

2020年1013农业银行招聘笔试真题解析

第一单元 综合知识

一、单项选择题（每小题1分，共40分，每小题只有一个正确答案）

1.5月1日，某公司商品库存余额4.3万元，本月购进2万元，本月销售收入2.8万元，商品毛利率是50%，则月末库存商品成本是（ ）万元。

- A.1.4
- B.6.3
- C.4.9
- D.3.5

【答案】C。毛利率=（销售收入-销售成本）/销售收入，已销商品的毛利=2.8×50%=1.4（万元），已销商品的成本=2.8-1.4=1.4（万元），月末库存商品的成本=4.3+2-1.4=4.9（万元）。故本题正确答案选C。

2.在会计处理中，企业的车船税、印花税在科目（ ）下核算，与投资性房地产相关的房产税，土地使用税在科目（ ）下核算。

- A.主营业务成本其他业务成本
- B.营业税金及附加管理费用
- C.其他业务成本主营业务成本
- D.管理费用营业税金及附加

【答案】B。车船税、印花税计入税金及附加，与投资性房地产相关的房产税、土地使用税计入管理费用，故选项ACD错误。故本题正确答案选B。

3.审计某企业时，发现该企业财务指标中应收账款周转率波动较大，那么，可能是哪些情况导致的（ ）。

- (1) 年末销售额意外增减
 - (2) 顾客群体发生变动
 - (3) 产品结构发生变化
- A.只有（1）和（3）
 - B.只有（2）和（3）
 - C.只有（1）和（2）

D.三种情况都有可能

【答案】D。审计某企业时，发现该企业财务指标中应收账款周转率波动较大，可能有以下原因：（1）年末销售额意外增减；（2）顾客群体发生变动；（3）产品结构发生变化；（4）经营环境发生变动；（5）销售收入总体发生变动；（6）信用政策或其运用发生变化。故本题正确答案选 D。

4.王某拿到公司的序时账簿，则从这本账簿中可以直接知道（ ）。

A.甲业务发生时间是否比乙业务早

B.公司生产了多少产品

C.会计期内，销售总额是多少

D.公司股东在本月的收益是多少

【答案】A。序时账簿是逐日逐笔登记的账簿，所以可以清楚知道甲业务发生时间是否比乙业务早，故选项 A 正确。B 和 C 两个选项中公司生产了多少产品以及销售总额是多少应看分类账里的存货总账和产品销售收入总账，公司股东收益多少取决于当期利润（即利润表），而非序时账簿。故本题正确答案选 A。

5.由于某种原因，甲公司需要减少注册资本。这时，依照法律规定，该公司必须编制的表是（ ）。

（1）资产负债表

（2）期末盈利表

（3）期末股东权益表

（4）财产清单

A.只有（1）和（2）

B.只有（2）和（3）

C.只有（3）和（4）

D.只有（1）和（4）

【答案】D。《公司法》第一百七十七条规定，公司需要减少注册资本时，必须编制的表是资产负债表和财产清单。公司应当自作出减少注册资本决议之日起十日内通知债权人，并于三十日内在报纸上公告。故本题正确答案选 D。

6.关于书面合同的理解中，正确的是（ ）。

（1）采用合同书形式订立合同，签字或者盖章是合同成立的唯一标志

（2）采用合同书形式订立合同的，双方当事人签字或者盖章的地点为合同成立的地点

(3) 法律规定采用书面形式订立合同，当事人未采用书面形式但一方已经履行主要义务，任何情况下该合同均不成立

- A.只有(1)和(3)
- B.只有(2)和(3)
- C.只有(2)
- D.三项全都对

【答案】C。(1)采用合同书形式订立合同，除了签字或者盖章是合同成立的标志外，还有批准等情况；(3)法律规定采用书面形式订立合同，当事人未采用书面形式但一方已经履行主要义务，对方承认合同即成立；故只有(2)正确，故本题正确答案选C。

7.同一融资债券既有人保又有借款人提供的物保时，若对担保责任未约定或约定不明，执行清偿时，()绝对优先，()承担补充担保责任。

- A.保证人物保
- B.借款人物保
- C.物保保证人
- D.物保借款人

【答案】C。如果是借款人，自己借款，又提供担保物，担保物是绝对优先的，其他的担保人承担补充保证责任，如果全部都是其他的担保人提供的物保或者人保的话，则不一定。故本题正确答案选C。

8.《关于促进互联网金融健康发展的指导意见》提出从金融业健康发展全局出发，进一步推进金融改革创新和对外开放，促进互联网金融健康发展。以下哪一项是属于“健全制度，规范互联网金融市场秩序”？()

A.工业和信息化部负责对互联网金融业务涉及的电信业务进行监管，并按职责制定相关监管细则

- B.坚持简政放权，提供优质服务
- C.落实和完善有关财税政策
- D.积极鼓励互联网金融平台、产品和服务创新，激发市场活力

【答案】A。中国人民银行等十部委发布《关于促进互联网金融健康发展的指导意见》中的第三部中：健全制度，规范互联网金融市场秩序，明确提到：互联网行业管理，任何组织和个人开开设网站从事互联网金融业务的，除应按规定履行相关金融监管程序外，还应依法向电信主管部门履行网站备案手续，否则不得开展互联网金融业务。工业和信息化部负责

对互联网金融业务涉及的电信业务进行监管，国家互联网信息办公室负责对金融信息服务、互联网信息内容等业务进行监管，两部门按职责制定相关监管细则。故本题正确答案选 A。

9.头脑风暴法的创始人奥斯本为该方法的实施提出了几项原则，其中不包括（ ）。

- A.在所有建议的基础上，由小组成员对其进行打分，累计分数最多的就是最后的决策
- B.鼓励每个人独立思考，广开思路，想法越新颖，奇异越好
- C.对别人的建议不作任何评价，将相互讨论限制在最低限度内
- D.建议越多越好，首先不要考虑建议的质量，想到什么就应该说什么

【答案】A。运用头脑风暴时，应循序四条基本原则：一是让参与者畅所欲言，对提出的所有方案禁止批评，延迟评价，评价必须在所有的想法出来之后再行；二是鼓励标新立异、与众不同的观点，提倡自由奔放的思考，充分发表自己的看法；三是以获得方案的数量而非质量为目的，即鼓励多种想法，多多益善；四是鼓励提出改进意见或补充意见，提倡退他人的设想进行组合和重建以求改善。其中并不包含：在所有建议的基础上，由小组成员对其进行打分，累计分数最多的就是最后的决策。故本题正确答案选 A。

10.赫布曲线是表示情绪与工作效率之间关系的曲线，下列关于赫布曲线的说法中，正确的有（ ）。

- (1) 只有复杂劳动，才需要一个情绪激活水平为背景
- (2) 情绪激活水平越低，工作效率极低或等于零
- (3) 情绪激活水平越高，工作效率也随之越高

- A.三个说法都正确
- B.只有（1）和（3）
- C.只有（2）和（3）
- D.只有（2）

【答案】B。赫布曲线表明，不论人们从事的是何种劳动，要想使工作效率达到一定水平，其情绪都必须处于一定的激活水平，人们才有可能顺利地完成任务并达到一定的工作效率。当个体的情绪处于沉睡状态时，工作效率为零；被唤醒后，随着情绪的觉醒程度提高，工作效率也相应提高，情绪达到最佳水平时，人的工作效率也相应地达到最高。但是若情绪被进一步激活，超出极限水平后，即应激水平过高时，情绪反而会走向消极的一面，就会影响工作效率，使工作效率开始下降，使工作效率降到极低乃至零的水平。所以三个说法中，（2）和（3）正确，（1）说法错。故本题正确答案选 B。

11.下列关于企业创新的说法中，正确的一项是（ ）。

- A.创新一般发生在企业建立之初，稳定运营的企业不鼓励创新
- B.创新都是偶然发生的，有计划有目的的改变就不是创新了
- C.一般来说，企业目标的每一次调整也都是创新
- D.只要是真正的创新，其结果都将带来系统向更高层次发展

【答案】C。创新职能的基础内容有：1.目标创新；2.技术创新；3.制度创新；4.组织机构和结构的创新；5.环境创新。其中目标创新提出：在新的经济背景中，企业的目标必须调整为通过满足顾客需要来获取利润。至于企业在各个时期的具体的经营目标，则更需要适时地根据市场环境和消费需求的特点及变化趋势加以整合，每一次调整都是一种创新。故本题正确答案选 C。

- 12.从组织的层次看，影响企业计划工作的权变因素包括（ ）。
- A.基层管理者、中层管理者的计划重心不同
 - B.在组织不同的生命周期中，计划的内容不同
 - C.不同的组织文化下，计划的侧重点不同
 - D.企业面临的环境稳定程度不同，计划的重点不同

【答案】A。管理学中提到计划要根据组织自身以及环境特点来制定，组织及其所处环境特点的不同，计划工作的重点也不相同。影响计划工作重点的权变因素有：1.组织层次；2.组织的生命周期；3.组织文化；4.环境的波动性。其中，从组织的层次看，基层管理者、中层管理者的计划重心应当不同。故本题正确答案选 A。

- 13.下列关于动机的说法中，不正确的一项是（ ）。
- A.人的动机通常来自生理的需要、安全的需要和寻求权利的需要
 - B.动机是促使一个人为了满足个人需要从事某种活动的内在原因和直接动力
 - C.动机是推动并维持一个人从事某种活动的心理倾向或心理因素
 - D.动机具有唤起行为的始发功能，是激励工作必须要重视的因素

【答案】B。心理学上把引起个人行为、维持该行为并将此行为导向满足某种需要的欲望、愿望、信息等心理因素称为动机。动机是在需要的基础上产生的，但并不是说只要有需要就能引起动机。选项 B 提到动机是促使一个人为了满足个人需要从事某种获得的内在原因和直接动力与定义不符。本题选择不正确的一项。故本题正确答案选 B。

- 14.关键路径法是网络分析技术中的一种方法。对一个项目来说，它的关键路径是（ ）。
- A.完成项目所需步骤中时间最长的路线
 - B.对项目质量影响程度最大的因素

C.完成项目所需时间最短的路径

D.对项目进度影响程度最大的步骤

【答案】A。关键路径是项目管理中进度控制的一个术语。关键路径法的4个关键步骤：

(1) 关键路径是项目网络图中最长的路径，他决定了项目的总耗时时间；(2) 项目经理必须把注意力集中在那些优先等级较高的任务，确保他们按时完成，关键路径上任何活动的推迟都将导致整个项目推迟；(3) 项关键路径要时间，向非关键路径要资源；(4) 调整进度，平衡资源。关键路径是指设计中从输入到输出经过的延时最长的逻辑路径。优化关键路径是一种提高设计工作速度的有效方法。一般地，从输入到输出的延时取决于信号所经过的延时最大路径，而与其他延时小的路径无关。故本题正确答案选 A。

15.商业银行负债管理理论认为，负债可以保证（ ），只要资产收益（ ）负债成本时，就应该主动负债。

A.资本充足大于

B.资本充足小于

C.流动性大于

D.流动性小于

【答案】C。商业银行负债管理理论认为，其理论的核心是主张以借入资金的办法来保持银行流动性，从而增强资产业务，增加银行收益。故本题正确答案选 C。

16.下列关于证券市场的说法中不正确的一项是（ ）。

A.证券商是证券市场上的交易中介，有投资银行、证券经纪商和证券自营商的三种类别

B.企业是证券市场上主要的筹资者之一，它们发行证券的目的是弥补内部累计和借款不足

C.上市公司不仅是股票和债券的发行者，还是证券交易的积极参与者

D.证券市场是金融市场的一种，其交易的金融工具是各种证券，但不包括政府发行的国债

【答案】D。证券市场是有价证券交易的场所，政府通过证券市场发行和偿还国债，意味着国债进入了交易过程，包括政府发行的国债。故本题正确答案选 D。

17.下列关于期权交易的观点中，正确的是（ ）。

(1) 期权交易是一种零和博弈，一方所得即为一方所失

(2) 期权买方的风险既定，但可获得的利润巨大

(3) 期权卖方的收益既定，但承担的风险巨大

- A.三个观点都正确
- B.只有（2）和（3）
- C.只有（1）和（3）
- D.只有（1）和（2）

【答案】A。金融衍生产品的交易是一种“零和博弈”，即一方的损失正是另一方的收益，（1）正确。期权的卖方和买方具有非对称性，即期权买方的风险既定，但可获得的利润巨大和期权卖方的收益既定，但承担的风险巨大，（2）（3）正确。故本题正确答案选 A。

18.信用卡的“信用额度”指的是（ ）。

- A.持卡人要归还的钱数
- B.银行要求持卡人为持卡而存入银行的保证金
- C.持卡人最多能透支的金额
- D.银行对持卡人信用状况的评分

【答案】C。信用卡额度也就是通常说的信用卡可用额度，是指您所持有的信用卡可以使用的最大金额，它包括信用额度（即信用卡最高可以透支使用的限额）和存入信用卡的金额。故本题正确答案选 C。

19.市场机制区别于其他资源配置的标志是（ ）。

- A.市场与其他主体共同牵制资源配置
- B.市场为资源配置指定规章制度
- C.市场能自动调节资源配置程度
- D.市场对资源配置起决定性作用

【答案】D。市场机制和其他资源配置的标志是市场对资源配置起决定性作用，这是市场机制区别于其他资源配置的主要标志。故本题正确答案选 D。

20.价格是调整市场供需的工具，针对某一消费品，如果向消费者收取 1 元/件的税收，则其效果与（ ）相同。

- A.向该消费品的生产者征收 1 元/件的税收
- B.向所有人都征收 0.5 元/件的税收
- C.向生产者和消费者各征收 0.5 元/件的税收
- D.向生产者补贴 1 元/件

【答案】A。在微观经济学中，当政府征税时，对消费者而言，价格上升，对生产者而言价格下降。如果向消费者收取1元/件的税收，实则使得商品价格上涨，消费量减少，故与向该消费品的生产者征收1元/件的税收效果相同。故本题正确答案选A。

21. 下列关于帕累托最优状态的描述中，不正确的一项是（ ）。

- A. 出现帕累托最优状态的前提是要满足交换最优条件和生产最优条件两个条件
- B. 在完全竞争条件下，帕累托最优状态所需条件才能够都得到满足
- C. 帕累托最优状态是经济最有效率的状态
- D. 衡量帕累托最优状态的标准是：至少有一人认为A优于B，而没有人认为A劣于B

【答案】A。帕累托最优是资源的任何重新分配已经不可能使任何一个人的境况变好而不使一个人的境况变坏。此时市场达到均衡，帕累托最优状态又被称作经济效率。帕累托最优条件：（1）交换的帕累托最优条件；（2）生产的最优条件；（3）生产和交换的最优条件。故本题正确答案选A。

22. 从消费者剩余和生产者剩余角度看，不考虑其他因素，下列关于贸易的结论中，正确的是（ ）。

- （1）各国之间的贸易最终是建立在比较优势基础上的。
- （2）当一国成为一种物品的出口者时，国内该物品生产者受益，而国内该物品消费者受损。
- （3）从受益者收益大于受损者损失的意义上说，不管是进口还是出口，贸易总是增加一国的经济福利。

- A. 三项观点全都正确
- B. 只有（1）和（3）
- C. 只有（2）和（3）
- D. 只有（1）和（2）

【答案】A。我们把世界上通行的价格称为世界价格，如果一个国家的某种物品的价格低于世界价格，那么将变为出口国，反之则变成进口国。所以，各国之间的贸易最终是建立在比较优势基础上的，（1）正确。当一国成为一种物品的出口者时，本国的消费者剩余将转移一部分到生产者剩余，故国内该物品生产者受益，而国内该物品消费者受损。（2）正确。当本国为出口国时，除了一部分消费者剩余转移到生产者剩余，还会增加一部分生产者剩余，因为世界价格大于本国的均衡价格。反正，本国为进口国类似。所以，从受益者收益

大于受损者损失的意义上说，不管是进口还是出口，贸易总是增加一国的经济福利。（3）
正确。故本题正确答案选 A。

23.《论语》是儒家大师孔子的代表作，（ ）在此基础上发扬了孔子学说。

- A.《道德经》《墨子》
- B.《道德经》《中庸》
- C.《大学》《中庸》
- D.《大学》《墨子》

【答案】C。本题考查诸子百家相关知识，孔子为儒家学派代表人物，发扬其学说的作品也应为儒家著作，《大学》、《中庸》均为儒家作品，故 C 项正确；《道德经》为道家代表作，故 AB 项错误；《墨子》为墨家代表作，故 D 项错误。故本题正确答案选 C。

24.目前国际度量衡大会对长度单位“米”的标准定义为（ ）。

- A.巴黎的子午线上从地球赤道到北极点的距离的千万分之一
- B.铂金合金米远其中 0℃时最最近档案米的长度
- C.光在真空中进行 1/299,792,458 秒的距离
- D.氩 86 原子的 2P₁₀ 和 5d₁ 能级之间跃迁的辐射在真空中波长的 1650763.73 倍

【答案】A。科学家们规定，以巴黎的子午线上地球北极点到赤道距离的千万分之一作为标准单位，并将这个单位称之为米，故 A 项正确，BCD 项错误。故本题正确答案选 A。

25.阴历是以月亮（ ）计时的方法。

- A.上升时间
- B.下落时间
- C.形状
- D.位置

【答案】D。阴历是月亮历，也叫太阴历，是以月亮围绕地球转动的规律制定的，故 D 项正确，ABC 项错误。故本题正确答案选 D。

26.伽利略通过望远镜，发现了（ ）的 4 颗卫星，统称为伽利略卫星。

- A.金星
- B.水星
- C.火星
- D.木星

【答案】D。伽利略卫星也就是木卫一到木卫四这四颗卫星，它们都是在大约 400 年前被意大利科学家伽利略利用望远镜发现的，所以统称为伽利略卫星，符合题意的只有 D 项，ABC 项错误。故本题正确答案选 D。

27.我国著名的仰韶文化，其最早的发现位于（ ）西北的仰韶村。

- A.西安
- B.杭州
- C.开封
- D.洛阳

【答案】D。著名的仰韶文化即首先发现于洛阳西北的仰韶村，故 ABC 项错误，D 项正确。故本题正确答案选 D。

28.塑料制成的容器比较容易积聚油渍，其物理特性是（ ）。

- A.相似相溶原理
- B.离子聚合原理
- C.分子聚合原理
- D.相斥相溶原理

【答案】C。塑料容器油渍不容易清洗原因为分子聚合原理，故 ABD 项错误，C 项正确，故本题正确答案选 C。

29.台风是在海洋上形成的大规模的气流运动，它的行程受到地转偏向力的影响，比如，在北半球形成的台风，它旋转的方向是（ ）。

- A.海洋上是顺时针，登陆后变为逆时针
- B.不管在海洋上还是陆地上都是逆时针
- C.海洋上是逆时针，登陆后变为顺时针
- D.不管在海洋上还是陆地上都是顺时针

【答案】B。台风是热带低气压漩涡，低气压中心气流是由四周流向低压中心。在北半球由于地转偏向力的影响，由四周流向低压中心的气流出现右偏，就形成了逆时针方向旋转的气流漩涡，故 ACD 项错误；B 项正确。故本题正确答案选 B。

30.5G 移动通讯技术与 4G 相对比，下列描述正确的是（ ）。

- A.位于 4G 基站下的两个用户，相互通信时可采用手机对手机直连方式
- B.5G 移动通讯可采用微基站的方式进行部署
- C.每个 5G 移动通讯基站比 4G 覆盖更广，速率更高

D.同样的覆盖范围，5G 移动通讯基站的数量无需超过 4G

【答案】B。5G 移动通讯技术与 4G 相对比，由于 5 信号衰减，更快，因此需要更多的 5G 基站，5G 基站覆盖范围较 4G 较小，故 CD 项错误；4G 基站不能采用直接相连的方式，故 A 项错误；5G 基站可采用微基站的方式进行部署，故 B 项正确。故本题正确答案选 B。

31.针对银行金融系统的个人用户，可通过（ ）的方式加强银行业网点去中心中的服务方式。

- (1) ATM
- (2) 智能化柜员机
- (3) 手机 APP
- (4) 在线银行

- A.只有 (1) (2) (4)
- B.只有 (3) 和 (4)
- C.只有 (1) 和 (4)
- D.只有 (2) (3) (4)

【答案】B。ATM 机和智能化柜员机并不能加强银行业网点去中心化的服务方式，故 ACD 项错误；针对银行金融系统的个人用户，可通过手机银行和在线银行的方式加强银行业网点去中心化的服务方式，故 B 项正确。故本题正确答案选 B。

32.芯片制造工艺一直处于发展中，从 14 纳米到 10 纳米，再到现在的 5 纳米，数字越低，芯片的先进程度也就越高。那么，14 纳米、10 纳米、5 纳米指的是（ ）。

- A.芯片单层的厚度
- B.两个晶体管之间的间隔
- C.晶体管的宽度
- D.芯片的对角线长度

【答案】B。芯片制造工艺一直处于发展中，从 14 纳米到 10 纳米，再到现在的 5 纳米，数字越低，芯片的先进程度也就越高。那么，14 纳米、10 纳米、5 纳米指的是两个晶体管之间的间隔，故 ACD 项错误，B 项正确。故本题正确答案选 B。

33.训练机器学习如何找到“好西瓜”，并通过如下步骤实现：首先判断西瓜的色泽是否为青绿色？接着判断瓜蒂是否蜷缩？第三是判断敲起来，西瓜国产音是否为浑浊？经过这些判断，如果都是“是”便可得到这个成是好瓜的结论。这个过程是哪种机器学习方法？（ ）

- A.贝叶斯分类器

- B.神经网络
- C.统计学习
- D.决策树

【答案】A。根据题干描述，挑西瓜所采用的方法符合贝叶斯分类器的定义，故 A 项正确；BCD 项错误，故本题正确答案选 A。

34.区块链之所以成为“链”，是因为各个区块之间可以连接起来，形成一个链条，每个区块都必须指向前一个区块，否则无法通过验证。让这些区块连接起来的事（ ）。

- A.Version
- B.Nonce
- C.HashMerkleRoot Merkle
- D.HashPrevBlock

【答案】D。hashPrevBlock 就是区块之所以能够连成区块链的关键字段，故 ABC 项错误；D 项正确。故本题正确答案选 D。

35.网络爬虫技术可以自动通过网络去抓取程序、脚本等用户需要的信息，但同时带来了信息安全威胁。为了防止重要信息泄露，可以采取以下哪种策略？（ ）

- (1) 限制访问次数
 - (2) 检验 header 头部信息
 - (3) 登陆限制
- A.只有 (1) 和 (2)
 - B.只有 (2) 和 (3)
 - C.只有 (1) 和 (3)
 - D.三项策略都可以

【答案】D。网络爬虫技术可以自动通过网络去抓取程序、脚本等用户需要的信息，但同时带来了信息安全威胁。为了防止重要信息泄露，可以采取限制访问次数、检验 header 头部信息、登陆限制等措施，故 ABC 项错误；D 项正确。故本题正确答案选 D。

36.9月4日，由商务部和北京市人民政府共同主办的2020年中国国际服务贸易交易会在北京开幕，主题为“（ ）”，作为重要平台和桥梁，服贸会让各国人民充分展示服务贸易领域新发展新突破，共同享受人类社会发展进步新技术新成果。

- A.全球服务，合作共赢
- B.全球服务，互惠共享

C.服务贸易：价值提升新引擎

D.服务贸易：新视野、新机遇、新发展

【答案】B。商务部和北京市人民政府共同主办的2020年中国国际服务贸易交易会在北京开幕，主题为“全球服务，互惠共享”，故ACD项错误，B项正确。故本题正确答案选B。

37.2020年8月14日，商务部印发《全面深化服务贸易创新发展试点总体方案》，在“全面深化服务贸易创新发展试点任务、具体举措及责任分工”部分提出：在京津冀、长三角、粤港澳大湾区及中西部具备条件的试点地区开展（ ）试点。

A.虚拟人民币

B.数字人民币

C.数字贸易

D.数字货币

【答案】B。《方案》中，“全面深化服务贸易创新发展试点任务、具体举措及责任分工”部分提出，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区及中西部具备条件的试点地区开展数字人民币试点，故ACD项错误，B项正确。故本题正确答案选B。

38.近日，人民银行联合发展改革委、工业和信息化部、财政部、农业农村部、银保监会和证监会等部门印发两省、市普惠金融改革试验区总体方案，为全国普惠金融发展进一步积累可复制可推广的经验。其中，两省三市指的地区是（ ）。

A.广西省柳州市、玉林市和山西省临汾市

B.广西省柳州市、北海市和山西省运城市

C.江西省赣州市、九江市和山东省菏泽市

D.江西省赣州市、吉安市和山东省临沂市

【答案】D。近日，人民银行联合国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、农业农村部、银保监会和证监会等部门分别向江西省人民政府、山东省人民政府印发《江西省赣州市、吉安市普惠金融改革试验区总体方案》和《山东省临沂市普惠金融服务乡村振兴改革试验区总体方案》，故两省三市是指江西省和山东省，三市是指赣州市、吉安市和临沂市，故ABC项错误，D项正确。故本题正确答案选D。

39.近日，据国家知识产权局消息，由（ ）团队及康希诺生物联合申报的新冠疫苗专利申请，已被授予专利权，这是我国首个新冠疫苗专利。

A.陈薇院士

- B.曾光院士
- C.张伯礼院士
- D.高福院士

【答案】A。近日，据国家知识产权局消息，由陈薇院士团队及康希诺生物联合申报的新冠疫苗专利申请，已被授予专利权，这是我国首个新冠疫苗专利，故BCD项错误，A项正确。故本题正确答案选A。

40.2020年5月25日，全国人大常委会工作报告指出，下一阶段的主要任务是（ ）、加强重要领域立法、依法做好监督工作、（ ）、积极开展对外交往、加强常委会自身建设。

- A.坚持立改废释并举
- B.确保宪法全面实施
- C.推动民法典全面实施
- D.支持代表依法履职

【答案】BD。2020年5月25日，全国人大常委会工作报告指出，下一阶段的主要任务是确保宪法全面实施、加强重要领域立法、依法做好监督工作、支持代表依法履职、积极开展对外交往、加强常委会自身建设，故AC项错误，BD项正确。故本题正确答案选BD。

41.9月11日，国家医保局、财政部、国家税务总局联合发布了《关于加强和改进基本医疗保险参保工作的指导意见》。其中提出，自（ ）参保年度起，全国参保信息实现互联互通、动态更新、实时查询，参保信息质量明显提升。

- A.2021年
- B.2020年
- C.2023年
- D.2022年

【答案】A。国家医保局、财政部、国家税务总局联合发布《关于加强和改进基本医疗保险参保工作的指导意见》提出，自2021年参保年度起，全国参保信息实现互联互通、动态更新、实时查询，故A项正确，BCD项错误。故本题正确答案选A。

42.2020年7月23日，我国在海南岛东北海岸中国文昌航天发射场，用长征五通遥四运载火箭将我国首次火星探测任务“（ ）”探测器发射升空，成功将探测器送入预定轨道，迈出了我国自主开展行星探测的第一步。

- A.海斗一号
- B.华龙一号

C.天琴一号

D.天问一号

【答案】D。2020年7月23日，我国在海南岛东北海岸中国文昌航天发射场，用长征五通遥四运载火箭将我国首次火星探测任务“天问一号”探测器发射升空，成功将探测器送入预定轨道，迈出了我国自主开展行星探测的第一步，故D正确，ABC错误。故本题正确答案选D。

43.2020年11月5日至10日，第三届中国国际进口博览会在中国上海举办。第三届进口博览会首次设置公共卫生、非银行金融等新题材，后时，首次开启“()”模式，帮助全球参展商和采购商更好对接。

A.云端赋能、线下举行

B.直播带货

C.一网通办

D.边招展、边对接

【答案】D。第三届进口博览会首次设置公共卫生、非银行金融等新题材，同时，首次开启“边招展、边对接”模式，帮助全球参展商和采购商更好对接，故ABC项错误，D项正确。故本题正确答案选D。

44.近日，人民银行召开金融支持稳企业保就业工作推进会。会议指出，要推动中小微企业贷款()和普惠小微企业信用贷款支持计划等金融政策工具，继续加大对各类市场主体金融支持，增强中小微企业的获得感，确保完成金融支持()各项目标任务。

A.发放比例提高；稳企业保就业

B.延期还本付息；政银企对接心

C.发放比例提高；政银企对接

D.延期还本付息；稳企业保就业

【答案】D。推动用好中小微企业贷款延期还本付息和普惠小微信用贷款支持等金融政策工具，继续加大对各类市场主体金融支持，增强中小微企业的获得感，确保完成金融支持稳企业保就业各项目标任务，故ABC项错误，D项正确。故本题正确答案选D。

45.8月31日，中国人民银行发布《参与国际基准利率改革和全中国基准利率体系》白皮书。下阶段，中国银行间基准利率体系建设的重点在于推动各类基准利率泛运用，将()打造为货币政策调控和金融市场定价关键性参考指标。

A.基金收益率

B.贷款市场报价利率

C.债券回购利率

D.国债收益率

【答案】C。中国银行间基准利率体系建设的重点在于推动各类基准利率的广泛运用，通过创新和扩大存款类金融机构间的债券回购利率（DR）在浮息债、浮息同业存单等金融产品中的运用，将其打造为中国货币政策调控和金融市场定价的关键性参考指标，故 ABD 项错误，C 项正确。故本题正确答案选 C。

46.中国农业银行的客户服务电话是（ ）。

A.95588

B.95599

C.95533

D.95566

【答案】B。中国农业银行的客户服务电话是 95599，故 ACD 项错误，B 项正确。故本题正确答案选 B。

47.中国农业银行的核心价值观是（ ）。

A.诚信立业稳健行远

B.诚信服务创新发展

C.诚信务实开拓创新

D.诚信为本稳健经营

【答案】A。核心价值观是：诚信立业稳健行远，故 A 项正确，BCD 项错误。故本题正确答案选 A。

48.以下哪一项不是中国农业银行的产品品牌名称？（ ）

A.金葵花

B.金益农

C.金钥匙

D.金穗卡

【答案】A。金葵花为招商银行理财服务，故 A 项错误，金益农、金钥匙和金穗卡均为农业银行品牌，故 BCD 项正确。故本题正确答案选 A。

49.以下（ ）是中国农业银行的英文简称。

A.BOC

B.CCB

C.ABC

D.ICBC

【答案】C。BOC 为中国银行英文缩写，故 A 项错误；CCB 为中国建设银行英文缩写，故 B 项错误；农业银行英文缩写为 ABC，全程为 AGRICULTURAL BANK OF CHINA，故 C 项正确；ICBC 为中国工商银行英文缩写，故 D 项错误。故本题正确答案选 C。

50.中国农业银行在以下哪些交易所挂牌上市？（ ）

(1) 上海证券交易所

(2) 香港证券交易所

(3) 纳斯达克证券交易所

(4) 东京证券交易所

A. (2) 和 (3)

B. (1) 和 (2)

C. (1) (2) (3) (4)

D. (1) 和 (3)

【答案】B。农业银行在香港和内地均有股票发行上市，分别对应上海证券交易所和香港证券交易所，故 ACD 项错误，B 项正确。故本题正确答案选 B。

第二单元 能力测试

一、单项选择题（每小题 1 分，共 55 分，每小题只有一个正确答案）

1.填入括号内最恰当的词语是。诸事不决，量子力学网上流传的这句话，虽然带有戏谑的意味，但是也指出了一个事实，在量子力学前面，科学和神学的边界正在（ ）变的模糊。

李教授一心研究国学，造诣颇深，在国学方面，更是（ ）受到大家的尊敬。

A.消弭渊亭岳峙

B.消弭钟灵毓秀

C.消盾渊亭岳峙

D.消盾钟灵毓秀

【答案】A。第一步，分析语境。根据文段可知，第一空搭配“边界”，且指的是科学与神学的边界越来越不明晰。第二步，辨析选项。“消弭”指清除、消除某些不好的事情，

可与“边界”搭配，“消盾”指消失逃跑。题目并没有逃跑之意，排除 C、D 项。第二空，A 渊渟岳峙，意思是喻人品德如渊水深沉，如高山耸立。B 钟灵毓秀意思是凝聚了天地间的灵气，孕育着优秀的人物。指山川秀美，人才辈出。钟灵毓秀不能用来形容人，故排除 B。故本题正确答案选 A。

2.统计数据常常只能解释表象背后还说经济发展不平衡不充分的影响，在整体恩格尔系数下降的同时，东部地区和中西部地区发达地区和贫困老少边穷地区的恩格尔系数整体差异较大，尤其对农村偏远地区的恩格尔系数则要考虑其特殊性，要对数据产生的原因事实进行分析，研判方可得出正确的答案，该段话主要表达什么？（ ）

- A.统计数据并不能说明一切，他往往会忽略细微差别。
- B.整体上，恩格尔系数下降掩盖了落后地区系数升高的问题。
- C.只有将恩格尔系数和不同地区的情况结合起来，才能看到问题所在。
- D.只有将数据和其产生的原因和事实结合起来，才能发挥统计的作用。

【答案】C。主旨概括题。文段先阐述了统计数据的问题所在，后面通过对策引导词“要”引出文段重点，也就是主旨句“要对数据产生的原因事实进行分析，研判方可得出正确的答案”，选项 C 为主旨句的同义替换。故本题正确答案选 C。

3.随着租赁市场的发展，各类长租服务平台如雨后春笋般建立起来，市场份额较大的长租服务平台所承担的责任更大，受到的关注度也更高，而中小型住房平台的资质，服务品质参差不齐，存在的问题可能更严重，也容易被忽视，相对而言，大品牌可能更关注声誉，也有更多的压力和动力来改进服务，但这种行为毕竟属于企业行为，无法覆盖整个市场。

这段话，主要表达（ ）。

- A.各类长租服务平台的出现，进一步繁荣了城市的租赁市场
- B.市场份额占比较大的服务平台，服务质量更好，更应该得到扶持
- C.从市场行为角度分析，大的长度平台发展再好，也不能改变整个问题
- D.各类常驻服务平台中，相比大平台小平台暴露的问题更容易引起关注

【答案】C。主旨概括题。文段重点在转折之后，也就是最后一句话“但这种行为毕竟属于企业行为，无法覆盖整个市场。”选项 C 为主旨句的同义替换。故本题正确答案选 C。

4.下列语句排列最为连贯的是（ ）。

- 1.从这个角度说，人们离书更进了，
- 2.数据显示，近十年来，我国人均阅读量一直徘徊在五本儿以下，
- 3.改革开放之初，人们常为了买到一本新书，而在书店门口排起长队，为了留住一本心

爱的名著，更是连续几夜不眠不休的抄书是谁的。

4.方寸屏开始占据更多人的阅读时间，人们似乎又离书越来越远了，

5.今天中国每年出版新书多达几十万种，纸质书电子书等令人选择，即便是足不出户也能畅享好书，

6.人们的阅读变得越来越短，越来越浅，越来越碎片化，越来越没有耐心阅读稍微厚一点的图书。

A.235416

B.352614

C.263514

D.351426

【答案】D。第一句“从这个角度说”存在指代关系，“这个角度”指代的是第五句的现状，属于1、5捆绑，排除A、B。第六句属于对整个话题的总结，只能放在文段最末，排除C。故本题正确答案选D。

5.下列语句中没有语病的一项是（ ）。

A.伴随着生物医学研究的进步，人们的指纹虹膜面容DNA等个人信息的采集应用获取和储存变得更加便利和普及。

B.为了丰富街道居民的精神文化生活运营团队针对不同节日不同主题，开发了一系列面向不同年龄段居民的文体活动。

C.调查显示，有37.3%的消费者在直播购物中遇到过消费问题，即便在直播带货处于上升期的2019年品控售后发货和质量等问题也频频发生。

D.在法治对企业的保护作用愈发凸显的同时，一些侵犯企业财产权的案件仍有发生，无法完全平等参与市场竞争的情况依然存在。

【答案】C。A选项“获取和储存”不能与“普及”搭配，存在搭配不当。B选项“开发……活动”搭配不当，应改为“举办了一系列面向不同年龄段居民的文体活动”。D选项“无法完全平等参与市场竞争的情况依然存在”，缺少主语。故本题正确答案选C。

6.今天作为发展中人口大国。中国教育已经站上新的历史起点，各级各类教育全面提质增效。总体发展水平进入世界中上里，然而我们也看到举世瞩目的历史性成就，历史性飞跃，背后教育公平的内涵也因时而变，挑战和问题依然紧迫，留学生的难度还未完全攻克与上好学的矛盾日益凸显并行，城市名校挤破门槛与乡村教育捉襟见肘并存，人民群众接受更好教育的需求与教育发展不平衡不充分的矛盾，意味着以教育公平促进教育公平公正，注定是乘

势而上，久久为功的长期功课。总结这段话的含义为（ ）。

- A.教育发展中的人口大国要长期推进教育公平，促进社会公平公正的视野
- B.我国教育水平进入世界中上列教育的矛盾也发生了变化
- C.在新的历史前提下，上好学与教育不均衡发展之间是主要的教育矛盾
- D.在新的教育公平内涵下，以教育公平促进社会公平是长久事业

【答案】D。文段前半部分总结成就，后面通过“然而”转折提出问题，最后通过“意味着”进行对策阐述总结“以教育公平促进教育公平公正，注定是乘势而上，久久为功的长期功课”，选项D为同义替换。故本题正确答案选D。

7.下列排序最为连贯的是（ ）。

- 1.客观来说，生活的片刻现象之所以产生既有过度溺爱的因素，也有教育失衡的原因，
- 2.这减少了孩子深入思考独立生活的机会，
- 3.生活能力不是选修课，而是每个人的必修课，这其中必然包括处理生活事务的能力，
- 4.另一方面，有的家长只重视学习表现，担心孩子的劳动会耽误学习，因此选择代劳，有的学校只追求升学率，忽视了学生自理能力训练
- 5.这也就造成了他们生活的偏科生活能力的缺失，
- 6.一方面有的父母不仅对子女的教育。饮食起居无微不至，还在升学资源职业规划等选择上大包大揽

- A.312654
- B.316245
- C.136425
- D.135264

【答案】B。分句中存在明显因果关系，第二句属于第六句的后果，第五句属于第四句的后果，只有B符合。故本题正确答案选B。

8.下列语句排列顺序（ ）。

- 1.文化精神方面，有诸子百家诗词歌赋这种久而弥香的无形财产
- 2.实际上都只对了一半，有不少好东西始终来源于海中
- 3.在数千年的历史演变中，立场历代为后人留下了不少值得一提的东西
- 4.不少人认为，那些珍贵的古董文物都是问中被发掘出来
- 5.古代货运木船遭受风暴摧残或是阴暗教都提议沉默，那是后人寻找的海藏
- 6.实物方面，从陶瓷到书画的文物更是。形式多样，支撑了偌大的收藏市场

A.425316

B.361524

C.423165

D.316425

【答案】D。观察选项，首句存在第三句和第四句两种，第三句属于引出话题，比第四句更适合作首句，故排除 A、C。第二句和第四句中存在明显转折，且第二句位于第四句后，排除 B。故本题正确答案选 D。

9.拓展训练中，所有成员分为甲乙丙三队，人数不等，他们需要完成等量的工作任务，已知甲队完成 $\frac{9}{10}$ 时，乙队完成二分之一，丙队完成 $\frac{2}{5}$ ，这时甲队派出了 $\frac{2}{3}$ 的人加入丙队，那么甲丙两队都完成任务时，乙队完成了多少？（ ）

A.三分之二

B.五分之四

C.十分之九

D.七分之六

【答案】B。赋工作总量为 100，则甲完成了 90，乙完成了 50，丙完成了 40，剩余工作量为甲剩余 10，乙剩余 50，丙剩余 60，根据时间相同，总量与效率成正比可知甲乙丙的效率比为 9:5:4，赋三队效率分别为甲是 9，乙是 5，丙是 4，则甲派出 $\frac{2}{3}$ 的人加入丙队，甲的效率变为 $9 \times \frac{1}{3} = 3$ ，丙的效率变为 $4 + 9 \times \frac{2}{3} = 10$ ，则甲还需要时间 $\frac{10}{3}$ ，丙需要时间为 $\frac{60}{10} = 6$ ，则两队都完成任务时，乙队完成了 $50 + 5 \times 6 = 80$ ，则完成了 $\frac{80}{100} = \frac{4}{5}$ 。故本题正确答案选 B。

10.书架上有数学书共三本，英语书共四本，物理书共四本，小李在数学书中选 1 本，在英语书中任选 2 本，在物理书中任选 1 本，不考虑挑选次序，则有多少种不同的选择结果？（ ）

A.169

B.196

C.120

D.144

【答案】数学书挑选方式有 $C(1, 3) = 3$ 种，英语挑选方式有 $C(2, 4) = 6$ 种，物理挑选方式有 $C(1, 4) = 4$ 种，因此共有 $3 \times 6 \times 4 = 72$ 种。没有正确选项

11.一批产品共 32 件，在 A 测试中有 26 件达标，在 B 测试中有 24 件达标，两次测试

中都没有达标的有 4 件，两次测试中都达标的产品为合格品，则这批合格品率为（ ）。

- A.31.25%
- B.68.75%
- C.57.25%
- D.42.75%

【答案】B。根据二集合公式，设合格品为 x ，则有 $32=26+24-x+4$ ，解得 $x=22$ ，则合格率为 $22/32=68.75\%$ 。故本题正确答案选 B。

12.江南体校有南北两个校区，已知该校男生人数与女生人数的比例是 3:7，南校区学生中，女生人数是男生的三倍，北校区中女生人数是男生的 1.5 倍，那么南北校区的学生比例为多少？（ ）

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

【答案】A。设南校区女生人数是 $3X$ ，则男生人数为 X ，北校区中女生人数是 $3Y$ ，则男生为 $2Y$ 。于是有 $(X+2Y):(3X+3Y)=3:7$ ，得 $2X=5Y$ ，所以南北校区人数比为 $(3X+X):(3Y+2Y)=2:1$ 。故本题正确答案选 A。

13.某年的七月份只有五个星期五，并且该年 7 月第一天不是星期三，最后一天不是星期天，则该年的 8 月 15 号是星期几？（ ）

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

【答案】C。任意连续 7 天一定有 1 个星期五，所以从 7 月 1 号到 28 号就有 4 个星期五，意味着剩下的 3 天还有一个星期五，7 月 1 号不是星期三，也就是说 7 月 29 号不是星期三，31 号不是星期天，那么可以得出 30 号是星期五。8 月 15 号与 7 月 30 号相差 16 天，16 除以 7 余数是 2，所以 8 月 15 日为星期 $5+2$ ，即星期天。故本题正确答案选 C。

14.缺失

15.打包商品时，甲的效率是乙的两倍，一项打包任务，甲乙合作需要六个小时。如果任务开始前，他们的效率同时提高一倍，协议中间要休息一个小时，那么要确保打包任务六

个小时内完成，甲最多可以休息多少个小时？（ ）

- A.3
- B.4
- C.0
- D.5

【答案】B。赋值甲、乙初始效率为 2 和 1，则工程总量为 $(2+1) \times 6=18$ 。后来二人的效率分别为 4 和 2，甲要多休息，那乙就只能休息协议的那 1 个小时，设甲最多休息 X 小时，则 $4 \times (6-X) + 5 \times 2=18$ ，解得 $X=4$ 。故本题正确答案选 B。

16.甲、乙、丙、丁四个人，其中每三个人的岁数之和分别是 64、69、82、85。这四个人中年龄最小的是（ ）。

- A.28
- B.36
- C.12
- D.15

【答案】D。根据题意，四个人的年龄和为 $(64+69+82+85) / 3=100$ ，所以四个人中年龄最小的是 $100-85=15$ 岁。故本题正确答案选 D。

17.有甲乙丙丁四箱苹果，乙丙丁三箱苹果总重是 167 斤，甲乙丙总重是 158 斤，乙丙两箱子的总重量比甲丁两箱子的总重量多 2 斤。那么，这四箱子苹果总重量是多少斤？

（ ）

- A.109
- B.216
- C.111
- D.208

【答案】根据题意， $(乙+丙)+丁=167$ ， $甲+(乙+丙)=158$ ，则两式相加得到 $2(乙+丙)+(甲+丁)=325$ ，又由于 $(乙+丙)-(甲+丁)=2$ ，可得： $乙+丙=109$ ， $甲+丁=107$ ，则 $(乙+丙)+(甲+丁)=109+107=216$ ，即 $甲+乙+丙+丁=216$ 。故本题正确答案选 B。

18.某班级有 8 名同学参加数学竞赛，试卷满分为 120 分，72 分及格。8 个人的平均分为 112.5 分，已知所有人的得分均为整数且互不相等，则第 4 名的成绩最低为（ ）分。

- A.109
- B.110

C.112

D.111

【答案】D。设第四名成绩最低为 x 分，则成绩从第一名到第八名为 120、119、118、 x 、 $x-1$ 、 $x-2$ 、 $x-3$ 、 $x-4$ ，则根据八人平均分为 112.5 可得 $120+119+118+x+x-1+x-2+x-3+x-4=112.5 \times 8$ ，解得 $x=110.6$ ，则最低为 111 分。故本题正确答案选 D。

19.某体育用品公司制造的一批篮球中，成人篮球和儿童篮球各占 50%，其中 1/4 是棕色，其余的都是褐色。已知篮球总数是 120，其中成人棕色篮球有 20 个，则儿童褐色篮球有多少个？（ ）

A.40

B.30

C.60

D.50

【答案】D。有总数为 120，成人篮球和儿童篮球各占 50%，则成人篮球和儿童篮球各有 60 个，1/4 是棕色，及 $120 \times 1/4 = 30$ ，其余篮球为褐色即 $120 - 30 = 90$ 个，成人棕色篮球有 20 个，则成人褐色篮球有 $60 - 20 = 40$ 个，所以儿童褐色篮球为 $90 - 40 = 50$ 个。故本题正确答案选 D。

20.某地用水实行阶梯价格，按照用户为单位统月用水量在 1-50 吨（含）水价月为 8 元/吨；50 吨以上的水价是 6 元/吨。如果户内居住人口在 4 人以上，则每多一个人，阶梯水量标准增加 10 吨。已知，201 家有 3 口人，202 家有 5 口人，上个月用水量都是 70 吨，那么，两家的水费差额多少元？（ ）

A.30

B.0

C.10

D.20

【答案】D。201 家 3 口人按 50 吨为阶梯水量标准，则水费为 $8 \times 50 + 6 \times (70 - 50) = 520$ 元；202 家有 5 人按 60 吨为阶梯水量标准，则税费为 $8 \times 60 + 6 \times (70 - 60) = 540$ 元，因此两家水费相差 $540 - 520 = 20$ 元。故本题正确答案选 D。

21.商场出售某款吹风机，售价 100 元，每半天时销售 10 个。如果每降价 1 元，则的量增加 2 个。这天，商场上午将该吹风机打 9 折出售，下午则在上午价格的基础上再打九折出售。则那一天该商场在吹风机方面的销售额是多少元？（ ）

A.6983

B.6588

C.5700

D.6078

【答案】B。上午价格为 $100 \times 0.9 = 90$ 元，降价了 10 元，所以销售量增加 20 个，故上午的销售额是 $90 \times (10 + 20) = 2700$ 元。下午的价格是 $90 \times 0.9 = 81$ 元，相对于原价下降了 19 元，所以销售量增加 $19 \times 2 = 38$ 个，故下午的销售额是 $81 \times (10 + 38) = 3888$ 元，那这一天的总销售额是 $2700 + 3888 = 6588$ 元。故本题正确答案选 B。

22. 李某进一批西服装，定价出售但效果不佳，于是按照定价的八折出售，全部出售后，获利是进价总额的 $1/5$ ，则若按照原价全部售出，李某获利将是进价总额的几分之几？（ ）

A. $1/2$

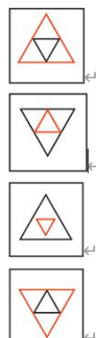
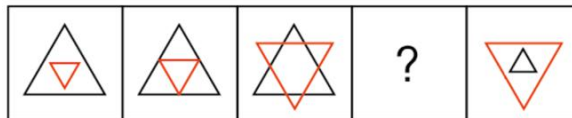
B. $1/4$

C. $1/6$

D. $1/3$

【答案】A。根据定价八折出售获利是进价总额的 $1/5$ 可得， $0.8 \text{ 定价} - \text{成本} = 0.2 \text{ 成本}$ ，由此可得定价 = 1.5 成本 ，则定价 - 成本 = $1.5 \text{ 成本} - \text{成本} = 0.5 \text{ 成本}$ ，获利将是进价总额的 $1/2$ 。故本题正确答案选 A。

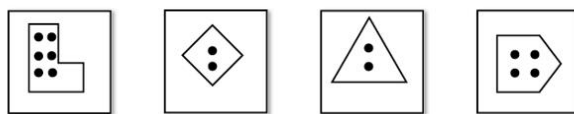
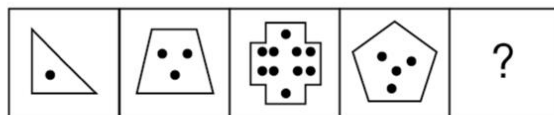
24. 根据规律填入问号处的图形是（ ）。



【答案】D。本题考查图形推理属性类。考查对称性，观察题干中图形，发现以第三个图形为中心，左边都是外框黑色，内部红色，右边外框红色，内部黑色，并且第一个图形和

第五个图形为横轴对称的对称图形，所以第二个和第四个也应该为横轴对称的对称图形，故本题正确答案选 D。

25.根据规律填入问号处的图形是（ ）。



【答案】B。本题考查图形推理数量类。观察题干中的图形，发现每个图形的边比点多 2，1，2，1，2，依次类推，在问号处也应该遵循这个规律，A 选项，边和点数量一样多，排除；B 选项，边比点多 2；C 选项，边比点多 1，排除；D 选项，边比点多 1，排除。故本题正确答案选 B。

26.观察数列的变化规律，然后为空缺处选出正确的数：17、47、-15、31、（ ）。

- A.-23
- B.-20
- C.28
- D.19

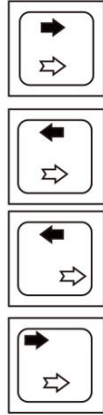
【答案】A。相邻两项两两相加得到 64，32，16，则下一项应为 8，括号内为 $8-31=-23$ 。故本题正确答案选 A。

27.观察数列的变化规律，然后为空缺处选出正确的数：1、2、2、7、7、20、20、61、61、（ ）。

- A.169
- B.126
- C.95
- D.182

【答案】D。奇数项为 1，2，7，20，61，规律为 $1 \times 3 - 1 = 2$ ， $2 \times 3 + 1 = 7$ ， $7 \times 3 - 1 = 20$ ， $20 \times 3 + 1 = 61$ ，偶数项为 2，7，20，61，规律也是 $20 \times 3 + 1 = 7$ ， $7 \times 3 - 1 = 20$ ， $20 \times 3 + 1 = 61$ ，则括号内为 $61 \times 3 - 1 = 182$ 。故本题正确答案选 D。

28.根据规律填入问号处的图形是（ ）。



【答案】B。本题考查动态位置类。观察题干中图形发现白色箭头不动，黑色箭头每次逆时针走一格，分析选项，只有 B 选项符合题意，排除 ACD 选项，故本题正确答案选 B。

29.李某、张某、郑某、黄某四人各自考上了甲大学、乙大学、丙大学、丁大学中的一所。甲大学和乙大学在北京市，丙大学和丁大学在上海市。其中，李某和郑某的大学在同个城市，张某和黄某的大学在同个城市。李某的学校不在北京市，张某的学校不是乙大学。

据此，下列推断一定为真的是（ ）。

- A. 张某的学校是丙大学
- B. 黄某的学校是丙大学
- C. 郑某的学校是丁大学
- D. 李某的学校是甲大学

【答案】C。本题属于分析推理题目。根据题干可知：李某的学校不在北京市，则郑某的学校也不在北京，由于甲大学和乙大学在北京市，则李某和郑某不在甲大学和乙大学，那么张某和黄某在甲和乙大学，排除 ABD 选项，故本题正确答案选 C。

30.电路上有甲乙丙丁 4 盏灯，亮灭的规则是：

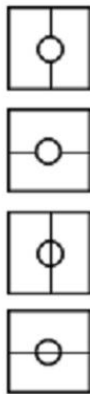
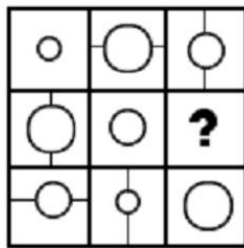
- (1) 如果乙亮，则甲亮；
- (2) 如果丙亮，则乙灭；
- (3) 无论亮与不亮，丙都亮；
- (4) 甲乙中至少一盏灯亮过就亮。

现在甲灯亮，由此可知，以下正确的是（ ）。

- A.丁、丙一定亮
- B.乙、丁一定亮
- C.乙、丙一定亮
- D.乙、丁和丙一定都亮

【答案】A。本题考查翻译推理。首先翻译题干：①乙→甲；②丙→-乙；③丙；④甲或乙→丁，由③知道丙是一定亮的，根据②则肯前必肯后知道乙一定灭，排除BCD。故本题正确答案为A。

31.根据规律，填入问号处正确的一项是（ ）。



【答案】B。本题考查图形推理样式类。本题考查样式类遍历，每行的图形都是由三个圆圈组成，并且两个图中，由横线分别垂直和平行穿过圆圈但是圆圈内部不显示横线，只有B选项符合题意，故本题正确答案选B。

32.观察数列的变化规律，然后为空缺处选出重的的数：2/3、1、10/7、17/9、26/11、()。

- A.89/48
- B.37/13
- C.19/20
- D.35/22

【答案】B。把数列反约分为 $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{10}{7}$, $\frac{17}{9}$, $\frac{26}{11}$, 分母规律为 3, 5, 7, 9, 11, 下一项括号内分母应为 13, 分子规律为 2, 5, 10, 17, 26 两两做差得到 3, 5, 7, 9, 下一项应为 11, 则括号内分子应为 $26+11=37$, 则括号里应为 $\frac{37}{13}$ 。故本题正确答案选 B。

33. 观察数列的变化规律, 然后为空缺处选出正确的数: 4、5、30、61、128、()。

A.555

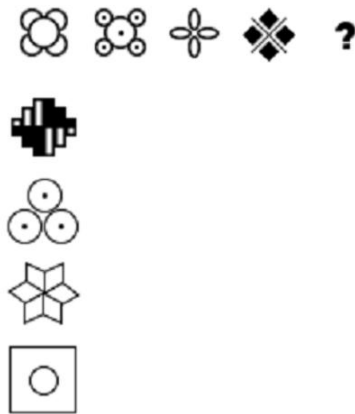
B.459

C.325

D.213

【答案】D。依次是 1 的 3 次方+3、2 的 3 次方-3、3 的 3 次方+3、4 的 3 次方-3、5 的 3 次方+3, 下一个是 6 的 3 次方-3=213。故本题正确答案选 D。

34. 根据规律填入问号处的图形是 ()。



【答案】A。本题考查图形推理数量+属性类。观察题干图形发现每个图形都是中心对称图形并且主体图形都是由四个相同的图形组成, 分析选项, 只有 A 符合题意, 排除 BCD 选项, 故本题正确答案选 A。

35. 某十字路门三年前架设天桥之后, 行人穿行道路发生交通事故的人数大幅下降。最近, 因为其他路段改修, 导致十字路口行人穿行道路的人数增多, 但十字路口处因行人穿行道路发生交通事故的人数仍在下降。

上述论断最能支持以下哪项结论? ()

A. 架设天桥并没有让行人选择天桥而不选择穿行马路

B. 三年来, 此路段发生交通事故人数下降不是架设天桥的原因

C. 三年来, 此路口发生的交通事故并没有显著减少

D. 三年来, 天桥的使用率并不高

【答案】C。本题考查论证加强类题目。题干中的属于论据内容，根据论据的内容得出选项中哪个可以通过题干中的信息得到论证的，类似于归纳推理的题型，题干中提到，某十字路口三年前架设天桥之后，行人穿行道路发生交通事故的人数大幅下降。最近，因为其他路段改修，导致十字路口行人穿行道路的人数增多，但十字路口处因行人穿行道路发生交通事故的人数仍在下降，这里可以得到一个结论就是：三年来，此路口发生的交通事故并没有显著减少。C选项是最能全面说明题干信息的，A选项、B选项和D选项关联性不大，排除，故本题正确答案选C。

36.有人认为，通过基因工程降低蝙蝠携带病毒的能力，使其不能与多种病毒共生，以达到降低蝙蝠病毒传播到人类社会的可能。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A.如果没有其他动物作为中介，蝙蝠携带的病毒不会传染给人类
- B.携带病毒能力较差蝙蝠繁育的后代其携带病毒的能力越来越弱
- C.携带病毒能力较差的蝙蝠，与正常蝙蝠相比，在野外环境下的生存率没有显著差异
- D.降低蝙蝠携带病毒能力的同时，也降低了蝙蝠存活的能力

【答案】B。本题属于论证加强类题目。本题论点是：通过基因工程降低蝙蝠携带病毒的能力，使其不能与多种病毒共生，以达到降低蝙蝠病毒传播到人类社会的可能。分析选项：A选项，无对比，太过绝对，排除；B选项属于加强论据；C选项，携带病毒能力较差的蝙蝠，与正常蝙蝠相比，题干中并无对比，排除；D选项，降低了蝙蝠存活的能力属于无关选项，排除。故本题正确答案选B。

37. $36 \times 46 \times 56 \times 66 \times 76 =$ （ ）

- A.567343376
- B.876822376
- C.573684236
- D.465163776

【答案】D。题干中有36，36是9的倍数，则乘积结果必然是9的倍数，各位数加和能够被9整除的数字就是9的倍数，A选项， $5+6+7+3+4+3+3+7+6=84$ ，不是9的倍数；B选项， $8+7+6+8+2+2+3+7+6=49$ ，不是9的倍数；C选项， $5+7+3+6+8+4+2+3+6=44$ ，不是9的倍数；D选项， $4+6+5+1+6+3+7+7+6=45$ ，是9的倍数，故本题正确答案选D。

38.有10个连续偶数，第1个数等于第10个数的 $\frac{4}{7}$ ，则第5个偶数为（ ）。

- A.30

B.34

C.18

D.32

【答案】D。连续的偶数是等差数列，公差为2。设最小的数是 $4x$ ，则最大的数是 $7x$ ，依题意 $7x-4x=18$ ，所以 $4x=24$ ，第5大的数等于 $24+2\times(5-1)=32$ 。故本题正确答案选D。

39.某学院组织乒乓球比赛，共有24个同学报名参加，比赛全程采用淘汰制：每个选手只要有一场比赛是负的，则淘汰。规定每个同学每天只能参加一场比赛，则比赛至少要进行（ ）天才能决出冠军。

A.5

B.6

C.3

D.4

【答案】A。根据题意，第1天两两对决后失败的12支队伍淘汰，还剩下12支队伍，第2天比完赛后还剩下6支队伍，第3天比完赛还剩下3支队伍，第4天其中两人比赛，输的淘汰，赢的人与第四天未参赛的人在第5天比赛，即可产生冠军，所以最少需要5天。故本题正确答案选A。

40.若 n 满足 $n^{400}>8^{600}$ ，则 n 的最小正整数的值为（ ）。

A.23

B.24

C.20

D.26

【答案】A。将不等式右边的指数写成400，底数就成了8的 $\frac{3}{2}$ 次方，也就是512开根号，因为20的平方等于400，23的平方等于529，所以 n 最小是23。故本题正确答案选A。

41. $\sqrt{5}$, $\frac{7}{3}$, $2\frac{2}{3}$, e , (e 是自然对数的底数)中最大的是（ ）。

A. $\sqrt{5}$ B. $\frac{7}{3}$ C. $2\frac{2}{3}$ D. e

【答案】D。5的正平方根 ≈ 2.236 ， $2\frac{2}{3}=8/3\approx 2.67$ ， $7/3$ 显然要小于 $8/3$ ， $e\approx 2.718$ ，所以最大的是 e 。故本题正确答案选D。

42.密封的盒子里混放着35支不同颜色的圆珠笔，其中绿色的7支，蓝色的10支，红色的3支，黑色的15支，顾客需要购买2支绿笔和3支黑笔，售货员从盒子里取出（ ）支就一定能达到顾客的要求。

- A.30
- B.23
- C.18.
- D.28

【答案】A。将蓝色、红色和黑色的笔全部取出，此时再从剩下的中任取两只就能满足要求，即 $10+3+15+2=30$ 。故本题正确答案选A。

43. $9^{2019}\div 5^{2018}$ 的小数点后最后一位数为（ ）。

- A.8
- B.3
- C.2
- D.6

【答案】D。 $9\div 5=1.8$ ，考虑8的幂次的尾数，8的2018次方与8的平方尾数相同，为4，所以再乘以9，尾数是6。故本题正确答案选D。

44.一张圆形纸片用剪刀剪三下，最多可以得到（ ）个大小相同的部分。

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

【答案】C。从中间剪一下，分成相等的两个半圆，两个半圆叠在一起再剪一次得到4个 $1/4$ 圆，再次叠放后剪第三次能得到8个相同的部分。故本题正确答案选C。

45.四个完全相同的桶里装着不等量的水，每个水桶与其他水桶分别合在一起称重，得到的质量记录如下：7、9、11、18、22、26（单位：千克）。已知四个空桶的质量之和为质数，所有水的质量之和也为质数。则最轻的两个水桶中的水的质量之和为（ ）。

- A.6.6

B.7.5

C.5

D.6

【答案】D。4个水桶装上水后两两放一起称重，每个水桶被称了3次， $7+9+11+18+22+26=93$ 千克，说明4个空水桶的质量加上里面的水总质量是 $93\div 3=31$ 千克。依题意，两个质数和为31，那只能是2和29，如果四个空桶重29千克，两个空桶重14.5千克，这与两两称重时最轻的是7千克相矛盾。故四个空桶的质量是2千克，2个空桶就重1千克，这样最轻的两个水桶中的水的质量之和为 $7-1=6$ 千克。故本题正确答案选D。

46.已知小明通过英语考试、数学考试、语文考试的概率分别为0.3、0.2、0.9，则他至少通过其中一门考试的概率为（ ）。

A.0.872

B.0.896

C.0.944

D.0.946

【答案】C。至少通过其中一门考试的反面是三科都不过，所求概率为 $1-(1-0.3)\times(1-0.2)\times(1-0.9)=0.944$ 。故本题正确答案选C。

47. $1998\times 23\times 32\times \frac{1}{69}\times \frac{1}{64}$ （ ）。

A.999

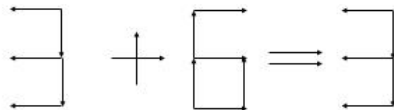
B.1999

C.2000

D.333

【答案】D。原式= $1998\times 23\times \frac{1}{69}\times 32\times \frac{1}{64}=1998\times \frac{1}{6}=333$ 。故本题正确答案选D。

48.下列算式用火柴棍摆成。要使得其成立，至少需要移动多少根火柴棍？（ ）



A.2

B.3

C.4

D.1

【答案】D。把组成6的第二根横着的火柴棒变成竖着的，这样6就成了0，等式成立。故本题正确答案选D。

49.有一把尺子刻度残缺不全，只有2cm和7cm两个刻度清晰可辨。有一条140cm的绳子和一只记号笔，最少用尺子量（ ）次即可得到一段90cm的绳子。

A.3

B.2

C.4

D.1

【答案】D。先将绳子对折，能得到两段长70cm绳子，将其中的一段再次对折在中间做记号，就能得到一段长为105cm的绳子，用尺子在105cm的绳子一端量出一个5cm，然后在5厘米处将绳子折过去两次，这样就得到了一根长90cm的绳子了，所以最少只需要用尺子量一次。故本题正确答案选D。

$$50.2\frac{17}{50}-3.25+4\frac{7}{8}+5.125-6\frac{3}{4}+8\frac{4}{25}=(\quad)$$

A.20.5

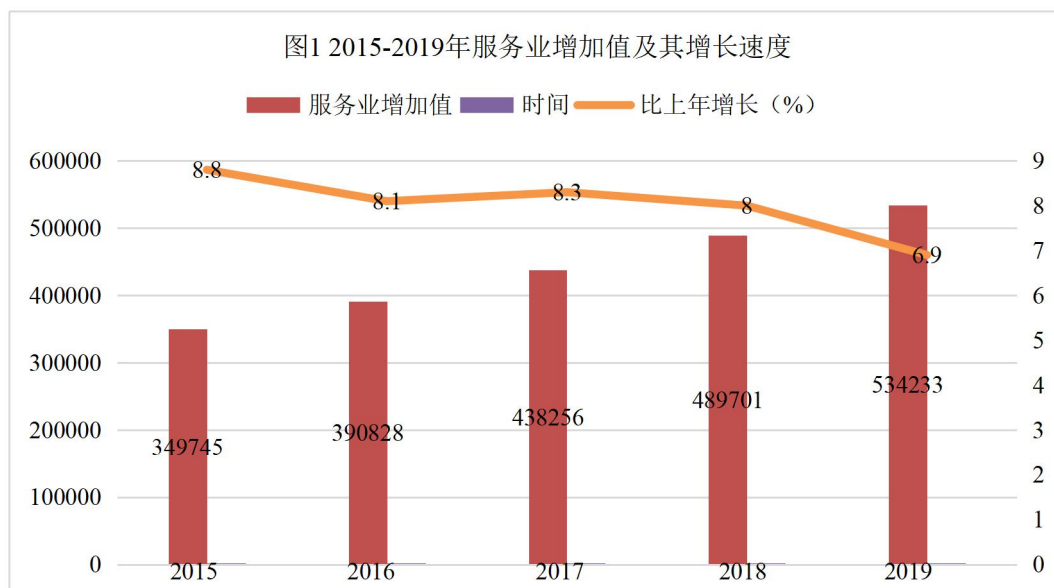
B.10.5

C.10

D.20

【答案】B。原式 $= (2-3+4+5-6+8) + (\frac{17}{50}-1/4+\frac{7}{8}-\frac{3}{4}+\frac{4}{25}) = 10 + (\frac{17}{50}+\frac{4}{25}) = 10.5$ 。故本题正确答案选B。

2019年全年批发和零售业增加值95846亿元，比上年增长5.7%；交通运输、仓储和邮政业增加值42802亿元，增长7.1%；住宿和餐饮业增加值18040亿元，增长6.3%；金融业增加值77077亿元，增长7.2%，房地产业增加值69631亿元，增长3.0%；信息传输、软件和信息技术服务业增加值32690亿元，增长18.7%，租赁和商务服务业增加值32933亿元，增长87%。全年规模以上服务业企业营业收入比上年增长9.4%，营业利润增长5.4%。



全年港口完成货物吞吐量 140 亿吨，比上年增长 5.7%，其中外贸货物吞吐重 43 亿吨，增长 4.7%。港口集装箱吞吐量 26107 万标准箱，增长 4.4%。

指标	单位	绝对数	比上年增长 (%)
货物运输总量	亿吨	470.6	——
铁路	亿吨	43.2	7.2
公路	亿吨	343.5	——
水运	亿吨	74.7	6.3
民航	亿吨	753.2	2.0
管道	亿吨	9.1	1.8
货物运输周转量	亿吨公里	199289.5	——
铁路	亿吨公里	30074.7	4.4
公路	亿吨公里	59636.4	——
水运	亿吨公里	103963	5.0
民航	亿吨公里	263.2	0.3
管道	亿吨公里	5352.2	1.0

表 1 2019 年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

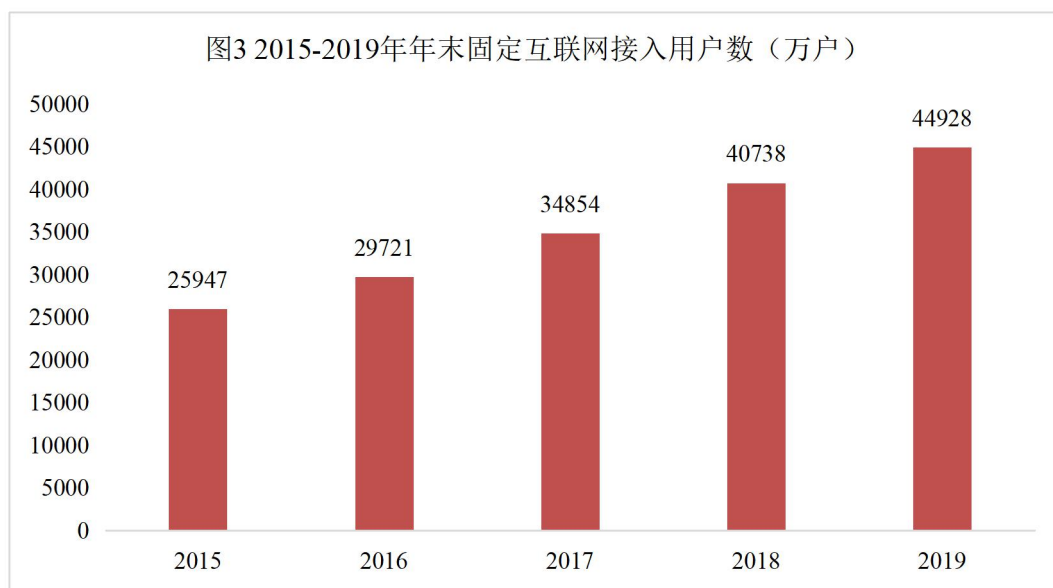
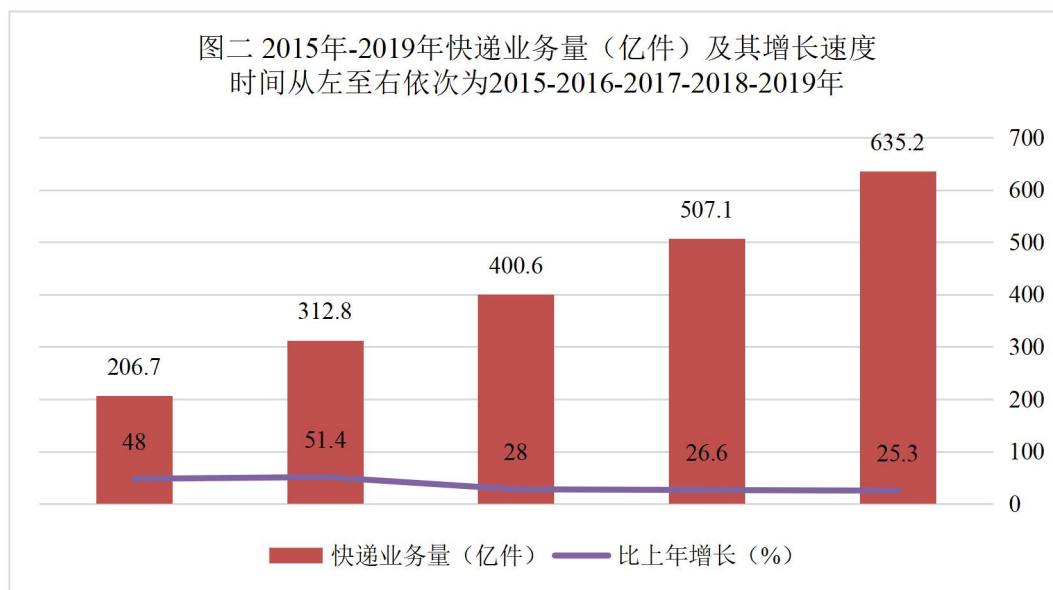
指标	单位	绝对数	比上年增长 (%)
旅客运输总量	亿人次	176.1	-1.9

铁路	亿人次	36.6	8.4
公路	亿人次	130.1	-4.8
水运	亿人次	2.7	-2.6
民航	亿人次	6.6	7.9
旅客运输周转量	亿人公里	35349.1	3.3
铁路	亿人公里	14706.6	4.0
公路	亿人公里	8857.1	-4.6
水运	亿人公里	80.2	0.8
民航	亿人公里	11705.1	9.3

表2 2019年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

2019年末全国民用汽车保有量26150万辆（包括三轮汽车和低速货车762万辆），比上年末增加2122万辆，其中私人汽车保有量22635万辆，增加1905万辆。民用轿车保有量14644万辆，增加1193万辆，其中私人轿车保有量13701万辆，增加1112万辆。

全年完成邮政行业业务总量162301亿元，比上年增长31.5%。邮政业全年完成邮政函件业务21.7亿件，包裹业务0.2亿件，快递业务量635.2亿件，快递业务收入7498亿元。全年完成电信业务总量106789亿元，比上年增长62.9%。年末全国电话用户总数179238万户，其中移动电话用户160134万户。移动电话普及率上升至114.4部/百人。固定互联网宽带接入用户中固定互联网光纤宽带接入用户41740万户，增加4907万户。全年移动互联网用户接入流量1220亿GB，比上年增长71.6%。全年软件和信息技术服务业完成软件业务收入71768亿元，按可比口径计算，比上年增长15.4%。



51. 2019 年末, 全国民用汽车(除三轮汽车和低速货车), 私人汽车所占比重大约是()。

- A. 95.3%
- B. 75.6%
- C. 89.2%
- D. 66.2%

【答案】C。根据“2019 年末全国民用汽车保有量 26150 万辆（包括三轮汽车和低速货车 762 万辆），比上年末增加 2122 万辆，其中私人汽车保有量 22635 万辆”可知私人汽车所占比重为 $22635 / (26150 - 762) \approx 89.2\%$ 。故本题正确答案选 C。

52. 下列关于 2019 年运输数据的描述中, 正确的一项是 ()。

- A. 货物运输周转量约 199290 亿吨公里, 同比增长 4.5%

- B.全年货物运输总量约 471 亿吨，同比增长 5.6%
- C.全年旅客运输总量约 176 亿人次，比上年上升 1.9%
- D.旅客运输周转量约 35349 亿人公里，增长 3.3%

【答案】D。由图表可知，D 选项旅客运输周转量约 35349 亿人公里，增长 3.3%为表中数据；A、B 选项增速数据未标明；C 选项，表中数据为全年旅客运输总量比上年降低 3.3%。故本题正确答案选 D。

- 53.2015-2019 年，哪年服务业增加值同比增速最高？较同期增加了大约多少元？（ ）
- A.2015 年同比增速最高，较同期增加了大约 28288 亿元
 - B.2017 年同比增速最高，较同期增加了大约 37584 亿元
 - C.2015 年同比增速最高，较同期增加了大约 37584 亿元
 - D.2017 年同比增速最高，较同期增加了大约 28288 亿元

【答案】A。由图 1 可知，服务业增加值同比增速最高的是 2015 年，较同期增加了约 $349745 / (1+8.8\%) \times 8.8\% \approx 28288$ 亿元。故本题正确答案选 A。

54.根据资料可知，下列判断中正确的是（ ）。

- (1) 2019 年货物运输中，使用最多的是公路和民航两种运输方式。
 - (2) 2016-2019 年，全国快递业务量逐年递增，但增长速度呈不降趋势。
 - (3) 2019 年，全国固定互联网宽带接入用户 44928 万户，比上年末增加 4190 万户。
- A.三项判断都对
 - B.只有 (1) 和 (2)
 - C.只有 (2) 和 (3)
 - D.只有 (1) 和 (3)

【答案】D。(1) 由表 1 可知，2019 年货物运输中，使用最多的是民航 753.2 亿吨，公路为 343.5 亿吨，(1) 正确；(2) 2016 年增速为 51.4%，2015 年增速为 48%，比前一年高，(2) 错误；(3) 由图 3 可知，2019 年，全国固定互联网宽带接入用户 44928 万户，比上年末增加 $44928-40738=4190$ 万户。只有 (1) 和 (3) 判断正确。故本题正确答案选 D。

- 55.从数据来看，2019 年快递业务中，单件快递业务的收入大约是（ ）元。
- A.9.8
 - B.13.8
 - C.10.5
 - D.11.8

【答案】D。由“快递业务量 635.2 亿件，快递业务收入 7498 亿元”可知，2019 年快递业务中，单件快递业务的收入大约是 $7498/635.2 \approx 11.8$ 元。故本题正确答案选 D。

第三单元 英语

一、选词填空（每小题 1 分，共 30 分，每小题只有一个正确答案）

1. Architects from around the world are answering the call and are exploring the () of the eco-city.

A. area

B. realm

C. buildings

D. places

【答案】C。A 项：领域、方面；B 项：领域、王国；C 项：建筑、建设；D 项：地方。句意：世界各地的建筑师正在回答问题，联手探索环保城市的建设工作。根据句意，只有 C 项符合。故本题正确答案选 C。

2. When the space shuttle has accomplished its mission, it can be ready for () trip in about two weeks.

A. certain

B. new

C. another

D. subsequent

【答案】C。考查词汇辨析。A 项：必然的、有把握的；B 项：新的；C 项：另外的；D 项：随后的、后来的。句意：当航天飞机完成了它的使命，它能在大约两周内做好准备再次航行。故本题正确答案选 C。

3. It refers to a better understanding of events and phenomena from a () of perspectives and viewpoints.

A. sight

B. bundle

C. brand

D. variety

【答案】D。考查固定搭配。A项：a sight of 非常多的；B项：a bundle of 一包；C项：a brand of 一个品牌的；D项：a variety of 各种各样的。句意：它是指从各种角度和观点更好地理解事件和现象。故本题正确答案选D。

4.A () consent letter represented the respondents' agreement to participate.

A.signing

B.agreed

C.signed

D.writing

【答案】C。考查词性辨析，冠词+形容词+名词的结构。观察空缺处特点，可知缺少的是形容词。A项：签字；B项：同意的；C项：签署的、已签字的；D项：书写、写作。AD项可以排除掉。句意：签署的同意书代表受访者同意参与。C项更符合语境逻辑。故本题正确答案选C。

5.Many sources of information can () our chances of getting in touch with the current events in the world.

A.expend

B.enhance

C.imagine

D.limit

【答案】B。考查词汇辨析。A项：花费、消耗；B项：提高、增加；C项：想象；D项：限制。句意：多源信息可以增加我们对实事了解（接触）的机会。故本题正确答案选B。

6.A simple illustration of this is the relative ease in which we now eat rice with chopsticks, something that I once () to be a great task.

A.deceived

B.perceived

C.receive

D.conceived

【答案】B。考查词汇辨析。A项：欺骗；B项：感觉、理解、认识到；perceive to be 认为是…；C项：收到、接待；D项：怀孕、构思。句意：一个简单的例子就是我们现在用筷子吃米饭相对容易，我曾经认为这是一项伟大的任务。故本题正确答案选B。

7.Of interest is also the question whether, and if so, how a technology marked by many as “revolutionary” can impact on established learning and teaching in a context which appears to be () to change.

- A.resistant
- B.reluctant
- C.persistent
- D.hesitant

【答案】A。考查词汇辨析。A项：反抗的、顽固的；B项：不情愿的、勉强的；C项：持续的；D项：犹豫不决的、迟疑的。句意：另一个有趣的问题是，如果是这样的话，一项被许多人称为“革命性”的技术，在一个似乎难以改变的背景下，如何对既定的学习和教学产生影响。故本题正确答案选A。

8.The researcher conducted a study which is characterized by a pretest-posttest () with an intervention group and a control group.

- A.plan
- B.design
- C.strategy
- D.approach

【答案】D。考查词汇辨析。A项：计划；B项：设计、构思；C项：战略、策略；D项：方式、方法。句意：研究者对干预组和对照组进行了一项前测后测的研究。故本题正确答案选D。

9.It may bring many problems in terms of the time you can devote to the search for the reference materials () on the Internet.

- A.dependable
- B.reliable
- C.available
- D.accessible

【答案】C。考查词汇辨析。A项：可靠的、可信赖的；B项：可靠的；C项：可获得的；D项：易接近的、可进入的。句意：这可能会给你在互联网上搜索可找到的参考资料带来很多问题。故本题正确答案选C。

10.This study contained only 34 participants, hence it is important to note that all of these

findings should be approached () caution.

A.with

B.in

C.on

D.about

【答案】A。考查介词的固定搭配。A项：with caution 慎重、留心；BCD项没有 in/on/about caution 这一搭配。句意：这项研究只有 34 名参与者，因此需要注意的是，所有这些发现都应该谨慎对待。故本题正确答案选 A。

11.They are including students who cheat on college entrance exams, scholars who promote () or unoriginal research, and dairy companies that sell poisoned milk to infants.

A.fake

B.fraud

C.falsehood

D.imitation

【答案】A。考查词汇辨析。观察空缺处特点，可知应填入形容词。A项：假的、伪造的；B项：欺骗、骗子；C项：说谎、假话；D项：模仿的、仿制的。句意：这些包括学生高考作弊、学者宣扬伪造或非原创的研究成果，乳品企业向婴儿出售有毒牛奶。故本题正确答案选 A。

12.Maltreated infants and young children are substantially more likely than older maltreated children to be seriously harmed or killed as a result () or neglect.

A.abandon

B.misuse

C.abuse

D.curse

【答案】A。考查词汇辨析。A项：放任、放纵；B项：滥用、虐待；C项：滥用、辱骂；D项：诅咒、咒骂。句意：受虐待的婴儿和幼儿比较大的受虐儿童更容易因放任不管或忽视而受到严重伤害或死亡。故本题正确答案选 A。

13.“Trust and Safety Programs” are particularly important to () customers since online services are prone to fraud.

A.assure

B.reassure

C.arrange

D.assist

【答案】B。考查词汇辨析。A项：确保；B项：使安心…；C项：安排、整理；D项：参加、出席、援助。句意：‘信任和安全计划’对于安抚客户尤其重要，因为在线服务容易出现欺诈行为。故本题正确答案选B。

14.To meet the ethical requirements, the participants were informed that their involvement in the study was voluntary and that their personal privacy would be treated ().

A.confidently

B.secretly

C.confidentially

D.proudly

【答案】C。考查词汇辨析。A项：自信地、安心地；B项：秘密地、背地里；C项：秘密地，更倾向于机密；D项：傲慢地、自负地。句意：为了达到道德要求，参与者们被告知此次参与研究需是自愿的，并且他们的个人隐私会得到保密。故本题正确答案选C。

15.We can claim, and live (), our role as social custodians of technology, conscious of its strengths and dangers.

A.up to

B.up

C.down

D.on

【答案】A。考查固定搭配。A项：live up to 遵守、符合；B项：live up 快乐地过日子；C项：live down 改正行为而使…被人遗忘；D项：live on 以…为食，靠…谋生。句意：我们可以宣称并履行我们作为技术的社会监护人的角色，意识到技术的优势和危险。故本题正确答案选A。

16.For years now, the people of that faraway country have been cruelly () by a dictator.

A.bolstered

B.oppressed

C.immersed

D.harnessed

【答案】B。A项：巩固、增强、激励、支持；B项：压迫、压抑；C项：沉浸、使陷入；D项：治理、利用。句意：多年来，那个遥远国家的人民一直受到独裁者的残酷压迫。根据句意，B项符合。故本题正确答案选B。

17.Packaging elements can be classified in non-verbal () (graphics, size, color and shape) and verbal ones (health and nutritional claims).

A.clues

B.signals

C.features

D.cues

【答案】C。句意：包装元素可分为不涉及语言的（ ）（图形，大小，颜色和形状）和语言的（健康和营养要求）。A项：线索、迹象，不符合句意，排除。B项：标志、预示、信号；C项：特色、特征、特点；这里指的是包装元素的特点，符合句意；D项：暗示、提示、信号，均不符合句意，排除。故本题正确答案选C。

18.A typical research report is () of four sections, namely, problem section, result section and discussion section.

A.engaged

B.composed

C.involved

D.comprised

【答案】D。句意：一份典型的研究报告由四个部分组成:名称部分、问题部分、结果部分和讨论部分。根据句意，BD项符合，排除AC项。BD两项的区别是，compose强调部分组成整体，comprise表示整体由部分组成。根据题干，D项更加符合，故本题正确答案选D。

19.New paradigms of thinking about cyber security protection are needed to () these challenges.

A.respond

B.address

C.invite

D.answer

【答案】A。A项：回答、作出反应；固定搭配，respond the challenges 应对挑战；B项：解决；C项：邀请；D项：回答、应答、解决。句意：为了应对这些挑战，我们需要新的网络安全保护思维模式。根据句意，A项符合。故本题正确答案选A。

20. For the remaining 101 publications, the full texts were () and reviewed against the six criteria.

A. coded

B. kept

C. got

D. retrieved

【答案】D。A项：编码；B项：保持、经营；C项：成为、变成；D项：检索、恢复。句意：其余101篇出版物的全文按照6项标准进行检索和审查。根据句意，D项符合。故本题正确答案选D。

21. The public can be the eyes and ears () identifying unmet needs.

A. in way of

B. in terms of

C. in pace with

D. in view of

【答案】B。句意：在确认未满足的需要方面，公众可以是耳目。A项：用…的方法；B项：就…而言；C项：随着；D项：鉴于、考虑到、由于。故本题正确答案选B。

22. It takes a(n) () amount of dedication, time and hard work to push through an idea or initiative that hasn't yet caught on.

A. feasible

B. animated

C. prompt

D. incredible

【答案】D。A项：可行的、可实行的。词义程度较低，排除；B项：活泼的、有生机的；C项：迅速的、敏捷的；D项：难以置信的。句意：通常要花费难以置信的努力、时间以及辛苦才能达成一个想法或还未实施的创新。根据句意，D项符合。故本题正确答案选D。

23. It is widely believed by scientists that checking for plagiarism is incredibly labor-().

A. excessive

B.expensive

C.intensive

D.extensive

【答案】C。A项：广泛的、普遍的；B项：昂贵的；C项：加强的、集中的；固定搭配，labor-intensive, 劳动密集型；D项：广泛的、大量的。句意：科学家们普遍认为，检查盗窃是惊人的劳动密集型工作。根据句意，C项符合。故本题正确答案选C。

24.As a result, the development of a comprehensive threat overview is currently still a challenge, if such an overview must take into ().

A.account

B.thinking

C.literature

D.estimation

【答案】A。A项：账户、解释、理由；固定搭配，take into account, 考虑、重视；B项：思考、想法；C项：文学、文献；D项：估计、尊重。句意：因此，如果必须将全面威胁考虑在内的话，全面威胁概述目前仍是一项挑战。根据句意，A项符合。故本题正确答案选A。

25.Changes in the legislation meant motorists had to leave a gap of at least one metre when () cyclists in 60 km.

A.overtaking

B.intaking

C.overweighted

D.overcharged

【答案】A。A项：超过、赶上；B项：摄取量、通风口；C项：超重；D项：要价过高、收费过高。句意：立法上的改变意味着司机在超过60公里的自行车时必须留有至少1米的距离。根据句意，A项符合。故本题正确答案选A。

26.They can be housed in museums or collected by individuals who () antiques and can afford them.

A.scan

B.criticize

C.nourish

D.cherish

【答案】D。A项：扫描、浏览；B项：批评、评论；C项：滋养；D项：珍爱、珍惜、怀有感情。句意：它们可以被收藏在博物馆里，也可以被珍爱精粹、买得起精粹的人收藏。根据句意，D项符合。故本题正确答案选D。

27.Right after his death there was a () broadcast of the public memorial service viewed around the worlds.

A.alive

B.live

C.lively

D.living

【答案】B。A项：活着的、在世的；B项：现场直播的、实况转播的；C项：精力充沛的、生气勃勃的；D项：活着的、正在使用的。句意：在他去世后，有一场关于公众追思的现场直播在全世界范围内被观看。根据句意，B项符合。故本题正确答案选B。

28.43 percent of Americans say that they often stay () later than they should watching TV, or using the internet.

A.away

B.in

C.up

D.on

【答案】C。A项：stay away, 外出、不在家；B项：stay in, 呆在家里；C项：熬夜；D项：继续停留。句意：43%的美国人说他们经常熬夜看电视或上网。根据句意，C项符合。故本题正确答案选C。

29.This delay of marriage among young adults with disabilities may delay () to other adult roles, including employment, parenthood, and independent living.

A.transitions

B.transportation

C.transplant

D.transformations

【答案】A。句意：这种残疾青年间的晚婚可能会推迟向其他成人角色的过渡，包括就业、为人父母和独立生活。A项：过渡、转变，transition to sth. 意为“过渡到...”。；B项：

交通工具；C项：（器官）移植；D项，（彻底的）改变、改观。A项句意符合且与此处搭配得当，故本题正确答案选D。

30. For most Nigerians, urban existence is synonymous () extreme individual and community poverty.

A. with

B. in

C. for

D. of

【答案】A。本题考查固定搭配。句意：对于大多数尼日利亚人来说，城市就等同于极度贫困的个人和社区。be synonymous with 是固定搭配，意为：与……同义；相当于；意味着，故本题正确答案选A。

二、阅读理解（每小题1分，共20分，每小题只有一个正确答案）

Passage 1

Look at a photo of yourself as a teenager and mistaken fashion choices aside, it's likely you see traces of the same person with the same personality quirks as you are today. But whether or not you truly are the same person over a lifetime—and what that notion of personhood even means—is the subject of ongoing philosophical and psychology debate.

The longest personality study of all time, published in *Psychology and Aging* and recently highlighted by the British Psychological Society, suggests that over the course of a lifetime, just as your physical appearance changes and your cells are constantly replaced, your personality is also transformed beyond recognition.

The study begins with data from a 1950 survey of 1,208 14-year-olds in Scotland. Teachers were asked to use six questionnaires to rate the teenagers on six personality traits: self-confidence, perseverance, stability of moods conscientiousness, originality, and desire to learn. Together, the results from these questionnaires were amalgamated into a rating for one trait, which was defined as “dependability.” More than six decades later, researchers tracked down 635 of the participants, and 174 agreed to repeat testing.

This time, aged 77 years old, the participants rated themselves on the six personality traits, and also nominated a close friend or relative to do the same. Overall, there was not much overlap

from the questionnaires taken 63 years earlier. “Correlations suggested no significant stability of any of the 6 characteristics or their underlying factor, dependability, over the 63-year interval,” wrote the researchers. “We hypothesized that we would find evidence of personality stability over an even longer period of 63 years, but our correlations did not support this hypothesis,” they later added.

The findings were a surprise to researchers because previous personality studies, over shorter periods of time, seemed to show consistency. Studies over several decades focusing on participants from childhood to middle age or from middle age to older age, showed stable personality traits. But the most recent study, covering the longest period, suggests that personality stability is disrupted over time. “The longer the interval between two assessments of personality, the weaker the relationship between the two tends to be,” the researchers write. “Our results suggest that, when the interval is increased to as much as 63 years, there is hardly any relationship at all.”

Perhaps those who had impulsive character flaws as a teenager would be grateful that certain personality traits might even out later in life. But it’s disconcerting to think that your entire personality is transformed.

“Personality refers to an individual’s characteristic patterns of thought, emotion, and behavior, together with the psychological mechanisms--hidden or not-behind those patterns,” note the authors, quoting psychology professor David Funder’s definition.

If your patterns of thought, emotion, and behavior so drastically alter over the decades, can you truly be considered the same person in old age as you were as a teenager? This question ties in with broader theories about the nature of the self. For example, there is growing neuroscience research that supports the ancient Buddhist belief that our notion of a stable “self” is nothing more than an illusion.

Perhaps this won’t surprise you if you’ve had the experience of running into a very old friend from school and found a completely different person from the child you remembered. This research suggests that, as the decades go by, your own younger self could be similarly unrecognizable.

31.Which of the following was probably NOT counted as personality traits in the questionnaires used? ()

- A. Whether a person is responsible and careful.
- B. Whether a person has the desire to learn new things.
- C. Whether a person is persistent and determined.
- D. Whether a person enjoy spending time with others.

【答案】D。是非题，选择错误的一项。通过题目中的关键词 personality traits in the questionnaires 定位到第三段 Teachers were asked to use six questionnaires to.....six personality traits: self-confidence, perseverance, stability of moods conscientiousness, originality, and desire to learn. 由此可知，只有 D 项没有在原文中提及。故本题正确答案选 D。

32. What does the difference between the findings of the research published in Psychology and Aging and those of the previous research indicate? ()

- A. The results from the previous studies were not valid as they suggested consistency.
- B. The difference of the findings might result from different contexts and participants.
- C. The methods used to compare one's personality are accountable for difference.
- D. The longer the interval between the assessments, less stable personality is found.

【答案】D。细节题。通过题干中的关键词 Psychology and Aging 定位到第二段，可知其所做的研究表明，在一个大范围的时间跨度内，人的性格会发生改变。通过题目关键词 the previous research 定位到第五段中 The findings.....because previous personality studies.....seemed to show consistency. 可知在短时间跨度内，人的性格是一致的。而且第五段“The longer the interval.....the weaker the relationship.....,” the researchers write.”可知时间跨度越大，人的性格就越有可能发生改变，这也是两者的区别所在。ABC 项在文中都没有涉及到。故本题正确答案选 D。

33. Why did the author mention ancient Buddhist belief about a stable “self”? ()

- A. Because it is the Buddhist belief that a growing number of research is based on.
- B. Because the research findings are contradictory to the Buddhist belief in a stable “self”.
- C. Because the Buddhist belief also claim that a stable “self” does not actually exist.
- D. Because the neuroscience research indicates that the ancient belief no longer applies.

【答案】C。细节题。根据题目中的关键词 Buddhist belief 定位到第八段 For example, ... ancient Buddhist belief ... is nothing more than an illusion. 可知大量神经科学研究是支持古老的佛教观念的，即稳定的“自我”这一概念只是一种幻觉罢了。而本文中提到的研究也表明了人的性格并不稳定。A 项：无中生有；BC 项与原文表述相反。故本题正确答案选 C。

34. Which of the following cannot support the main argument made by the research published in *Psychology and Aging*? ()

- A. The teenagers who once fought with each other now have become good friends.
- B. A boy who used to be mean is now considered as a successful philanthropist.
- C. Two close friends in high school could get along well after two decades.
- D. A woman who was gentle to everyone has become bad-tempered and irritating.

【答案】C。选择错误的一项。根据题目中的关键词 *Psychology and Aging* 定位到第二段... in *Psychology and Aging* ... suggests that over the course of a lifetime, just as your physical appearance changes and your cells are constantly replaced, your personality is also transformed beyond recognition. 可知，随着时间的流逝，人的个性会发生变化。A 项：曾经打架的青少年现在成了好朋友；B 项：一个过去吝啬的男孩现在是一个成功的慈善家；C 项：两个高中时的好朋友在 20 年后相处得好；D 项：一个对大家都很温柔的女人变得脾气暴躁。只有 C 选项没有体现个性的变化。故本题正确答案选 C。

35. Which of the following can best summarize the main idea of the passage? ()

- A. Our personality changes beyond recognition as we get older.
- B. The longer someone lives, the more changes he or she will have.
- C. Some aspects of personality may change but most remain stable.
- D. New findings were discovered about how our personality changes.

【答案】D。主旨题。根据首尾原则，以及结合每一段开头，可知整篇文章都是在围绕一项研究发现展开的，而这项研究是关于人的性格改变的。A 项：只是原文提到的一个方面；B 项：表述过于绝对，不符合原文表述；C 项：most 过于绝对，而且原文没有相关表述；D 项概括得更全面。故本题正确答案选 D。

Passage 2

If it seems like every week there's a new scandal about ethics and the tech industry, it's not your imagination. Even as the tech industry is trying to establish concrete practices and institutions around tech ethics, hard lessons are being learned about the wide gap between the practices of "doing ethics" and what people think of as "ethical".

This gap is important, because alongside these decidedly bad calls by those leading the charge for ethics in industry, we are also seeing the tech sector begin investing meaningful

resources in the organizational capacity to identify, track, and mitigate the consequences of algorithmic technologies. We are at a point where it would seem that the academics and critics who had exhorted the industry to make such considerations for decades should be declaring a small victory. Yet in many cases, those same outside voices are raising a vigorous round of objections to the tech industry's choices, often with good reason. While just a few years ago, it seemed everyone shared an understanding of what was meant by “ethics in the tech industry,” now that “ethics” is a site of power, who gets to determine the meaning and practices of “ethics” is being hotly contested.

To find out, we---along with co-author of the study, danah boyd (who prefers lowercase letters in her name)---studied those doing the work of ethics inside of companies, whom we call “ethics owners”, to find out what they see as their task at hand. “Owner” is common parlance inside of flat corporate structures, meaning someone who is responsible for coordinating a domain of work across the different units of an organization. Our research interviewing this new class of tech industry professionals shows that their work is, tentatively and haltingly, becoming more concrete through both an attention to process and a concern with outcomes. We learned that people in these new roles encounter an important set of tensions that are fundamentally not resolvable. Ethical issues are never solved, they are navigated and negotiated as part of the work of ethics owners.

The central challenge ethics owners are grappling with is negotiating between external pressures to respond to ethical crises at the same time that they must be responsive to the internal logics of their companies and the industry. On the one hand, external criticisms push them toward challenging core business practices and priorities. On the other hand, the logics of Silicon Valley, and of business more generally, create pressures to establish or restore predictable processes and outcomes that still serve the bottom line.

Our research shows that even if they are all engaged in some form of critique of it, the collective goal of ethics owners is not to “stop” the tech industry. They, like the engineers they work alongside, are enmeshed in organizational cultures that reward metric-oriented and fast-paced work with more resources. This ratchets up the pressure to fit in and ratchets down the capacity to object, which. makes it all the more difficult to distinguish between success and failure---moral victories can look like punishment while ethically questionable products earn big

bonuses. The tensions that arise from this must be worked through, with one eye on process, certainly, but also with the other eye squarely focused on outcomes, both short- and long-term, both inside and outside companies, and as both employees and members of a much broader society.

36. Why does the author say that it is difficult to distinguish between success and failure?
()

- A. Because the ethics owner cannot just pay attention short-term development.
- B. Because moral gains and the company's profits often contradict each other.
- C. Because there is no shared understanding of what is success and failure.
- D. Because success means different things for the employees and employers.

【答案】B。细节题。根据题目中的关键词 success and failure 定位到最后一段 This ... between success and failure---moral victories can look like punishment while ethically questionable products earn big bonuses. 可知公司利益与道德收益总是矛盾的。ACD 项都没有在原文中提到，属于无中生有。故本题正确答案选 B。

37. Which of the following can best summarize the main idea of the passage? ()

- A. There is a big gap between ethical practices and people's perceptions.
- B. Tech companies are facing ethical dilemma.
- C. Ethics has become a hotly discussed issue in social development.
- D. It is necessary for companies to hire ethics owners.

【答案】A。主旨题。根据首尾原则 ... hard lessons are being learned about the wide gap between the practices of "doing ethics" and what people think of as "ethical" 可知在社会发展中，道德实践和人们的观念是有差距的。A 项：道德实践和人们的观念之间有很大的差距；B 项：技术公司面临道德困境，表述程度过于严重；C 项：伦理问题已成为社会发展中的一个热点问题，这只是原文提到的一个方面，不能作为主旨内容，过于片面化；D 项：necessary 表述过于绝对，而且原文没有说雇佣 ethics owners 是必须的。故本题正确答案选 A。

38. What has made the "ethics" a controversial problem while its meaning was once generally agreed on before? ()

- A. Ethics becoming closely related to power.
- B. The rapid development of technology.
- C. People being more aware of the ethical issues in tech industry.

D.The restructuring of organizations and companies.

【答案】A。细节理解题。根据题目可定位到第二段最后 While ... shared an understanding ... “ethics” is a site of power, who gets to determine the meaning and practices of “ethics” is being hotly contested. 可知现在道德与权力联系密切，与之前人们的认知不一样的。BCD 项在原文中都没有提到。故本题正确答案选 A。

39.According to the passage, what does it mean to be an “ethics owner” in a company?
()

A.The person has to conduct interviews or use other ways to define ethics.

B.The person is to deal with ethics related problems the company is confronted with.

C.The person is the owner of the company who has to handle ethical issues.

D.The person needs to pay attention to the process and the outcomes of the company production.

【答案】B。细节理解题。根据题目中关键词 ethics owner 定位到第三段 To find out, ... whom we call “ethics owners”, to find out what they see as their task at hand. 可知 ethics owners 就是要解决公司所遇到的相关道德问题。A 项：定义道德，在原文中没有提到，无中生有；C 项：the owner of the company 公司的所有人，与原文表述不一致；D 项：需要关注公司产品过程和结果，而文章中没有谈及公司产品的问题。故本题正确答案选 B。

40.Why does the author claim that the “The gap is important” in the second paragraph?
()

A.It means that the ethical issues in tech sector are being solved.

B.It shows that tech industry is paying attention to the impacts of their products.

C.It reminds us that the development of technology needs ethical supervision.

D.It indicates the development of technology is racing faster and faster.

【答案】D。细节题。通过题干定位到第二段 This gap is important, because ... we are also seeing the tech sector begin investing meaningful resources in the organizational capacity to ... algorithmic technologies. 可知原因则是技术企业投入大量有用资源，其发展迅速。A 项：道德问题正在被解决，原文没有提及；B 项：技术产业关注产品的影响，无中生有；C 项：科技发展需要道德监管，无中生有；D 项：科学技术的发展越来越快。故本题正确答案选 D。

Recognition and appreciation We often use these words interchangeably, and think of them as the same thing. But while they're both important, there's a big difference between them. For those who want their teams to thrive and organizations that want to create cultures of engagement, loyalty, and high performance it's important to understand the distinction.

Recognition is about giving positive feedback based on results or performance. Sometimes this happens in a formal way: an award, a bonus, a promotion, a raise. Sometimes recognition is given more informally: a verbal thank you, a handwritten note. All of these methods can be meaningful, especially if they're done in a timely and genuine way. They're also motivating and exciting everyone wants their good work to be applauded.

But there are some limits to recognition. First, it's performance based, so it's conditional. Second, it's based on the past, so it's about what people have already done. Third, it's scarce. There's a limited amount of recognition to go around -everyone can't get a bonus or be mentioned by name in a memo and it can be stressful when many people are vying for a finite amount of praise. Fourth, it generally has to come from the top. Many organizations have set up programs that allow peers to highlight each other's efforts, but the major forms of recognition (promotions, raises, and so on) usually are given by senior leaders.

And while recognition that includes monetary compensation can be great, researchers from the London School of Economics found that financial incentives can actually backfire when it comes to motivating employees. According to an analysis of 51 experiments, "these incentives may reduce an employee's natural inclination to complete a task and derive pleasure from doing so."

Appreciation, on the other hand, is about acknowledging a person's inherent value. The point isn't their accomplishments. It's their worth as a colleague and a human being.

In simple terms, ().

This distinction matters because recognition and appreciation are given for different reasons. Even when people succeed, inevitably there will be failures and challenges along the way; depending on the project, there may not even be tangible results to point to. If you focus solely on praising positive outcomes, on recognition, you miss out on lots of opportunities to connect with and support your team members to appreciate them.

41. Why is it important to understand the difference between recognition and appreciation?

()

A.Each of them has some merits and limitations with respect to increasing employees' engagement.

B.Different types of employees might need different ways to be motivated and engaged.

C.They are different in terms of the occasions where they can be beneficial for organization culture.

D.It can tell the leaders how to motivate employees' engagement more effectively.

【答案】C。根据题干关键词 difference 可以定位至第一段“For those who want their teams to thrive and organizations that want to create cultures of engagement, loyalty, and high performance it's important to understand the distinction.”对于那些想要自己的团队蓬勃发展的人，以及想要创造敬业、忠诚和高绩效文化的组织来说，理解两者的区别是很重要的。可知，就创造不同的组织文化层面上，二者有很大的不同。故本题正确答案选 C。

42. Who are the main targeted readers of this article? ()

A. The college teachers who want to prepare students for future careers.

B. The employees who want to receive more attention.

C. The leaders who want to engage their employees.

D. The researchers who want to study about employer-employee relations.

【答案】C。结合文章首段 For those who want their teams to thrive and organizations ... it's important to understand the distinction. 以及尾段 If you focus solely on praising positive outcomes, ... and support your team members to appreciate them. 文章全程在围绕一个管理者在展开，给管理者提出更多关于如何更有效的管理团队的建议，如何对待自己的员工。故本题正确答案选 C。

43. Which of the following opinions would the author probably agree on? ()

A. It is more difficult to appreciate than to show recognition.

B. Recognition is not useful because their performance depends on many factors.

C. It is more useful to recognize at the beginning level.

D. We should not just rely on recognition but also learn to appreciate.

【答案】D。根据文章最后一段，可以看出作者明确的态度，即对员工成果表示认可的同时，也要学会欣赏员工的优点。ABC 三个选项都只说了单方面，只有 D 项描述了两方面。故本题正确答案选 D。

44. Which of the following sentences can best fit into the blank in the passage? ()

- A. recognition is about encouragement; appreciation is about gratitude.
- B. recognition is about what people do; appreciation is about who they are.
- C. recognition is material; appreciation is emotional.
- D. recognition is from the senior leaders; appreciation is from leaders and peers.

【答案】C。此处要填的这句话，属于一个过渡句，即起到了承上启下的作用。根据前文的内容，可知对于认可和感激进行了鲜明的区分。结合四个选项，都分别解释了认可和感激，A项仅仅只做了浅显表面的解释，B项不符合文章内容，D项解释有误，只有C项更符合文章内容。故本题正确答案选C。

45. According to the passage, why do financial incentives can backfire? ()

- A. They can trigger competition and influence interpersonal relationships.
- B. Employees may not enjoy their work but only for the financial benefit.
- C. Employees would probably not be able to focus on doing the work right.
- D. Sometimes they can be unfairly awarded and it reduces others' motivation.

【答案】D。根据题干关键词 financial incentives 可以定位至第四段，...found that financial incentives can actually backfire when it comes to motivating employees. ...“these incentives may reduce an employee's natural inclination to complete a task and derive pleasure from doing so.” 研究人员发现，在激励员工方面，财务激励实际上可能适得其反。这些激励措施可能会降低员工完成任务的自然倾向，并降低从中获得乐趣的可能。结合四个选项，可知D项符合题意。故本题正确答案选D。

Passage 4

For those of us who rather optimistically made a New Year's resolution to do a bit more exercise, running is The obvious and popular option. But is it better to do your running outdoors, in the wind and rain, or to go down to your local gym and work up a sweat on the treadmill, while surreptitiously admiring your reflection in a giant mirror? It is certainly a topic that divides running enthusiasts. ()

Energy

Firstly, which of these approaches is likely to get you fitter? Those who are enthusiastic about running outdoors claim it uses up more energy. The main reason is wind resistance, which you

don't get a lot of when you are a gym rat. But fans of the gym say this is not necessarily true. In a study conducted by Exeter University, Prof Andrew Jones took nine male runners and made them run along a road, measuring their energy expenditure. Then they got these volunteers to run at the same speed on a treadmill, but on different inclines. What they found is that runners could adequately compensate for the extra effort of running outdoors by setting the treadmill to a 1% gradient.

Speed

It's worth knowing that when you run on a treadmill you tend to overestimate the pace at which you are going. A study carried out in Singapore which asked people to run outdoors and then match their speed on a treadmill, found that when people ran on a treadmill, they went significantly slower, even though they thought they were going just as fast. The scientists behind this particular study suggest this is probably because when you are running indoors you don't get the same visual cues.

Safety

If running outdoors edges indoors when it comes to work rate, which approach is safer? In the gym, of course, you are unlikely to be hit by falling branches, slip on dog poo or trip over a kerb. But when it comes to injuries there is a hazard which is commoner among treadmill runners—overuse injury due to unvarying repetition.

When you are on a treadmill the tendency is to plug away, like a hamster on a wheel, doing the same thing over and over again. For every mile you run your foot will hit the ground about 1,000 times. Repeating the same movement puts you at greater risk of joint or ligament damage. So if you use a treadmill it's a good idea to mix it up a bit by varying the speed and the incline.

If you run outside, particularly if you go off. road, there is inevitably going to be more variety. Each step will be different from the one that went before, simply because you are running on an uneven and varied surface. Research suggests that this constant challenge not only strengthens the ligaments and activates a greater variety of muscles, but also improves your sense of balance.

Well-being

It seems intuitively obvious that running in the great outdoors puts you closer to nature and has to be better than running in a confined space. But what's the proof?

Well, a few years ago scientists from the University of Exeter made a serious effort to properly evaluate the evidence and their conclusions were very clear.

Digging through the literature they found that exercising in natural environments, particularly in green spaces, “was associated with greater feelings of revitalization and positive engagement, decreases in tension, confusion, anger and depression, and increased energy”.

They also found that people who exercised outdoors claimed to enjoy it more, find it more satisfying and said they were more likely to do it again. Though whether they actually did is another matter.

One other advantage of exercising outdoors is that you’ve got a greater chance of being exposed to sunshine and therefore topping up your vitamin D, (although in the UK at this time of year, that is not a particularly convincing argument).

Conclusion

For me outdoor running has clear advantages. But the best advice, especially if you’re starting out, is to pick the kind of running that you enjoy and which you’re likely to stick to. If that means heading to the nearest treadmill just remember to vary the speed and the incline.

46. Which of the following so the author probably suggest us doing? ()

- A. Run on the treadmill in the gym!
- B. Run outdoors in the nature!
- C. Run wherever you can keep the habit!
- D. Run wherever is the nearest!

【答案】C。文章是小标题类的文章，结合文章小标题以及最后一段的内容，可知不论在哪里跑步，但是一定要保持这个习惯。在不同的地方跑步，要学会调整相适应的速度。故本题正确答案选 C。

47. What can you do when you are running on a treadmill to have a similar energy cost as run outdoors? ()

- A. Use the treadmill in a hotter room.
- B. Use the treadmill more frequently.
- C. Set the treadmill to a proper incline.
- D. Set the treadmill to a higher speed.

【答案】C。根据题干关键词 energy 定位至第一个小标题的内容，What they found is that runners could adequately compensate for the extra effort of running outdoors by setting the treadmill to a 1% gradient. 研究人员发现，跑步者可以通过将跑步机的坡度设置为 1% 来充分补偿户外跑步所付出的额外努力。ABD 三项均不符题意，故本题正确答案选 C。

48. which of the following sentences can best fit in the blank in the 1st paragraph? ()

- A. So what is the benefit of running?
- B. So how can we run more efficiently?
- C. So what are the arguments, for and against?
- D. So why people prefer running outdoors?

【答案】C。根据文章第一段内容，转折之后的问题，作者给出了回答，即 It is certainly a topic that divides running enthusiasts. 这确实是一个让跑步爱好者们产生分歧的话题。既然是有争议的话题，也就是说作者接下来要谈好坏两个方面。再结合整体文章信息，可以看到作者提供的户外跑步和健身房跑步各自的利弊。故本题正确答案选 C。

49. What can we know from the underlined sentence “although in the UK at this time of year, that is not a particularly convincing argument”? ()

- A. At this time of year, there is probably not much sunshine in the UK.
- B. At this time of year, running is not people's first choice for exercises.
- C. At this time of year, people have more important issues to attend to.
- D. At this time of year, it is too cold for people to do exercise outdoors.

【答案】D。结合划线句子前文的内容，可知作者在说，户外运动可以帮助我们吸收更多的阳光从而补充维生素。而在英国，一年四季，大部分时间温度都较低，很少有人会选择户外运动。故本题正确答案选 D。

50. Why probably do people think they are running at a similar speed on a treadmill while actually going much slower? ()

- A. Because it is more boring when running on a treadmill.
- B. Because people on a treadmill don't get the same reference for motions.
- C. Because people on a treadmill usually tend to feel tired more easily.
- D. Because it is actually more difficult to run on a treadmill.

【答案】B。根据题干关键词 speed 定位至第二个小标题的内容，The scientists behind this particular study suggest this is probably because when you are running indoors you don't get the

same visual cues. 科学家认为，这可能是因为在室内跑步时，你不会得到同样的视觉提示。也就是说，没有一定的参照物，可能在看待当下的事物会有些许差异。故本题正确答案选 B。