错误，《民法典》第224条规定，动产物权的设立和转让，自交付时发生效力，但是法律另有规定的除外。船舶所有权在交付时即转移，登记只是具有对抗善意第三人的效力。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】A项出自孟郊的《登科后》，孟郊进士及第按捺不住得意欣喜之情写下此诗；

B项是白居易考中进士后与同僚游于西安慈恩塔，写下的诗句，表现了他当时少年得志、意气风发的心情；

D项出自袁皓《及第后作》，及第后自比蓬莱岛上的神仙，又如展翅高空的大鹏。

A、B、D项均与金榜题名有关。

C项出自杜甫《闻官军收河南河北》，描述的是战争胜利的喜悦心情，与金榜题名无关。

故本题选C。

. 【答案】A

【解析】A项美国南北战争时间为1861年4月至1865年4月；

B项英法百年战争时间为1337年至1453年；

C项拿破仑战争是指1803年至1815年拿破仑统治法国期间爆发的各场战争；

D项十字军东征指1096年至1291年间在罗马天主教教皇准许下进行的一系列宗教性军事行动。

由此可知美国南北战争发生时间最晚。

故本题选A。

82

.【答案】B

【解析】化雪在物态变化上属于融化，不是升华，B项错误。

A、C、D三项均正确。

故本题选B。

83

.【答案】D

【解析】①飞夺泸定桥发生于1935年5月，②吴起镇会师发生于1935年10月，③四渡赤水时间为1935年1月19日至1935年3月22日，④遵义会议开始于1935年1月15日，结束于1月17日，所以按时间先后排序为④③①②。

故本题选D。

84

.【答案】A

【解析】“吾心便是宇宙，宇宙便是吾心”将自身内心看作世界的主宰和核心，符合主观唯心主义认为世界均依赖于人的主观精神的观点。

A项“存在就是被感知”意思是感知到的就是存在，没感知到的就是不存在，符合主观唯心主义。

B项朱熹认为“理”是构成物质世界的精神主宰，“气”是物质世界的具体存在，是客观唯心主义的观点。

C项张载认为气是世界的本原，是构成天地万物的最基本元素，是典型的古代朴素唯物主义的观点。

D项霍布斯只看到运动中的量变，否认了运动中的质变，是近代形而上学唯物主义的观点。

故本题选A。

85

.【答案】C

【解析】香港特别行政区《基本法》第158条规定，本法的解释权属于全国人民代表大会常务委员会。

全国人民代表大会常务委员会授权香港特别行政区法院在审理案件时对本法关于香港特别行政区自治范围内的条款自行解释。

C项错误。

A、B、D项均正确。

故本题选C。

86

.【答案】D

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据表格可知，2016年粮食总产量为 $6162.39 \times 2 = 12324.78$ 亿斤（1吨=2000斤），排除。

B项错误：根据表格可知，豆类的单位产量最低，大豆改种玉米会提高粮食平均产量，排除。

C项错误：根据表格可知，材料只给出豆类相关数据，未给出大豆相关数据，因此无法求出大豆种植面积，排除。

D项正确：根据文字材料第三段可知，2016年全国粮食总产量61623.9万吨，比2015年减少520.1万吨，则2016年粮食总产量同比减少了 $\frac{520.1}{61623.9+520.1} \approx \frac{520}{62100} \approx 0.8\%$ ，即减少不到1%，当选。

故本题选D。

87

.【答案】C

【解析】本题考查平均量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即2016年早稻总产量3277.7万吨，播种面积5619.8千公顷。

第二步：根据已知条件解题。2016年早稻单产为 $\frac{3277.7\text{万吨}}{5619.8\text{千公顷}} \approx 5830\text{公斤/公顷}$ ，大于秋粮单产5568.8公斤/公顷和夏粮单产5037.7公斤/公顷。

故本题选C。

88

.【答案】B

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据文字材料第一、二段可知，2016年粮食产量下降同时受到播种面积减少和单产下降的影响，排除。

B项错误：根据文字材料第二段和表格可知，2016年谷物单产5988.8公斤/公顷=399.3公斤/亩，稻谷单产为6860.7公斤/公顷 $\neq$ 399.3公斤/亩，当选。

C项正确：根据材料第三段可知，谷物产量56516.5万吨，比2015年减少711.5万吨，则2016年谷物产量同比减少了 $\frac{711.5}{56516.5+711.5} \approx \frac{711}{57200} \approx 1.2\%$ ，排除。

D项正确：根据表格可知，豆类的单位产量最低，因此大豆播种面积增加是导致2016年粮食单产下降的原因之一，排除。

故本题选B。

89

.【答案】B

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二、三列，即2016年稻谷、玉米、小麦的播种面积和单位面积产量。

第二步：根据已知条件解题。2016年玉米的总产量为 $36759.7 \times 5972.7 \approx 37000 \times 6000 = 2.22 \times 10^4$ 万吨，稻谷的总产量为 $30162.4 \times 6860.7 \approx 30000 \times 7000 = 2.1 \times 10^4$ 万吨，小麦的总产量为

$24186.5 \times 5327.4 \approx 24000 \times 5500 = 1.32 \times 10^4$ 万吨。因此2016年玉米、稻谷、小麦的总产量按照从多到少的排序是玉米>稻谷>小麦。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第二段，即2016年全国粮食单位面积产量5452.1公斤/公顷=363.5公斤/亩，比2015年减少了30.7公斤/公顷。

第二步：根据已知条件解题。2016年全国粮食单位面积产量约比2015年减少了  $30.7 \times \frac{363.5}{5452.1} \approx \frac{30 \times 360}{5400} = 2$  公斤/亩，最接近A项。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据文字材料可知，2016年平均每家企业实现营业收入约为  $\frac{80314}{50000} < 2$  亿元，排除。

B项错误：根据表格可知，2016年营业收入增速最快的行业是文化信息传输服务，其营业收入为5752亿元，增速最慢的行业是文化专用设备的生产，其营业收入为4407亿元，前者明显大于后者，排除。

C项正确：根据表格可知，2016年营业收入最高的两个行业为工艺美术品的生产和文化用品的生产，二者的营业收入之和为15045+30219=45264亿元，占总额的比重约为  $\frac{45264}{80314} > 50\%$ ，当选。

D项错误：根据表格可知，2016年广播电影电视服务业营业收入同比增长量为  $\frac{1496}{1+5.1\%} \times 5.1\% \approx 1500 \times 5\% < 100$  亿元，文化艺术服务为  $\frac{312}{1+22.8\%} \times 22.8\% \approx \frac{312}{6} < 100$  亿元，至少有2项增量在100亿元以下，排除。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即2016年全国营业收入总额为80314亿元，东部地区为59766亿元，中部地区为13641亿元。

第二步：根据已知条件解题。2016年，东部地区营业收入占比为  $\frac{59766}{80314} \approx \frac{597}{803} \approx 74\%$ ，中部地区占比为  $\frac{13641}{80314} \approx \frac{136}{803} \approx 16\%$ ，B项与之最接近。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】本题考查增长量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第七、十行，即文化艺术服务营业收入312亿元，同比增长22.8%；文化休闲娱乐服务营业收入1242亿元，同比增长19.3%。

第二步：根据已知条件解题。2016年，全国规模以上文化及相关产业中文化休闲娱乐服务业营业收入增长额是文化艺术服务业的  $\frac{1242}{1+19.3\%} \times 19.3\% \div \frac{312}{1+22.8\%} \times 22.8\% \approx \frac{1242}{6} \times \frac{6}{312} \approx 3.9$  倍，D项与之最接近。

故本题选D。

. 【答案】D

【解析】本题考查查找数据。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即全国总体平均水平及相关产业营业收入的同比增长率。

第二步：根据已知条件解题。根据部分增长率大于整体增长率，部分占整体的比重同比上升可知，同比增长率超过全国总体平均水平的有文化艺术服务业（22.8%）、文化信息传输服务业（30.3%）、文化创意和设计服务（8.6%）和文化休闲娱乐服务业（19.3%），共4个。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】本题考查间隔基期。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料，即2016年全国规模以上文化及相关产业实现营业收入80314亿元，比上年增长7.5%，增速比上年加快0.6个百分点。

第二步：根据已知条件解题。根据隔期基期量 $\approx \frac{\text{现期量}}{1+\text{现期增长率}+\text{基期增长率}}$ 可知，2015年增速为7.5%-0.6%=6.9%，则2014年，全国规模以上文化及相关产业实现营业收入为 $\frac{80314}{1+7.5\%+6.9\%} \approx \frac{80314}{1+14.4\%} \approx \frac{80000 \times 7}{8} = 70000$ 亿元，B项与之最接近。

故本题选B。

. 【答案】B

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据文字材料第一、二段和第1题可知，2014年全国收费公路车辆通行费总收入为4097.8-181.8=3916亿元，2014年高速公路通行费收入为3549.5亿元，前者占后者的比重为 $\frac{3549.5}{3916} \approx \frac{354}{391} \approx 90.5\%$ ，即占比超过九成，排除。

B项错误：根据文字材料最后一段可知，与2014年比，2015年全国收费公路支出中增加最多的一项是偿还债务本金支出，当选。

C项正确：根据文字材料第三段可知，2015年偿还债务本金支出为3497.9亿元，税费支出为296.5亿元，前者是后者的 $\frac{3497.9}{296.5} > 10$ 倍，排除。

D项正确：根据文字材料最后一段可知，与2014年比，2015年全国收费公路支出中减少的有运营管理支出和其他支出两项，排除。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二行，即2010~2015年收费公路支出金额。

第二步：根据已知条件解题。根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$  可知，要求增幅超过10%，则现期-基期  $> 10\% \times$  基期，估算可知符合的有2011年（3502.5-2827=675.5  $> 2827 \times 10\%$ ）、2013年（4312.8-3846.7=466.1  $> 3846.7 \times 10\%$ ）、2014年（5487.1-4312.8=1174.3  $> 4312.8 \times 10\%$ ）、2015年（7285.1-5487.1=1798  $> 5487.1 \times 10\%$ ），共4个年份。

故本题选D。

98

. 【答案】D

【解析】本题考查基期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第三、四段，即2015年度，全国收费公路支出总额为7285.1亿元。其中，偿还债务本金支出3497.9亿元；与2014年相比，全国收费公路支出总额净增1798.0亿元，增长32.8%。其中，偿还债务本金支出净增1391.3亿元，偿还利息支出净增150.9亿元。

第二步：根据已知条件解题。2014年收费公路总支出为7285.1-1798.0=5487.1亿元，2014年收费公路偿还债务支出为3497.9+2251.9-1391.3-150.9=4207.6亿元，后者占前者的比例为  $\frac{4207.6}{5487.1} \approx \frac{42}{55} \approx 76.3\%$ ，D项与之最接近。

故本题选D。

99

. 【答案】C

【解析】本题考查基期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一、二段，即2015年度，全国收费公路车辆通行费总收入为4097.8亿元，其中，二级公路59.5亿元；与2014年相比，全国收费公路车辆通行费总收入净增181.8亿元，其中，二级公路净减16.8亿元。

第二步：根据已知条件解题。2014年通行费总收入为4097.8-181.8=3916亿元，二级公路通行费收入为59.5+16.8=76.3亿元，后者占前者的比例为  $\frac{76.3}{3916} \approx 1.9\%$ ，C项与之最接近。

故本题选C。

100

. 【答案】A

【解析】本题考查基期计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一、二段，即2015年高速公路通行费收入为3724.8亿元，与2014年相比，2015年高速公路通行费收入净增175.3亿元。

第二步：根据已知条件解题。2014年，高速公路通行费收入为（3724.8-175.3）亿元，利用尾数法可知尾数为5，只有A项符合。

故本题选A。