

## 2020年0719山东公务员考试《行测》真题

### 第一部分 常识判断

#### 1. 【答案】 B

##### 【解析】

第一步， 本题考查时政并选错误项。

第二步， 2019年10月31日中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议通过《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》。《决定》指出，“坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总体目标是， 到我们党成立一百年时， 在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效； 到二〇三五年， 各方面制度更加完善， 基本实现国家治理体系和治理能力现代化； 到新中国成立一百年时， 全面实现国家治理体系和治理能力现代化， 使中国特色社会主义制度更加巩固、 优越性充分展现。”《决定》中没有提及2025年的目标， C项和D项正确， B项不正确， 符合题意。

因此， 选择B选项。

##### 【拓展】

A项： 《决定》提出的“到我们党成立一百年时， 在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效”， 是对标第一个百年奋斗目标， 就坚持和完善中国特色社会主义制度、 推进国家治理体系和治理能力现代化提出的具体目标要求。 A项正确。

#### 2. 【答案】 C

##### 【解析】

第一步， 本题考查山东省三大经济区。

第二步， 2020年1月起， 山东先后印发《贯彻落实〈中共中央、 国务院关于建立更加有效的区域协调发展新机制的意见〉的实施方案》（以下简称《实施方案》）， 其中提出了构建“一群两心三圈”的区域发展格局：“一群”即打造具有全球影响力的山东半岛城市群； “两心”即支持济南、 青岛建设成为国家中心城市； “三圈”即推进省会、 胶东、 鲁南三大经济圈区域一体化发展。 省会经济圈包括济南、 淄博、 泰安、 聊城、 德州、 滨州、 东营7市。 胶东经济圈包括青岛、 烟台、 威海、 潍坊、 日照5市。 鲁南经济圈包括临沂、 枣庄、 济宁、 菏泽4市（如下图）。



“东方圣地”指的是孔子的故乡——曲阜，属于山东省济宁市，“亲情沂蒙”位于山东省临沂市，均属于鲁南经济圈。C项正确。

因此，选择C选项。

#### 【拓展】

A项：省会经济圈包括济南、淄博、泰安、聊城、德州、滨州、东营7市。潍坊属于胶东经济圈。A项错误。

B项：水浒故里指的是现在山东的梁山、东平、阳谷、郓城四个地方，其中梁山县位于山东省济宁市，东平县位于山东省泰安市，阳谷县位于山东省聊城市，郓城县位于山东省菏泽市，故水浒故里地跨山东省省会经济圈和鲁南经济圈。黄河口生态旅游区位于山东省东营市，属于省会经济区。B项错误。

D项：省会经济圈的定位是黄河流域生态保护和高质量发展示范区、全国动能转换区域传导引领区、世界文明交流互鉴新高地。胶东经济圈的定位是全国重要的航运贸易中心、金融中心和海洋生态文明示范区，世界先进水平的海洋科教核心区和现代海洋产业集聚区。鲁南经济圈的定位是乡村振兴先行区、转型发展新高地、淮河流域经济隆起带。没有选项中的金融中心和乡村振兴先行区，D项错误。

### 3. 【答案】D

#### 【解析】

第一步，本题考查公务员法。

第二步，《中华人民共和国公务员法》第101条规定，机关聘任公务员可以参照公务员考试录用的程序进行公开招聘，也可以从符合条件的人员中直接选聘。与D项表述一致。

因此，选择D选项。

#### 【拓展】

A项：《中华人民共和国公务员法》第34条规定，新录用的公务员试用期为一年。试用期满合格的，予以任职；不合格的，取消录用。选项A表述为6个月试用期，与法条内容不符。A项错误。

B项：《中华人民共和国公务员法》第62条规定，处分分为：警告、记过、记大过、降级、撤职、开除。选项B中表述为受到免职处分，与法条内容不符。B项错误。

C项：《中华人民共和国公务员法》第72条规定，根据工作需要，机关可以采取挂职方式选派公务员承担重大工程、重大项目、重点任务或者其他专项工作。公务员

在挂职期间，不改变与原机关的人事关系。选项C中表述为把人事关系转入挂职单位，与法条内容不符。C项错误。

#### 4. 【答案】 D

##### 【解析】

第一步，本题考查刑法并选错误项。

第二步，依据我国刑法理论通说，诈骗罪的行为结构分为如下几个步骤：行为人实施了虚构事实、隐瞒真相的欺骗行为——欺骗行为使对方产生了错误认识——对方因为错误认识自愿的处分财产——行为人成功取得财产——被害人遭受财产损失。选项D中，李某非法获利5000元过程中，被害人并没有因为错误认识处分财产，具体而言被害人扫码开车时的主观心态是想把自己的财物转移到共享单车公司的账户，而不是李某的个人账户。从这个角度来说，被害人并没有因为错误认识处分财产，不满足诈骗罪的行为结构，所以不是诈骗罪。此行为应理解为盗窃罪，行为人李某以非法占有为目的，利用偷换二维码的手段方式，秘密窃取他人财物的行为构成盗窃罪。D选项错误，符合题意。

因此，选择D选项。

##### 【拓展】

A项：赵某客观上实施了盗窃行为，主观上有盗窃的故意，因此构成盗窃罪。A项正确。

B项：依据《中华人民共和国刑法》第293条寻衅滋事罪规定，“下列寻衅滋事行为之一，破坏社会秩序的，处五年以下有期徒刑、拘役或者管制：……（三）强拿硬要或者任意损毁、占用公私财物，情节严重的”。钱某酒后实施犯罪行为客观上砸坏了多辆共享单车，主观上具有寻求刺激的故意，因此构成寻衅滋事罪。B项正确。

C项：孙某客观上实施将共享单车解锁又砸坏的行为，主观上有故意毁坏财物的故意，因此构成故意毁坏财物罪。需要指出的是，盗窃罪与故意毁坏财物罪的一个区分标准是主观故意的不同：盗窃罪是以非法占有为目的，而故意损害财物罪是以毁灭或者损坏公私财物为目的。本题中孙某的主观故意为“砸坏”，客观上也实施了砸车行为，因此构成故意毁坏财物罪。C项正确。

#### 5. 【答案】 D

##### 【解析】

第一步，本题考查民法常识。

第二步，附条件的民事法律行为，是指附有决定该行为效力发生或者消灭条件的民事法律行为。甲对乙说，如果乙考上研究生就把自己的劳力士手表赠与给乙，此处“如果乙考上研究生”是一个条件，而“赠与给乙”是一个赠与合同行为，成立民事法律关系，属于附条件的赠与。因此，选择D选项。

##### 【拓展】

A项：甲乙约定，甲搭乘乙的车上班，这是一个典型的好意施惠行为。好意施惠，是指当事人之间无意设定法律上的权利义务关系，而由当事人一方基于良好的道德风尚实施的使另一方受恩惠的关系，旨在增进情谊的行为。好意施惠不成立民事法律关系，况且此好意施惠关系并没有最终形成，不成立民事法律关系。

B项：甲看见乙在扶梯摔倒，上前去救，只是一个出于本能的帮助，况且最终乙仍被夹伤，甲并没有实际帮上忙，也不成立无因管理。不成立民事法律关系。

C项：甲欠乙五万元赌债，赌债不受法律保护，不成立民事法律关系。

## 6. 【答案】 C

### 【解析】

第一步，本题考查文学并选错误项。

第二步，杜牧，晚唐著名诗人，以七言绝句著称，内容以咏史抒怀为主。唐寅，字伯虎，号六如居士，明朝著名书画家，因此唐朝诗人杜牧在写诗中提及的画屏上是不可能出现明朝唐伯虎的题词的。C项不正确。

因此，选择C选项。

### 【拓展】

A项：题目《秋夕》以及诗句中的“秋光”都指明是秋季。杜牧是我国唐代著名诗人，处于北半球，他描写的应是北半球的秋季。地球在围绕太阳公转时，由于黄赤交角的存在，会造成太阳直射点在地球南北纬 $23^{\circ}26'$ 之间往返移动的周年变化，从而引起正午太阳高度的季节变化和昼夜长短的季节变化。当太阳直射点处于不同位置时，南北半球各自获得的太阳能量也会发生变化，使得南北半球的季节相反。北半球进入秋季时，太阳直射点从赤道向南回归线移动，南半球进入春季。因此，A项正确。

B项：杜牧字牧之，是唐代杰出的诗人、散文家。杜牧的诗歌以七言绝句著称，内容以咏史抒怀为主，其诗英发俊爽，多切经世之物，在晚唐成就颇高。与李商隐并称“小李杜”。李商隐，晚唐诗人，字义山，号玉谿生，又号樊南生，后人整理有《樊南文集》。他的诗构思新奇，风格秾丽，尤其是一些爱情诗和无题诗写得缠绵悱恻，优美动人。B项正确。

D项：“流萤”指的是飞动的萤火虫。萤火虫，属鞘翅目萤科，小型甲虫，因其尾部能发出荧光，故得名。萤火虫的发光是生物发光的一种，它的发光原理是：萤火虫在腹部末端下方有专门的发光细胞，该种细胞中有两类化学物质，一类被称作萤火虫荧光素，另一类被称为荧光素酶。荧光素在荧光素酶的催化下与氧气反应会生成黄绿色的荧光。D项正确。

## 7. 【答案】 B

### 【解析】

第一步，本题考查物理常识。

第二步，机械能是动能与势能的总和，势能分为重力势能和弹性势能。当跳伞运动员匀速下降时，因为速度不变，所以动能不变。因为重力做功导致重力势能减小，所以机械能逐渐减小。

因此，选择B选项。

### 【拓展】

A项：物体从高空下落是做自由落体运动，自由落体的计算公式是： $v=gt$ ， $g$ 为重力加速度，是一个定值，一般取值为 $10\text{m/s}^2$ 。 $t$ 为从一下落开始计时的时间。因此速度与时间成正比，所以，高处落下的物体，随着时间的延长，速度会越来越快。并不是因为惯性的作用，而是因为重力的作用。



C项：当物体受到非平衡力的作用时，物体的运动速度必然发生改变。但当物体受到平衡力时，合力为0，效果相当于没有受力，物体的运动速度不发生改变。因此C的说法不正确。

D项：物体在空中飞行时所受到的空气阻力，可以用公式 $F = (1/2) C_p S V^2$  计算。式中： $C$ 为空气阻力系数； $\rho$ 为空气密度； $S$ 物体迎风面积； $V$ 为物体与空气的相对运动速度。由上式可知，正常情况下空气阻力的大小与空气阻力系数及迎风面积成正比，与速度平方成正比。因此，当足球在空中飞行时速度逐渐减小的，所以，阻力也是变小的。

#### 8. 【答案】 A

##### 【解析】

第一步，本题考查生物学。

第二步，粪口传播是指细菌、病毒通过大便排出体外污染环境，然后又进入人体呼吸道以及消化道感染人。细菌性痢疾的传播途径是：痢疾杆菌随患者或带菌者的粪便排出，通过污染手、食品、水源或生活接触，或苍蝇、蟑螂等间接方式传播，最终均经口入消化道使易感者受感染。

因此，选择A选项。

##### 【拓展】

B项：流行性脑炎的主要传播途径是通过呼吸道传染，患有流行性脑炎的患者在打喷嚏咳嗽的时候，会导致脑膜炎双球菌的飞沫在空气中传播近处的人。并不是通过粪口途径传播。

C项：乙肝病毒的传播途径有以下几种：母婴传播、父婴传播、医源性传染、输血传播、密切生活接触传播、性传播。并不包括粪口传播。

D项：疟疾是经按蚊叮咬或输入带疟原虫者的血液而感染疟原虫所引起的虫媒传染病。并不是通过粪口途径传播。

#### 9. 【答案】 D

##### 【解析】

第一步，本题考查生活常识并选错误项。

第二步，空气污染主要来源于工业，生活炉灶与采暖锅炉，交通运输和森林火灾产生的烟雾。减少空气污染的措施包括：①严格监督工厂排放废气达到国家标准；②改革能源结构，多采用无污染能源（如太阳能、风能、水力发电）和低污染能源（如天然气），对燃料进行预处理（如烧煤前先进行脱硫），改进燃烧技术等均可减少排污量。③汽车尾气的处理要严格把关；④多植树造林，增大绿化面积，净化空气。而城市建筑容积率是指单位面积城市土地上拥有的建筑面积，通常以城市某一区域土地上建筑总面积与该区域土地面积的比值表示。与能否减少空气污染没有关系。

因此，选择D选项。

##### 【拓展】

A项：清洁能源，即绿色能源，是指不排放污染物、能够直接用于生产生活的能源。采用天然气作为能源，可减少煤和石油的用量，因而大大改善环境污染问题；天然气作为一种清洁能源，可减少二氧化硫和粉尘排放量近100%，减少二氧化碳排放量

60%和氮氧化物排放量50%，并有助于减少酸雨形成，舒缓地球温室效应，从根本上改善环境质量。

B项：低硫少灰的燃料属于无污染燃料，又被称作是清洁燃料，燃烧时能产生高热值而不污染环境的燃料，比如以煤为原料制成的脱硫煤气、水煤气、半水煤气等；以石油为原料制成的液化石油气、脱硫重油等，都是少灰、低硫的实用燃料。因此使用低硫少灰的燃料可以减少对于环境的污染。

C项：鼓励步行，加强自行车交通系统建设属于绿色出行的方式，突出节能减排，鼓励人们转变出行方式，减少对空气的污染，增减环保理念。

#### 10. 【答案】D

##### 【解析】

第一步，本题考查生活常识。

第二步，巴氏消毒法亦称低温消毒法，是一种利用较低的温度既可杀死病菌又能保持物品中营养物质风味不变的消毒法，由法国微生物学家巴斯德发明的冷杀菌法。不同的食品采用巴氏杀菌，有着不同的目的。如啤酒、果酒（葡萄酒）和果汁等采用巴氏杀菌的目的是从微生物和酶的角度来延长产品的货架寿命。啤酒用巴氏消毒法是通过短时间的较高温杀灭一些常见的病原微生物，巴氏灭菌法应用到啤酒加热约65℃，经过30分钟。

因此，选择D选项。

##### 【拓展】

A项：日常生活中，常见一些人用医用酒精来擦洗伤口，以达到灭菌消毒的目的。但值得注意的是，在药店买到的酒精有75%和95%两种浓度，75%的酒精可用于消毒，如果酒精浓度过高，会很快在微生物表面形成一层凝固的膜，阻止了酒精渗进其内部，也就难以杀死它们了。95%的则只用于擦拭紫外线灯，95%这种酒精在医院常用，而在家庭中则只会将其用于相机镜头的清洁。所以消毒效果最好的应该是75%的酒精。

B项：洁厕灵和84消毒液不能混用，否则产生有毒氯气，高浓度氯气可致死。洁厕灵是酸性洗涤剂，主要成分是盐酸（HCl）；84消毒液是碱性洗涤剂，主要成分是次氯酸钠（NaClO）；二者结合，产生氯气。氯气是黄绿色的刺激性气体，对眼睛黏膜和皮肤有高度刺激性；不仅如此，吸入氯气还会刺激呼吸道，使人咳嗽不止，严重时甚至会造成呼吸困难。

C项：多酶消毒液适宜水温在25℃—55℃之间使用。含酶的消毒液要在酶的最适温度范围内使用，沸水温度通常在100°，所以错误。

## 第二部分 言语理解与表达

#### 11. 【答案】D

##### 【解析】

第一步，分析语境。改空应体现在技术尚不成熟的时期，人们为了享受新技术带

来的便利和效率，可能会如何去做之意。

第二步，辨析选项。A项“逆来顺受”指对恶劣的环境或无礼的待遇采取顺从和忍受的态度；B项“退避三舍”比喻退让和回避，避免冲突；C项“因噎废食”比喻要做的事情由于出了点小毛病或怕出问题就索性不去干。三者均不符合语境，排除A项、B项和C项。D项“削足适履”比喻不合理的牵就凑合或不顾具体条件，生搬硬套，符合语境。

因此，选择D选项。

## 12. 【答案】 C

### 【解析】

第一步，分析第一空。该空照应“所以在由前一个时期演变为后一个时期的时候，要有或长或短的新旧形式并用期”，应体现文字发展的特点。C项“渐变”指逐渐变化，符合语境。A项“连续”指相连接续；B项“自然”指不经人力干预而自由发展，语境没有此意；D项“缓慢”指迟缓、不迅速，与“或长或短的新旧形式并用期”语义不符。三者均不符合语境，排除A项、B项和D项。答案锁定C选项。

第二步，验证第二空。C项“此消彼长”指这个下降，那个上升，照应“最后完成交替”，符合语境。

因此，选择C选项。

### 【拓展】

平分秋色：比喻双方各得一半，不分上下。相映成趣：相互衬托着，显得很有趣味，很有意思。并行不悖：同时进行，不相冲突。

## 13. 【答案】 C

### 【解析】

第一步，分析第一空。该空照应“忽视微观研究的宏观研究”。A项“夸夸其谈”形容说话浮夸不切实际；B项“纸上谈兵”比喻空谈理论，不能解决实际问题；D项“坐而论道”指口头说说，不见行动。三者均与“忽视微观研究的宏观研究”没有关联，不符合语境，排除A项、B项和D项。C项“空中楼阁”比喻虚幻的事物或脱离实际的空想，符合语境。答案锁定C选项。

第二步，验证第二空。C项“盲人摸象”比喻对事物只凭片面的了解或局部的经验，就乱加猜测，想做出全面的判断，恰好与“忽视宏观研究的微观研究”形成照应，符合语境。

因此，选择C选项。

### 【拓展】

缘木求鱼：比喻方向或办法不对头，不可能达到目的。舍本逐末：比喻不抓根本环节，而只在枝节问题上下功夫。断章取义：不顾全篇文章或谈话的内容，孤立地取其中的一段或一句的意思。

## 14. 【答案】 A

### 【解析】

第一步，分析第一空。该空照应后文“表演太浮夸和表演太温吞都不行”，体现喜剧看似简单，其实最难把握一个合适的度之意。A项“分寸”指说话或做事的适当标准或限度；C项“尺度”指准绳、衡量长度的定制；D项“火候”指烧火的火力强弱和时间长短；

修养的程度。三者均符合语境。B项“标准”指衡量事物的准则，不符合语境，排除B项。

第二步，分析第二空。该空体现表演太浮夸后的结果。A项“过犹不及”指事情做得过头，就跟做得不够一样，都是不合适的，符合语境。C项“矫枉过正”比喻纠正错误超过了应有的限度；D项“画蛇添足”比喻做了多余的事，非但无益，反而不合适。二者均不符合语境，排除C项和D项。

因此，选择A选项。

#### 【拓展】

适得其反：恰恰得到与预期相反的结果。

#### 15. 【答案】 A

#### 【解析】

第一步，分析第一空。该空所填词语修饰“机会”，根据前文“见义勇为者需要迅速果断出击”可知，文段要表达的意思是这样的机会很快会消失。A项“转瞬即逝”形容很快就会失去或消失；B项“昙花一现”指美好的事物出现的时间很短。二者均有“很快消失”之意，符合文意。C项“不可多得”多指人才或稀有物品非常稀少，很难得到，侧重“稀少、难得”，语义不符，排除C项。D项“千钧一发”比喻情况万分危急，侧重“危急”，语义不符，排除D项。

第二步，分析第二空。该空修饰“精神”。A项“难能可贵”指不容易做到的事居然能做到，非常可贵，表示“精神可贵”符合文意。B项“来之不易”指得到它不容易，表示财物的取得或事物的成功是不容易的，语义不符，排除B项。

因此，选择A选项。

#### 【拓展】

有待商榷：需要以后经过研讨，来确定某事物的真实意思或某件事情的解决方案。屡禁不止：指多次发布禁止做某件事情的命令却没有达到目的，这种事情仍继续发生，没有停止。

#### 16. 【答案】 B

#### 【解析】

第一步，突破口在第二空。该空所填词语修饰“体现出来”，文段要表达的意思是技术的商业价值需要以某种形式将其商业化之后才能明显、充分地体现出来。B项“淋漓尽致”形容文章或说话表达得非常充分、透彻，或非常痛快，符合文意。A项“厚积薄发”形容只有准备充分才能办好事情；C项“顺理成章”指写文章或做事情顺着条理就能做好，也比喻某种情况自然产生某种结果；D项“具体而微”指事物的各个组成部分大体都有了，不过形状和规模比较小些。三者均语义不符，排除A项、C项和D项。答案锁定B选项。

第二步，验证第一空。“潜在”指存在于事物内部尚未显露出来的，恰符合文段的因果关系。

因此，选择B选项。

#### 【拓展】

具体：①不抽象，不笼统，细节很明确；②实际存在的，真实的；③特定的。无



形：指某事物的存在不能被人的眼、耳等感觉器官感知。巨大：尺寸、体积或容积极其大的。

### 17. 【答案】A

#### 【解析】

第一步，先分析第二空。该空所填词语修饰“砖雕木雕”。A项“巧夺天工”指人工的精巧胜过天然，形容技艺十分巧妙；D项“独具匠心”指具有独到的灵巧的心思，表示在技巧和艺术方面的创造性。二者均符合文意。B项“妙趣横生”多指语言、文章或美术作品洋溢着美妙的意趣，文中无此语境，排除B项。C项“浑然天成”形容诗文结构严密自然，用词运典毫无斧凿痕迹，亦形容人的才德完美自然，语义不符，排除C项。

第二步，再分析第一空。该空所填词语表示人们看见徽州古建筑的感受。A项“震撼”指内心受到强烈的冲击或感动，精神或情绪剧烈起伏或波动，被“建筑所震撼”符合文意。而D项“感染”指通过某种方式引起他人相同的情绪和行动，语义不符，排除D项。

因此，选择A选项。

#### 【拓展】

折服：①使屈服或服从；②信服，心服。吸引：引导别的物体、力量等到自己方面来，也指引起别人的注意。

### 18. 【答案】D

#### 【解析】

第一步，分析第一空。根据语境可知，此处填入的成语形容的是，正规护士的专业素养和擅长领域也不同。A项“参差不齐”形容很不整齐或水平不一，无法形容“擅长领域”，排除A项。B项“迥然不同”与D项“千差万别”均侧重差别大，符合语境。C项“各有千秋”比喻在同一层次内各人有各人的长处，各人有各人的特色，不符合此处“也有问题”这个语境的感情倾向，排除C项。

第二步，分析第二空。该空形容“风险隐患”比较大。B项“不一而足”指同类的事物不止一个而是很多，无法列举齐全，不符合语境，排除B项。D项“不容小觑”意思是不能小看，不能轻视，符合语境。

因此，选择D选项。

#### 【拓展】

毋庸置疑：事实明显或理由充分，根本就没有怀疑的余地。非同小可：情况严重或事情重要，不能轻视。

### 19. 【答案】C

#### 【解析】

第一步，分析第一空。根据语境可知，该空填入的词语形容生物的需求，意思是超出了正常满足生存需求的限度。A项“基础”指事物发展的根本或起点；B项“根本”指基础或本质；C项“基本”指根本的、主要的。三者均符合文意。D项“低级”是指与高级相对的，较简单、原始的，两者相比较，较简单、较弱的那个，不符合语境，排除D项。

第二步，分析第二空。该空形容“消费”这一词汇。A项“空洞”指不着边际，缺乏实质内容，不符合语境，排除A项。B项“抽象”指不具体、不实际的，文中并无此意，排除B



项。C项“笼统”指含糊，无分别，对应下文“但其中实际上包括了大量的资源开采、生态破坏和能源消耗”，符合语境。

因此，选择C选项。

## 20. 【答案】 A

### 【解析】

第一步，分析第一空。根据语境可知，该空形容二十四节气的源头在于黄河流域。A项“发端”指开始，起头；B项“肇始”指发端，开始；C项“起源”指事物产生的根源。三者均符合文意。D项“兴盛”指繁荣，昌盛，不符合语境，排除D项。

第二步，分析第二空。根据“对各地人民的生产生活实践具有普遍的指导意义”，可知第二空形容的是二十四节气在时间上提醒人们该做什么。A项“指南”比喻辨别正确发展方向的依据，符合语境。B项“法则”指法度、规范、规则，符合语境。C项“模式”指主体行为的一般方式，不符合语境，且“时间模式”搭配也不恰当，排除C项。

第三步，分析第三空。根据语境可知该空说的是二十四节气既呈多样的地方特征，也有内在共同的文化基础。A项“根基”指基础，符合语境。B项“载体”泛指一切能够承载其他事物的事物，一般指具体事物，不符合语境，排除B项。

因此，选择A选项。

## 21. 【答案】 C

### 【解析】

第一步，突破口为第二空。根据“通过‘杀熟’的花式套路\_\_\_\_\_到消费者身上”可知，该空指的是通过不合理的手段转到消费者身上，感情倾向消极。A项“附着”指较小的物体黏着在较大的物体上，不符合语境，排除A项。B项“转移”意为将某物移动到某地，为中性词，不符合此处感情倾向，排除B项。C项“转嫁”指转移灾难、祸患或危机，符合此处语境。D项“转化”指转变，不符合语境，排除D项。答案锁定C项。

第二步，验证第一空。“焦虑”形容过度担心而产生的一种烦躁情绪，对应“盈利模式不明朗、遭遇非法侵权的亏空”，符合语境。

因此，选择C选项。

## 22. 【答案】 B

### 【解析】

第一步，突破口在第二空。根据“但惯用套路无非是……”可知，前面填入的词语与“惯用套路”语义相反，表示新奇，独特的意思。A项“正确”指符合事实、规律、道理或某种公认的标准。不符合语境，排除A项。B项“独到”意思是与众不同，独特造诣。符合语境。C项“完美”指完备美好；没有缺陷。不符合语境，排除C项。D项“高明”指见解独到不同凡人，或技艺高超。符合语境。

第二步，分析第二空。B项“姿态”指容貌神态，样子，风格，气度等。D项“模样”指人的长相或装束打扮的样子。根据语境可知，“公知”和“大V”群体指点江山的样子有意见领袖的风格，而不是长得像意见领袖，因此排除D项。

因此，选择B选项。

## 23. 【答案】 D

### 【解析】

第一步，分析第一空。根据前文可知，京剧名人很多。A项“大家云集”指著名的专家很多；D项“名家辈出”指在某种学术或技能方面有特殊贡献的著名人物一批一批地相继出现。二者均符合语境。B项“人才济济”意思是形容有才能的人很多；C项“群英荟萃”比喻许多才能出众的人聚集在一起。二者均指有才能的人，无法对应前文列举的名人，排除B项和C项。

第二步，分析第二空。根据“伶界大王”“武生泰斗”“四大名旦”可知，京剧发展派别多。D项“流派纷呈”指不同形式和风格的派别多。符合语境。A项“异彩纷呈”比喻突出的成就或表现。无法对应前文各种流派的语境，排除A项。

因此，选择D选项。

#### 【拓展】

百花齐放：形容百花盛开，丰富多彩。比喻各种不同形式和风格的艺术自由发展。也形容艺术界的繁荣景象。百家争鸣：比喻允许各种学术流派发表意见。

#### 24. 【答案】 C

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段首先介绍传统村落很珍贵，接着指出当前传统村落当务之急是严格保护，然后提出新的背景下，融入城乡大战是传统村落的重要议题，接着进行解释说明。文段属于“分—总—分”结构，第三句是文段的主旨句。

第二步，对比选项。C项是文段主旨句的同义替换项，符合文段意图。

因此，选择C选项。

#### 【拓展】

A项：对应“因为”原因解释的部分，非重点。B项和D项：对应分说部分，非重点。

#### 25. 【答案】 A

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段首先铺垫背景，说到汉语国际化趋势不可阻挡，接着指出汉语推广要考虑海外华侨的语言情况，最后提出精准推普具体要怎么做。文段属于“分—总”结构，最后一句是文段的主旨句。

第二步，对比选项。A项是文段主旨的同义替换项，符合文段意图。

因此，选择A选项。

#### 【拓展】

C项：文段意在说明如何精准推普，要结合不同地区的汉语情况，C项只说要精准推普，但没有说怎么推。B项和D项：属于精准推普后要达到的效果，非重点。

#### 26. 【答案】 B

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段先提出为了鼓励阅读，专家、学者等都会宣扬阅读的好处，接着转折提出证明阅读有益和宣扬阅读无用论是一样的性质，都是从功利角度解读阅读，最后用反面论证提出观点，即不能过分功利地解读阅读。

第二步，对比选项。B项是文段重点的同义替换。

因此，选择B选项。

#### 【拓展】

A项：“读书无用论”不是文段的重点。C项：“专家、学者”属于引出话题部分，非重点。D项：“阅读的工具性”属于反面论证引导的后果部分，非重点。

### 27. 【答案】 B

#### 【解析】

第一步，通读原文，将选项和原文一一对应。

第二步，辨析选项。A项和D项均对应“不同于大剧场宽阔平展、与观众泾渭分明的演出舞台，小剧场的舞台常采取半伸出式的结构，直接探入到观众席当中，使演员与观众的互动发生在更近的距离之内”。因此，“结构布局和演员与观众的互动”均有提及，排除A项和D项。C项对应“与大剧场动辄成百上千的观众人数相比，小剧场所容纳的观众要少许多，一般仅在几十人至二三百人”，故“观众数量”也提及了，排除C项。B项“表演形式的发展历史”文段没有提及，属于无中生有。

因此，选择B选项。

### 28. 【答案】 D

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段先引出话题“没有美育的教育是不完整的”，接着引用孔子的话来论述“审美”的重要性，最后通过“然而”转折，提出文段的重点，即“如何在国民教育体系中赋予美育应有的位置去提升每一个公民的审美能力却缺少行之有效的方法”。文段是“分—总”结构，重点在于论述美育在国民教育中的重要性。

第二步，对比选项。D项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

#### 【拓展】

A项和B项：均偏离话题“美育”，只是单纯论述“审美”。C项：“孔子”是引用的部分，非重点。

### 29. 【答案】 C

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段先提出话题长期以来戏曲传承最大的问题就是观众流失，而缺失年轻观众的原因就是戏曲打开方式单调。接着提出解决问题的对策，即“融入生活”，最后解释“融入生活”的重要性，并用广播体操举例论证。文段是“分—总—分”结构，重点论述戏曲传承要融入生活。

第二步，对比选项。C项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择C选项。

#### 【拓展】

B项：“改变单调方式”表述不具体。A项和D项：“传播优秀文化”“民族性和世界性”均为无中生有。

### 30. 【答案】 C

#### 【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间，一般具有承上启下的作用。文段先介绍了地磁场的重要作用“保护人类不受太空辐射的侵害”，然后提出地磁场是由地核周围液态岩浆受热流动所产生。横线后论述岩浆形成和流动都是建立在地核

基础上，而研究表明地磁场的形成要比地核形成时间更长。横线前后是相互矛盾的。

第二步，对比选项，C选项承上启下，“悖论”能体现文段前后说法的矛盾。

因此，选择C选项。

#### 【拓展】

A项：“对地球结构的理解”文段未提及，无中生有。B项：“一种相反的观点”无中生有，文段对地磁场形成的观点只有一个，即“地磁场是由地核周围液态岩浆受热流动所产生”，只是基于这一观点，对相关问题的解释仍存有矛盾。D项：偏离文段话题，且“地磁场的年龄有疑问”无中生有。

### 31. 【答案】 B

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段先介绍了在中国古代称呼外国为“番”，为了方便众多番邦使节被皇帝逐一认识，皇帝每次和使节交谈之前，典礼官都会报告这些番邦国家的称号，即所谓的“番号”，然后介绍了在现代汉语中，番号的含义。文段为“分一分”结构，主要介绍了“番号”这一词语的来源和意义。

第二步，辨析选项。B项是对文段的概括归纳。

因此，选择B选项。

#### 【拓展】

A项、C项和D项：均偏离核心话题“番号”，且只对应一个方面，表述片面。

### 32. 【答案】 C

#### 【解析】

第一步，分析横线处的上文语境。横线位于文段尾句，通过“这样看来”总结文段。文段先介绍了出土的西汉纸制作粗糙，不太适合书写，然后介绍了出土的很多纸上都没有字，即便有字，也和药名有关。于是有学者推论，如果这类纸用于包装药材，那些写在纸角的字，恰好就会露在药包的表面。因此，最后一句总结的话应该说的是出土的西汉纸可能不是用来书写，而是用来包装药材等物品。

第二步，对比选项，C项与文段话题一致，可以总结全文。

因此，选择C选项。

#### 【拓展】

A项：与文段话题不一致，且没有提到西汉纸到底是何时发明出来的。B项：偏离文段的重点，文段主要介绍出土的西汉纸可能不是用来书写，而是用来包装药材等物品。D项：“我国古代造纸起源”与“中药学发展”的关系文段未提及，无中生有。

### 33. 【答案】 C

#### 【解析】

第一步，分析文段。文段首先介绍了银行无人化是未来的趋势和推行银行无人化的动力，接着通过转折关联词“但是”引出重点，指出银行无人化不能降低服务水平、忽视用户的实际需要、推卸保护客户资产安全的责任，必须要找准用户的“痛点”。最后，文段进一步论述了无人银行应用智能技术的目的就是让用户享受到更好的服务。文段核心话题为“无人银行”，重在强调无人银行的发展要提高对用户的服务水平，满足用户的实际需要。

第二步，对比选项。C项为文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：为转折前的论述内容，非重点。B项和D项：缺少核心话题“无人银行”。

34. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。四个选项首句均为②句，②句介绍了19世纪前往雅典的朝圣者们对阿提卡地区的光秃山丘非常失望。

第二步，寻找捆绑项。⑤句中存在代词“他们”“这个”，可分别指代②句中“古典文明朝圣者”“阿提卡地区”，且“大失所望”也可与“无法……联系起来”相照应。因此，可将②⑤进行捆绑，排除B项、C项和D项。

因此，选择A选项。

35. 【答案】 D

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段先强调远古时代人类为了生存要大量运动，并指出人类思考型的大脑也是通过运动进化而来的，创造了辉煌的文明。接着通过“但”转折，指出在基因上我们现在仍需要最高热量的食物，但是却不再需要运动，最后，文段尾句指出现代久坐不动的生活方式给人类造成了重大威胁。文段话题落在尾句上，接下来应该围绕“久坐不动的生活方式给人类造成威胁”这一话题进行论述。

第二步，对比选项。只有D选项与此话题一致。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：“热量对人体的重要意义”文段并未提及，无中生有。B项：前文已论述，后文不再做具体的介绍。C项：“基因与人类健康的关系”文段未提及，无中生有。

### 第三部分 数量关系

36. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，环形同点同向出发每追上一次，甲比乙多跑一圈。第一次由于是不同起点，甲比乙多跑原来的差距200米；之后两次追上都多跑400米，甲一共比乙多跑 $200+400\times 2=1000$ （米）。乙跑了2000米，甲跑了3000米，时间相同，则速度比与路程比也相同，可知甲的速度是乙的 $3000\div 2000=1.5$ 倍。

因此，选择B选项。

37. 【答案】 D

【解析】



第一步，本题考查基础应用题，用比例法解题。

第二步，1立方米的可燃冰可产生0.8立方米的水，即每立方米少0.2立方米。现在少了22立方米，可知原来的可燃冰有 $22 \div 0.2 = 110$ （立方米），可产生天然气 $110 \times 164 = 18040$ （立方米），多于1.8万立方米。

因此，选择D选项。

38. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设量贩式超市的单件利润为 $x$ 元，那么便民小超市的单件利润为 $(x + 1.5)$ 元。可列方程： $600x + 400 \times (x + 1.5) = 5000$ ，解得 $x = 4.4$ ，那么该商品的进价为 $12 - 4.4 = 7.6$ （元）。

因此，选择B选项。

39. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查植树问题。

第二步，卸完第9个站的瓶装水，说明已经走了9段，卸了9次水，共用时 $14:27 - 14:00 = 27$ （分钟），其中卸水用了9分钟，那么走了9段用时18分钟，则每段用时2分钟。

第三步，全程往返共 $19 \times 2 = 38$ 段，用时 $38 \times 2 = 76$ （分钟），卸水18次，用18分钟，共需 $76 + 18 = 94$ （分钟），14:00从起点出发，则回到起点的时间为 $14:00 + 94$ 分钟 = 15:34。

因此，选择C选项。

40. 【答案】 D

【解析】

解法一：

第一步，本题考查基础应用题，用方程法求解。

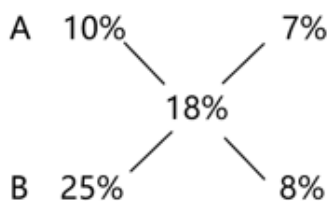
第二步，设2016年两种作物产量为A、B，那么由题意 $10\%A + 25\%B = 18\%(A+B)$ ，解得 $A : B = 7 : 8$ 。题目所求为2017年，则 $1.1A : 1.25B = 7.7 : 10 = 77 : 100$ 。

因此，选择D选项。

解法二：

第一步，本题考查基础应用题，用十字交叉法求解。

第二步，设2016年两种作物产量为A、B，那么对混合增长率进行十字交叉有：



所得比例 $7\% : 8\% = 7 : 8$ 即A、B之比。题目所求为2017年，则 $1.1A : 1.25B = 7.7 : 10 = 77 : 100$ 。

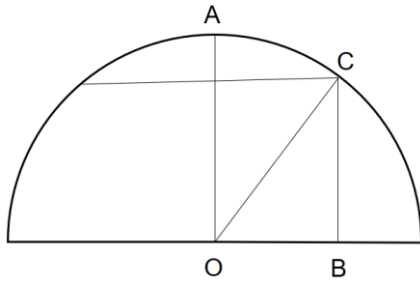
因此，选择D选项。

41. 【答案】 B

【解析】

第一步， 本题考查几何问题， 属于平面几何类。

第二步， 如图所示， 在直角三角形OBC中，  $OC = OA = 4$ 米，  $OB = \frac{4.8}{2} = 2.4$ 米， 根据勾股定理，  $BC = \sqrt{OC^2 - OB^2} = 3.2$ 米， 如果车头底部与地面的垂直距离为1.1米， 泡沫板每层高20厘米，  $\frac{3.2 - 1.1}{0.2} = \frac{2.1}{0.2} < 11$ ， 即每次最多可以装载10层泡沫板。



因此， 选择B选项。

42. 【答案】 C

【解析】

第一步， 本题考查数列问题。

第二步， 设1月销售额为a， 9月销售额是1月的2倍， 则9月为2a， 根据每个月销售额都比上个月高x万元， 9月为a+8x， 有2a=a+8x， 解得a=8x， 11月的销售额为900万元， 则a+10x=900， 解得x=50、 a=400。

第三步， 12月销售额为a+11x=950， 该公司2017年全年的销售额

是  $\frac{(400 + 950) \times 12}{2} = 1350 \times 6 = 8100$  (万元)。

因此， 选择C选项。

43. 【答案】 A

【解析】

第一步， 本题考查概率问题， 属于分类分步型。

第二步， 总的情况为  $A_5^2 = 20$  种， 在前三次猜中正确密码的概率是：

$$\frac{1}{20} + \frac{19}{20} \times \frac{1}{19} + \frac{19}{20} \times \frac{18}{19} \times \frac{1}{18} = \frac{3}{20}。$$

因此， 选择A选项。

44. 【答案】 B

【解析】

第一步， 本题考查其他杂题。

第二步， 轴对称图形按照绿色长方形位置的不同可分为以下3类：

①两个长方形关于正方形横轴或竖轴对称：



②两个长方形关

于正方形对角线对称但不相邻:



③两个长方



一共10种情

形关于正方形对角线对称且相邻:  
况。

因此, 选择B选项。

45. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查工程问题, 属于效率类。

第一步, 根据 $12(\text{甲}+\text{乙})=20\text{甲}$ , 解得甲:乙=3:2, 赋值甲的效率为3、乙的效率为2, 工作总量为60。甲队先干5天, 完成的工作量为15; 甲、乙合作3天, 完成的工作量为15; 剩余工作量为 $60-15-15=30$ , 乙队单独完成还需要 $30\div 2=15$ 天, 工程完成共需要 $5+3+15=23$ 天。

第三步, 8月15日开始施工, 即8月共工作17天, 9月还需工作 $23-17=6$ 天, 则工程完成的日期是9月6日。

因此, 选择B选项。

## 第四部分 判断推理

46. 【答案】 C

【解析】

第一步, 观察特征。

图形组成不同, 考虑数量类或属性类。图形的相交特征明显, 考虑数点。

第二步, 两段式, 第一段找规律, 第二段用规律。

第一段中, 三个图形的交点数量分别为3、5、7, 呈等差规律; 第二段中, 前两个图形的交点数量分别为3、5, 所以问号处的图形中交点个数应为7, 只有C项符合。

因此, 选择C选项。

## 47. 【答案】D

## 【解析】

第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形中均存在相互垂直的线条，考虑直角数量。

第二步，九宫格，第一行找规律，第二行用规律，第三行验证规律。

第一行，三个数字中的线条组成的直角数量依次为1、2、3，呈等差规律；第二行，三个数字中的线条组成的直角数量依次为1、2、3，符合此规律；第三行应用此规律，发现前两个数字中的线条组成的直角依次为1、2，所以问号处的数字中线条组成的直角为3，只有D项符合。

因此，选择D选项。

## 48. 【答案】B

## 【解析】

第一步，观察特征。

每一个图形中均有一条边上存在一条圆弧，考虑圆弧的标记功能。

第二步，根据规律进行分组。

图形①③⑥中圆弧标记的是直线图形的最短边，图形②④⑤中图形标记的是最长边，分为两组。

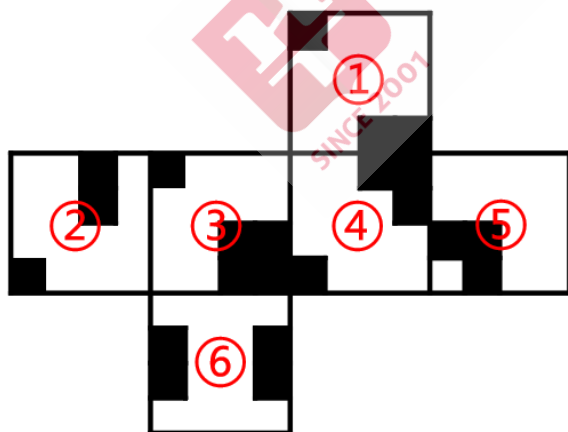
因此，选择B选项。

## 49. 【答案】B

## 【解析】

第一步，本题考查折纸盒。

对展开图中的各面进行标号，如下图所示：



第二步，分析选项。

A项：选项的三个面为面①、面②和面③，正面和右侧面分别为面②和面③，平面展开图中二者的公共边与面③中的小正方形相邻，而选项中和大正方形相邻，排除；

B项：面①、面④和面⑤的相对位置关系及图案特征与展开图一致，正确；

C项：选项中的三个面为面②、面⑤和面⑥，右侧面和顶面分别为面②和面⑥，在平面展开图中，经过旋转二者的公共边和面②中的小正方形相邻，而选项中二者的公

共边和长方形相邻，排除；

D项：选项中的三个面为面①、面③和面⑥，面①和面⑥为相对面，不可能同时出现，排除。

因此，选择B选项。

50. 【答案】 D

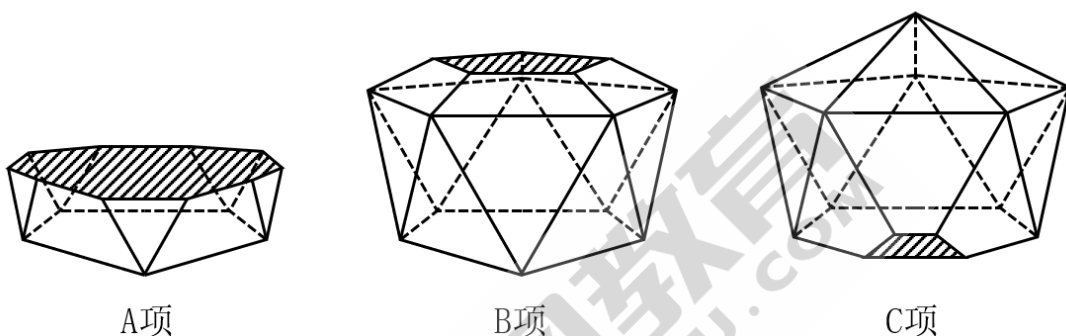
【解析】

第一步，明确设问内容。

选择不能由该立体图形截出图形的边数。

第二步，分析选项。

十边形、五边形和四边形均能截出，如下图所示：



A项

B项

C项

因此，选择D选项。

51. 【答案】 B

【解析】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“直接类比”，其关键信息为：

①从自然界的现象中或人类社会已有的发明成果中寻找与创造对象相类似的事物；

②通过比较启发出创造性设想。

第三步，辨析选项。

A项：古代帝王号称“真龙天子”，并非“从自然界的现象中或人类社会已有的发明成果”，而且并非“通过比较启发出创造性设想”，不符合定义；

B项：沙丘符合“自然界的现象”，发明沙丘驻涡火焰稳定器，符合“通过比较启发出创造性设想”，符合定义；

C项：模拟人的动作设计机械人，是将创造发明的对象人格化，并非“从自然界的现象中或人类社会已有的发明成果中寻找与创造对象相类似的事物”，不符合定义；

D项：“用拳头表示努力加油”中的“努力加油”并非创造对象，“努力加油”与“拳头”也并非相似，拳头象征着努力加油，不符合定义。

因此，选择B选项。

52. 【答案】 D

【解析】



第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

(1) 功能：①事物内部固有的效能，由事物内部要素结构所决定的；②是一种内在与事物内部相对稳定独立的机制；

(2) 作用：①是事物与外部环境发生关系时所产生的外部效应。

第三步，辨析选项。

A项：运输并非汽车“内部固有的效能”，运输需要与外部运输物品、道路等外部环境发生关系产生外部效应，应属作用而非功能，选项错误；

B项：脾能够造血、滤血、清除衰老血细胞是“事物内部固有的效能”，是一种内在与事物内部相对稳定独立的机制，符合功能的定义而非作用，选项错误；

C项：法能促进科技文化事业进步是“事物与外部环境发生关系时所产生的外部效应”，是作用的表现而非功能，选项错误；

D项：通讯是手机“与外部环境发生关系时所产生的外部效应”，符合作用定义，选项正确。

因此，选择D选项。

53. 【答案】 D

【解析】

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

①企业；

②吸引用户或消费者的注意力。

第三步，辨析选项。

A项：聘请知名度很高的歌星，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

B项：推出奥运主题信用卡，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

C项：冠名选秀节目，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

D项：研发的目的是提升用户体验，而非单纯“吸引用户或消费者的注意力”，不符合定义。

因此，选择D选项。

54. 【答案】 C

【解析】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

(1) 纯净物：由一种物质组成，包括单质和化合物；

(2) 单质：由同种元素组成的纯净物；

(3) 化合物：由不同元素组成的纯净物；

(4) 混合物：由两种或多种物质混合而成。

第三步，辨析选项。

A项：白磷 ( $P_4$ ) 和红磷 (P) 均“由同种元素组成”，均属于单质，而非化合物，说法错误；

B项：凡是含有铁元素的矿石叫做铁矿石，铁矿石的种类很多，如磁铁矿（ $Fe_3O_4$ ）、赤铁矿（ $Fe_2O_3$ ）等，均不属于“由同种元素组成的纯净物”，不属于单质，说法错误；

C项：氯化钠（NaCl），是“不同元素组成的纯净物”，说法正确；

D项：冰和水是同一种物质的不同状态，化学式均为 $H_2O$ ，冰水混合物属于“不同元素组成的纯净物”，属于纯净物，而非混合物，说法错误。

因此，选择C选项。

#### 55. 【答案】 D

##### 【解析】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“理论性论据”，关键信息如下：

（1）事实性论据：用来证明论点的事例、史实和统计数据等；

（2）理论性论据：用来证明论点的、被社会大众所接受或者公认的道理、名言、俗语等。

第三步，辨析选项。

A项：以贝多芬为例证明论点，属于“用来证明论点的事例”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合定义；

B项：日常生活中没有不撒谎的人，属于“用来证明论点的统计数据”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合定义；

C项：以愚公为例证明论点，属于“用来证明论点的事例”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合定义；

D项：用爱迪生的名言来证明论点，符合“公认的道理、名言”，符合定义。

因此，选择D选项。

#### 56. 【答案】 C

##### 【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“飞机”和“汽车”均为交通工具，并且动力来源都是发动机，二者为对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“电瓶车”的动力来源是电；“自行车”的动力来源是人力，使轮胎与地面之间产生摩擦力，带动轮子向前行，排除；

B项：“脚踏三轮车”的动力来源是人力，使轮胎与地面之间产生摩擦力，带动轮子向前行；“摩托车”的动力来源是发动机提供动力，排除；

C项：“高铁”和“有轨电车”都是交通工具，并且动力来源都是电动机，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“轮船”的动力来源是涡轮机和蒸汽机；“皮划艇”的动力来源是人作用于船桨，船桨向后划水，水对船桨施加向前的反作用力，排除。

因此，选择C选项。

#### 57. 【答案】 D

**【解析】**

第一步，确定题干逻辑关系。

“正误”和“是非”均指事理的对与错，二者为近义关系；且“正”和“误”为反义词，“是”与“非”为反义词。

第二步，辨析选项。

A项：“优劣”用来表示一事物物好坏，“贵贱”指富贵与贫贱，指价值的高低，二者不为近义关系，排除。

B项：“爱憎”指好恶，“情仇”因爱生恨，感情上的爱变成了恨，就是情仇，二者不为近义关系，排除。

C项：“卑微”一指衰落，微弱；二指低微，渺小；三指谦卑；四指谦称自己；“渺小”指非常微小或完全无关紧要，并且常指同类事物中相比时较卑贱微不足道的，二者为近义关系，但是“卑”和“微”不是反义关系，排除。

D项：“成败”指成功与失败（指行动的结果）；“胜负”指胜利或失败，二者为近义关系，且“成”和“败”为反义词，“胜”与“负”为反义词，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

**58. 【答案】 A****【解析】**

第一步，确定题干逻辑关系。

有的“平板版画”是“铜版版画”，有的“铜版版画”是“平板版画”，二者为交叉关系。

第二步，辨析选项。

A项：有的“单色版画”是“佛教版画”，有的“佛教版画”是“单色版画”，二者为交叉关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“石板版画”和“木板版画”二者为并列关系中的反对关系，排除；

C项：“现代版画”和“传统版画”二者为并列关系中的矛盾关系，排除；

D项：“凹版版画”和“凸版版画”二者为并列关系中的反对关系，排除。

因此，选择A选项。

**【拓展】**

按使用材料可分为：木版画、石版画、铜版画、锌版画、瓷版画、纸版画、丝网版画、石膏版画等；按颜色可分为：黑白版画、单色版画、套色版画等；按制作方法：凹版、凸版、平版、孔版和综合版、电脑版等。

**59. 【答案】 B****【解析】**

第一步，确定题干逻辑关系。

“战”和“斗”均有“战斗”的意思，二者为近义关系，且二者与“战斗”为包容关系的组成关系。

第二步，辨析选项。

A项：“欢”指高兴的意思，“迎”指迎接，二者不为近义关系，排除；

B项：“学”和“习”均有“学习”的意思，二者为近义关系，且二者与“学习”为包容关系的组成关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“勤”指尽力多做或不断地做，“劳”指劳动，二者不为近义关系，排除；

D项：“发”指送出，产生和发生等，“行”指走，做，可以等，二者不为近义关系，排除。

因此，选择B选项。

#### 60. 【答案】 B

##### 【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“融资”通过借贷、租赁、集资等方式而使资金得以融合并流通，包括“典当”和“贷款”，二者为并列关系中的反对关系，与“融资”为包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“交易”指双方以货币及服务为媒介的价值的交换，“买入”和“卖出”二者与“交易”为包容关系中的组成关系，排除；

B项：“运输”指用特定的设备和工具，将物品从一个地点向另一个地点运送的物流活动，它是在不同地域范围内，以改变物的空间位置为目的对物进行的空间位移，包括铁路、公路、航空、水路、管道运输等方式，“水运”和“空运”二者为并列关系中的反对关系，与“运输”为包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：四诊法，即“望诊”“闻诊”“问诊”和切诊，三者为并列关系中的反对关系，排除；

D项：“起泡”和“冲刺”是“赛跑”中的两个阶段，二者与“赛跑”为包容关系中的组成关系，排除。

因此，选择B选项。

#### 61. 【答案】 C

##### 【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“超速”可能会引起“追尾”，两者属于或然因果关系，而“追尾”就会受到“处罚”，两者属于因果关系。

第二步，辨析选项。

A项：“高温”可能会“自燃”，两者属于或然因果条件，但“自燃”可能会“追责”，两者属于或然因果条件，排除；

B项：“乘车”一定要“购票”，两者属于必要条件关系，“乘车”就会“出行”，两者为充分条件关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：一个人“谨慎”就可能“寡言”，两者属于或然因果关系，而“寡言”就会受到“冷落”，两者属于因果关系，符合；

D项：“勤政”就会有“声望”，两者属于因果关系，有“声望”就会受到“爱戴”，两者属于因果条件，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

#### 62. 【答案】 A

##### 【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“足球”是特定的运动器械，“运动员”是人物身份，“体育场”是场所，三者之间是相关的运动、人物身份和场所的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“龙舟”是运动器械，“划手”是与之相关的人物身份，“河流”是这项运动的地点三者之间是相关的运动、身份和场所的对应关系，符合；

B项：“世贸组织”是许多国家签订协议后加入的组织体不属于场所，所以“协议”、“国家”与“世贸组织”之间不是运动、人物身份和地点的对应关系，排除；

C项：“顾客”与“厂家”属于并列关系而非对应关系，所以“商品”、“顾客”与“厂家”之间不是运动、人物身份和地点的对应关系，排除；

D项：“葡萄”与“啤酒节”之间没有关系，所以“葡萄”、“酿酒师”与“啤酒节”之间不是运动、人物身份和地点的对应关系，排除。

因此，选择A选项。

### 63. 【答案】 D

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“诗人”能“作诗”也能“作词”，“诗人”与“作诗”、“作词”之间是人物身份与职责的对应关系，“作诗”与“作词”之间是并列关系。

第二步，辨析选项。

A项：“画家”与“艺术”之间不是人物身份与职责的对应，排除；

B项：“乐手”能“弹琴”但是不能“指挥”，排除；

C项：“鼓手”不能“弹奏”也不能“作曲”，排除；

D项：“会计”能“审核”也能“做账”，“会计”与“审核”和“做账”之间是人物身份与职责的对应关系，“审核”与“做账”之间是并列关系，与题干逻辑关系一致，符合。

### 64. 【答案】 C

【解析】

分别将选项代入题干，确定题干逻辑信息。

A项：“何首乌”与“山药”都可以作为中药或者食材，两者属于并列关系，“北斗七星”属于大熊“星座”，两者为对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“何首乌”含有“淀粉”，两者属于组成关系，一群“恒星”组成“星座”，两者属于组成关系，但词语前后顺序不一致，排除；

C项：“何首乌”属于“中药”，两者是种属关系，“大熊座”属于“星座”，两者是种属关系，符合；

D项：“何首乌”属于“植物”，两者是种属关系，“星座”是“天文学”的研究对象，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

### 65. 【答案】 B

【解析】



分别将选项代入题干，确定题干逻辑信息。

“阳刚”是刚强刚毅、强劲有力的意思。“谦恭”是谦虚恭谨的意思

A项：“阳刚”并非“男孩”的特性，二者没有关系，“谦恭”也并非“女孩”所特有，二者没有关系，排除；

B项：“阴柔”指男性或女性貌美而柔和或性格温和，“阳刚”与“阴柔”属于反义关系，“倨傲”形容人高傲自大、傲慢的样子，“谦恭”与“倨傲”也属于反义关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项：“果敢”是当机立断、敢作敢为的意思，“果敢”与“阳刚”没有关系，“谦逊”是谦虚、不浮夸、低调、为人低调，不自满的意思，与“谦恭”属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“阳刚”的“外表”，二者之间为偏正关系，“谦恭”与“内心”之间没有关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

#### 66. 【答案】 D

【解析】

第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

(1)“四家企业都没有捐赠”和(4)“四家企业中确有企业捐赠”属于矛盾关系。

第三步，看其余。

根据题干要求，四句话中有“两真两假”。

(1)和(4)为矛盾关系，两句话一真一假，那么其余的(2)和(3)也是一真一假。

利用假设法，如果(2)为真，那么(3)也为真，这与题干“两真”的限定不符合，所以(2)只能为假，即丁捐款了。

因此，选择D选项。

#### 67. 【答案】 A

【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证

第二步，找论点和论据。

论点：下丘脑特定部位的损伤是导致小鼠肥胖的原因。

论据：研究人员给一群实验用的小鼠提供相同的食物，这些小鼠中有部分小鼠的下丘脑部位有不可恢复的损伤，而另一些则没有。一段时间后，研究人员发现那些下丘脑部位有损伤的小鼠出现了肥胖的症状。

第三步，分析选项。

A项：增加论据。该项指出下丘脑部位未损伤的那些小鼠未出现肥胖的症状，通过对照的方式证明下丘脑特定部位的损伤会导致肥胖，具有加强作用。

B项：无关选项。该项只是说明有研究人员在进行研究，但并未提及研究是否有相应结论，论题不一致，排除。

C项：无关选项。该项讨论的是下丘脑部位损伤对糖尿病的影响，而论点是对“肥胖”的作用，论题不一致，排除。

D项：不明确项。该项指出下丘脑受损和高脂食物导致肥胖程度相似，但是无法证明下丘脑受损就是肥胖的原因，不具有加强作用。

因此，选择A选项。

#### 68. 【答案】 C

##### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：久坐会对人的记忆力产生影响。

论据：每天坐的时间过长（超过5小时）与大脑内侧颞叶缩小密切相关，即使其他时间身体达到了很高的活动水平，也无法改变颞叶缩小的趋势。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。该项说明“宅”和“记忆力差”有关，但无法确定二者是否具有因果关联，同时“宅”和“不运动”不一定代表“久坐”，不属于前提。

B项：无关选项。该项讨论的是大部分帕金森患者出现记忆力的持续衰退和颞叶缩小的状况，与论点无关，论题不一致，排除。

C项：建立联系。该项指出大脑内侧颞叶区域包含海马回，而这一部位与记忆的形成有关，建立了论据和论点之间的关联，属于前提。

D项：无关选项。该项讨论的是各年龄段群体中，久坐对记忆力影响的大小，与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

#### 69. 【答案】 C

##### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：光感刺激有助于早期阿尔茨海默症的治疗。

论据：对患有早期阿尔茨海默症的小白鼠大脑进行光感刺激能够帮其找回失去的记忆。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是光照长不容易患病，而不是有助于治疗，论题不一致，排除。

B项：增加反向论据。该项讨论的是有些接受过光感刺激的小白鼠患上了早期阿尔茨海默症，说明光感刺激反而导致的阿尔茨海默症，具有削弱作用。

C项：增加论据。该项指出如果终止光感刺激，患早期阿尔茨海默症的小白鼠症状

会加重，通过对照的方式说明光感刺激有助于治疗早期阿尔茨海默症，具有加强作用。

D项：无关选项。该项讨论的是没有光感刺激对阿尔茨海默症患病比例的影响，与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

#### 70. 【答案】 B

##### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：草原面积大量增长使得最善于站立的祖先更有可能存活，他们的基因得以传承下来。

论据：几百万年前，非洲森林的面积开始缩减，草原面积大量增长。在树木很少的环境中，双足行走的意义很明显：站起来，能让人类祖先的视线越过生长丰茂的草，看到捕食者和猎物。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是人类祖先身体结构的变化，与人类行走与草原环境之间的关系无关，论题不一致，排除。

B项：增加反向论据。该项指出在发现早期双足行走人类化石的区域，还发现了大量同时代的森林动植物化石，说明双足行走和森林环境有关，而不是草原环境，具有削弱作用。

C项：无关选项。该项讨论的新生儿的迹象表明人类在树上居住，这是人类祖先的居住方式，而论点讨论的是人类双足行走与草原环境的关系，论题不一致，排除。

D项：无关选项。该项指出早期人类的膝关节与现代人类的膝关节惊人地相似，但膝关节相似与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择B选项。

#### 71. 【答案】 A

##### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：难有充足的睡眠，睡眠质量也常常不佳，与现代科技的众多产物，比如长明的路灯、电视、电脑和手机有关。

论据：人造光源和电子设备产生的光扰乱了睡眠，让人难以入睡。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。该项指出在灯光下，入睡困难并且睡眠碎片化，具有加强作用。

B项：增加反向论据。该项指出还存在其他原因导致入睡困难和睡眠质量差，具有削弱作用。

C项：增加反向论据。该项指出是电子设备引发的健康问题导致睡眠质量差，而不

是人造光源或者电子设备产生的光导致的，具有削弱作用。

D项：无关选项。该项讨论的是农村地区和城市地区人们睡眠时长的问题，与入睡是否困难和睡眠问题无关，论题不一致，排除。

因此，选择A选项。

## 72. 【答案】 D

### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：在前寒武纪到寒武纪的转折时期，足迹化石显得尤为重要。

论据：当直接证据缺失的时候，我们只能通过间接证据——足迹化石来推测当时的环境，反推是哪些动物留下的足迹，他们有没有复杂的动物行为等。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。发现的足迹化石比实体化石多，与“足迹化石是否重要”无关，论题不一致，排除。

B项：无关选项。利用“否定代入法”，假如足迹化石并非更具有研究价值，但是在没有实体化石的情况下，还是需要研究足迹化石，故该项不是前提。

C项：无关选项。该项指出前寒武纪到寒武纪的转折时期的足迹化石比其他时期少，与足迹化石是否重要无关，论题不一致，排除。

D项：建立联系。该项指出实体化石十分稀少，结合题干的论据可以得出论点，故该项建立了论据和论点之间的关联，属于前提。

因此，选择D选项。

## 73. 【答案】 B

### 【解析】

第一步，确定题型。

根据题干中的“只有……才……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①小白且小黑且小花→小红

②¬小白→¬小黑

③¬小黑→¬小灰

④¬小红

⑤小灰

第三步，进行推理。

④是对①的“否后”，根据“否后必否前”可得：¬（小白且小黑且小花），利用“德摩根”将其转换为：⑥¬小白或¬小黑或¬小花；

⑤是对③的“否后”，根据“否后必否前”可得：小黑；

“小黑”是对②的“否后”，根据“否后必否前”可得：小白；

“小黑”“小白”是对⑥或关系其中一部分的否定，利用“否定肯定式”可得：¬小花。

综上，小黑、小白、小灰报名了，小花没报名。

因此，选择B选项。

#### 74. 【答案】 C

##### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：猕猴不能说出数千个单词和完整的句子，是因为它们的大脑和人类存在差异。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出猕猴不能说出单词和句子的原因，是因为声带，而不是大脑差异，具有削弱作用。

B项：无关选项。该项讨论的是鹦鹉，与论点无关，论题不一致，排除。

C项：增加论据。该项指出人类语言表达能力和大脑相关，那么能够说明猕猴不能说出单词和句子的原因在于和人类大脑的差异，具有加强作用。

D项：无关选项。该项讨论的是利用电脑模拟猕猴讲句子，与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

#### 75. 【答案】 A

##### 【解析】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：续航时间并非顾客的首要考虑因素。

论据：某手机厂商推出一款手机的新款，与旧款相比，除续航时间大大提升以外，新款手机的其他样式与配置均未发生变化。在旧款手机与新款手机同时销售的三个月内，旧款手机的销量超过了新款手机。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出顾客之所以买旧款手机，就是因为其续航时间已经足够了，这表明续航时间还是顾客考虑的首要因素，具有削弱作用。

B项：不确定项。该项指出消费者通过购买充电宝延长续航时间，说明即使手机续航时间不能满足需要，也可以通过其他方式补救，说明手机本身的续航时间不一定是消费者的首要考虑，不具有削弱作用。

C项：不确定项。该项指出消费者对新款手机不了解，但是并未指出购买旧款手机的原因，不具有削弱作用。

D项：增加论据。该项指出新款手机提高了销售价格，说明可能是因为价格的原因导致销量低，说明续航时间不是首要考虑因素，而是价格，具有加强作用。

因此，选择A选项。

## 第五部分 资料分析

76. 【答案】 C

【解析】

第一步， 本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步， 定位第一段可知，“2016年国产工业机器人全年累计销售29144台，较上年增长16.8%”。

第三步，  $16.8\% \approx \frac{16.8\%}{6} \approx \frac{1}{6}$  根据增长量计算n+1原则，则2016年国产工业机器人累计销售量较上年约增加  $\frac{29144}{6+1}$ （台），直除首位商4。

因此，选择C选项。

77. 【答案】 B

【解析】

第一步， 本题考查比重比较。

第二步， 定位第二段。

第三步， 2015年多关节机器人销量的占比为 $40.3\% - 12.9\% = 27.4\%$ ，坐标机器人销量的占比为 $44\% + 3.5\% = 47.5\%$ ，其他机器人销量的占比为 $1 - 27.4\% - 47.5\% = 25.1\%$ 。坐标机器人占比最大，排除D选项，其他机器人占比为 $1/4$ 左右（圆为 $360^\circ$ ，占 $1/4$ 即为 $90^\circ$ ），排除AC选项。

因此，选择B选项。

78. 【答案】 D

【解析】

第一步， 本题考查两期比重计算。

第二步， 定位文字材料第一、三段可知，“2016年国产工业机器人全年累计销售29144台，较上年增长16.8%……装配与拆卸机器人销售0.37万台，同比增长129%”。

第三步， 根据两期比重比较口诀“部分增长率a高于整体增长率b，比重上升；反之，比重下降”， $a$ （129%） $>$   $b$ （16.8%），比重上升，排除A、B选项；根据“两期比重差值 $<|a - b|$ ”，故答案应 $<|129\% - 16.8\%| = 122.2\%$ ，无法排除选项，根据两期比

重差值计算公式  $\frac{A}{B} \times \frac{a - b}{1 + a}$ ，29144台 $\approx$ 2.91万台，则有

$\frac{0.37}{2.91} \times \frac{122.2\%}{1 + 129\%} \approx \frac{1}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16} = 6.25\%$ ，即提升了6.25个百分点，与D选项最接近。

因此，选择D选项。

79. 【答案】 A

【解析】

第一步， 本题考查简单比较中的读数比较。

第二步， ①定位第二段可知“2016年国产多关节机器人销量增速已连续两年超过



70%”，增速为正，故其2015、2016连续两年销量均实现增长，符合；②定位第三段可知“2016年搬运与上下料同比增长22%，增速放缓”，可知其2016年销量增加（增速为22%），2015年销量也一定是增加（2015年增速应高于22%），符合；③定位第二段可知“2016年圆柱坐标机器人销售则出现超过30%的下降”，2016年销量下降，不符合；④定位第一、二段可知“2016年国产工业机器人全年累计销售29144台，较上年增长16.8%……并联机器人销售增长8%”，根据两期比重比较口诀“部分增长率a高于整体增长率b，比重上升；反之，比重下降”， $a(8%) < b(16.8\%)$ ，比重下降，2016年比例下降，不符合。

第三步，综上所述，③、④均不符合题意，仅①、②符合题意。

因此，选择A选项。

### 80. 【答案】 D

#### 【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，增长量计算。定位第二段可知，“2016年，工厂用AGV机器人销量超过2100台，同比增长23.9%”， $23.9% < \frac{1}{4}$ 根据增长量计算n+1原则，则增长量应低于 $\frac{2100}{4+1} = 420$ （台），错误。

B选项，现期比重计算。定位第一、三段可知，“2016国产工业机器人销量继续增长，全年累计销售29144台……焊接和钎焊机器人销售5100余台”， $5100余台 < 5200 < 29144 \times 0.2$ ，明显不足2成，错误。

C选项，两期比重比较。定位第一、四段，可知“2016国产工业机器人销量继续增长，全年累计销售29144台……3C行业和电气设备行业销量均超过5000台，分列第一第二位，同比均实现较大幅度的增长，特别是电气设备行业在家电制造行业的带动下，同比大幅增长3倍有余……汽车行业在汽车零部件制造和车身制造的带动下，销量同比增长45.4%”，根据两期比重比较口诀“部分增长率高于整体增长率，比重上升”，可知，汽车行业销量的增长率（45.4%）>国产工业机器人销量的增长率（16.8%），占比同比上升，但材料未给出“3C”的增长率，无法判定其占比是否上升，错误。

D选项，增长量计算。定位第四段可知，“2016年电气设备行业销量超过5000台，电气设备行业在家电制造行业的带动下，同比大幅增长3倍有余”，根据增长量=（现期量×增长率）/（1+增长率），现期量超过5000台，增长率超过3倍，根据“大大则大原则”可知增长量一定超过

$\frac{5000 \times 3}{1+3} = 3750$ （台），增量超过3750台，一定超过3000台，正确。

因此，选择D选项。

### 81. 【答案】 A

#### 【解析】

第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位柱状图。

现期量—基期量

第三步，根据增长率=  $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，选项无具体数据，分母从左向右截取前三位，分子为减法，考虑截位舍相同，可得选项中各个年份的增长率分别为：

$$\frac{700-550}{550} = \frac{150}{550}, \quad \frac{900-770}{770} = \frac{130}{770}, \quad \frac{1070-900}{900} = \frac{170}{900}, \quad \frac{148-123}{123} = \frac{25}{123}$$

直除首两位分别商27、16、18、20，最大的为2011年。

因此，选择A选项。

## 82. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位折线图。

第三步，选项为范围类数据，数据不做处理，可得“十二五”（2011~2015年）期间，我国生物质发电总量=315+315+383+417+519=1949（亿千瓦时），在1700~2000亿千瓦时范围内。

因此，选择B选项。

## 83. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查平均数与倍数杂糅。

第二步，定位第一段文字材料，“（截至2017年底，我国）农林生物质发电项目271个，年发电量397.3亿千瓦时……沼气发电项目137个，年发电量22.0亿千瓦时”。

第三步，根据平均数=  $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ，即年发电量/发电项目，数据本身较为简单，做取整处理，可得2017年平均每个农林生物质发电项目的年发电量约是沼气发电项目的倍数

$$\text{约为} \frac{397}{271} \div \frac{22}{137} = \frac{397}{271} \times \frac{137}{22} = \frac{397}{22} \times \frac{137}{271} \approx 18 \times 0.5 \approx 9$$

因此，选择C选项。

## 84. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查现期比重比较。

第二步，定位第一段文字材料，“（截至2017年底，我国）农林生物质累计并网装机700.9万千瓦……沼气累计并网装机725.3……沼气累计并网装机50.0万千瓦”。

第三步，观察发现700.9与725.3远远大于50.0，排除C、D选项；又根据农林生物质累计并网装机700.9万千瓦（斜线）< 沼气累计并网装机725.3（白色），排除B选项。

因此，选择A选项。

## 85. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，现期比重中求整体。定位最后一段文字材料，“（2017年，全

国) 垃圾焚烧发电共计处理城镇生活垃圾约10600万吨, 约占全国垃圾清运量的

37.9%”。根据整体量=  $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ , 又10600万吨=1.06亿吨, 可得2017年全国垃圾清运量为  $\frac{1.06}{37.9\%} \approx 2.8 \approx 2.8$  (亿吨) < 3 (亿吨), 错误。

B选项, 现期平均数计算。定位最后一段文字材料, “(2017年, 全国) 生物质发电代替化石能源约2500万吨标煤, 减排二氧化碳约6500万吨”。根据平均数=后/前, 即二氧化碳排放量/标煤量, 又根据材料可得, 全国生物质发电代替化石能源约2500万吨标煤, 减排二氧化碳约6500万吨, 即全国生物质发电代替化石能源发电, 每吨标煤约减排  $\frac{6500}{2500} = 2.6$  (吨), 因无全国生物质发电产生的二氧化碳的数据, 则只能确定化石能源发电的二氧化碳排放量 $\geq 2.6$  (吨), 无法判定是否超过3吨, 错误。

C选项, 现期平均数计算。定位第一段文字材料, “截至2017年底, 我国共有30个省(区、市)投产了747个生物质发电项目, 并网装机容量1476.2万千瓦(不含自备电厂), 年发电量794.5亿千瓦时”。根据平均数=后/前, 即年发电量/并网装机容量, 又794.5亿千瓦时=794.5 $\times$ 10000万千瓦时, 可得2017年末我国生物质发电量每万千瓦并网装机容量全年发电量=  $\frac{794.5 \times 10000}{1476.2} \approx 5382$  万千瓦时, 不在5000—10000万千瓦时之间, 错误。

D选项, 现期量计算。定位折线图。根据增长量=现期量-基期量, 可得2017年的同比增量=795-634=161。又根据现期量=基期量+增长量, 可得2018年=795+161=956、2019年=2018年+161=956+161=1117、2020年=2019年+161=1117+161=1278, 则“十三五”(2016~2020年) 生物质发电总量=634+795+956+1117+1278=4780 (亿千瓦时) > 4500 (亿千瓦时), 正确。

因此, 选择D选项。

#### 【拓展】

注意C选项单位

86. 【答案】 A

#### 【解析】

第一步, 本题考查增长量计算问题中的已知现期量与增长率。

第二步, 定位第二段文字材料, “2017年, J省海洋生产总值为7217亿元, 比上年增长9.2%”。

第三步, 根据基期量=现期量/(1+增长率), 增长量=基期量 $\times$ 增长率, 则2017年J省海洋生产总值同比每增长1个百分点, 当年其海洋生产总值约增加

$$\frac{7217}{1+9.2\%} \times 1\% = \frac{72.17}{1+9.2\%} < 70 \quad (\text{亿元}), \text{ 结合选项只有A成立。}$$

因此, 选择A选项。

87. 【答案】 A

#### 【解析】

第一步，本题考查两期比重计算问题。

第二步，定位文字材料第一、二段，“2017年全国海洋生产总值77611亿元，比上年增长6.9%，J省海洋生产总值为7217亿元，比上年增长9.2%”。

第三步，解法一：根据部分增长率9.2% > 整体增长率6.9%，比重上升，排除C、D选项，根据两期比重差 < |9.2%-6.9%|=2.3%，A、B选项均成立，但是部分量远小于整体量，则两期比重差远小于2.3%，答案为A选项。

解法二：代入两期比重差公式：

$$\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{7217}{77611} \times \frac{9.2\% - 6.9\%}{1+9.2\%} \approx \frac{1}{10} \times 2\% = 0.2\%$$

，即为上升0.2个百分点。

因此，选择A选项。

### 88. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查增长率读数比较。

第二步，定位文字材料，A选项中沿海沿江港口完成货物吞吐量同比增长8.3%、造船业新承订单量同比增长228.5%、海上风电装机容量同比增长46.3%，由于8.3% < 228.5%，不满足从高到低排序，排除；同理B选项沿海沿江港口完成货物吞吐量同比增长8.3% < 沿海三市接待国内游客数量同比增长12.6%，排除；C选项海水养殖产量同比增长3% < 海上风电装机容量同比增长46.3%，排除；D选项海上风电装机容量同比增长46.3%、远洋渔业产量同比增长43.3%、沿海沿江港口完成货物吞吐量同比增长8.3%，满足从高到低。

因此，选择D选项。

### 89. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查基期倍数计算问题。

第二步，定位文字材料第五段，“2017年，J省实现海水养殖产量93.1万吨，同比增长3%；海洋捕捞产量53万吨，同比下降3.4%”。

第三步，根据基期倍数公式： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，代入相应数据为  $\frac{93.1}{53} \times \frac{1-3.4\%}{1+3\%}$ ，直

除前半  $\frac{93.1}{53}$  略小于1.8，而后一半  $\frac{1-3.4\%}{1+3\%}$  略小于1，结合选项，为1.6倍。

因此，选择C选项。

### 90. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，基期量比较，定位文字材料第三段，根据2017年，J省造船完工量为1412.4万载重吨，同比下降5.4%；新承订单量为1393.4万载重吨，同比增长228.5%，基期量=现期量/(1+增长率)，根据分数性质，造船完工量分子大分母小，故新承订单量低于其造船完工量，错误。

B选项，两期比重比较，定位文字材料最后一段，根据部分增长率46.3% > 整体增

长率16.6%，比重上升，正确。

C选项，现期平均数计算，定位文字材料第四段，2017年，J省沿海三市接待国内游客10558.01万人次，同比增长12.6%，根据平均数=总数/个数，代入数据

$$\frac{27.65}{365} \approx 0.076 \quad (\text{万人次}), \quad \text{近}0.08\text{万人次而非}0.8\text{万人次, 错误.}$$

D选项，增长量计算，定位文字材料第二段， $5.5\% \approx \frac{1}{18}$ ，利用增长量计算 $n+1$ 原则，所求增长量为 $\frac{1698.8}{18+1} < 100$ （万标箱），并非100多万标箱，错误。

因此，选择B选项。

