

2019中国银行春季校园招聘 笔试题题解析



关注公众号

及时获取2020银行春招资讯



好老师 好课程 好服务

2019 年 0413 中国银行春招试卷解析

(总时长 158 分钟, 满分 300 分)

第一单元: 英语 (时长 60 分钟,)

一、选词填空 (50 题, 50 分)

1. It was the effort to reduce a constant () of Canadian milk during the 1950s and 1960s that led to the supply management system.

- A. supply
- B. output
- C. surplus
- D. production

【答案】C。句意: 在 19 世纪 50 和 60 年代, 依靠供需管理系统的努力, 最终减少了加拿大牛奶的连续过剩。。A: 供给, B: 产出, C: 过剩, D: 产量, 根据句意选 C 合适。

2. Economists say growth is expected to slow in the current quarter but () later this year, boosted by tax cuts and higher government spending.

- A. speed up
- B. keep up
- C. pick up
- D. take up

【答案】A。句意: 经济学家说经济增长预期本季度放缓, 但今年后半期通过减税和增加政府开支会以来加速经济增长。A: 加速, B: 保持, C: 捡起, D: 占据, 根据句意选 A 合适。

3. There are a few technical problem to be () before the new machine is on sale.

- A. vanquished
- B. conquered
- C. overcame
- D. surmounted

【答案】C。句意: 在新机器出售前, 有几个问题需要改正。A: 被征服的, B: 被征服的, A 和 B 是近义词, C: 克服, 改正, D: 拱起, 根据句意选 C 合适。

4.The solid GDP growth is small comfort to business owners () with the new tariffs.

- A. being grappling
- B. having grappled
- C. grappling
- D. grappled

【答案】D。非谓语动词考查。看填入非谓语动词的形式，看其前后主语和宾语之间的关系是主动还是被动，原句中 owner 和 new tariff 之间的关系是被动，表示“被新关税牵绊”，因此选 D 合适。

5.American wine producers are hoping to increase their sales in China, () the country's growing middle class is drinking wine.

- A. which
- B. while
- C. where
- D. when

【答案】A。定语从句考查，which 表示引导主体 China，while，when 分别引导时间，where 引导地点，因此选 A 合适。

6.The company is beefing up its employee benefits by raising hourly () and offering signing bonuses that range from a few hundred dollars to \$1,000, depending on the region.

- A. salary
- B. fare
- C. income
- D. pay

【答案】D。名词辨析，句意：公司正通过提高每小时工资和根据地区不同而定的几百美元到 1000 美元不等提高员工福利，salary 可以表示月薪或年薪工资，fare 是花销，pay 通常包含 income，salary 含义，income 代表月收入或年收入，因此选 D 合适。

7.Does your father receive extra () for extra hours at weekends?

- A. pay
- B. commission
- C. salary

D. wages

【答案】D。名词辨析，句意：你父亲会在周末收到加班的加班工资吗？这道题强调短时间工作收入，因此选 D 合适。

8.No matter what happens with the space station, the NASA chief said the U.S. remains () to keeping sending astronauts into space for many years to come.

A. engaged

B. obliged

C. committed

D. encouraged

【答案】C。形容词辨析，句意：不管太空站发生什么，NASA 首长说美国有责任在未来几年持续把宇航员送到外太空。Engaged 意思是占用的，obliged 表示必须的，有责任的，committed 表示有责任的，并且和 to 连用，encouraged 表示鼓励的，因此选 C 合适。

9.Federal lawyers contended at the combined company would be too large and powerful, allowing it to run roughshod over other players in the entertainment and media world and to () prices on consumers.

A. pass

B. hike

C. focus

D. impose

【答案】D。动词辨析，句意：在联合的公司争论的联邦律师规模庞大且实力雄厚，他们允许碾压在娱乐媒体中的其他参与者，并且对于消费者强加收费。Pass 意思是过去，hike 表示远足，涨价，focus 表示集中，impose 表示强加，因此选 D 合适。

10.Researches have repeatedly shown that fish numbers quickly climb well-enforced fishing bans, () tangible benefits for fishers who work the surrounding waters.

A. to create

B. creating

C. created

D. create

【答案】B。非谓语动词考查，在这里表示鱼的数量增加主动带来渔民的有利的好处，created 表示被动，create 需要变形，to create 表示目的，因此选 B 合适。

11.The online payment had () a change in our daily lives.

- A. influenced
- B. effected
- C. affected
- D. impacted

【答案】A。动词考查，句意：网络支付系统对我们日常生活产生影响。influence 表“影响”，主要指对行为、性格、观点等产生间接的或潜移默化的影响。可用作动词(及物)或名词(通常不可数,但有时可连用不定冠词),effect 名词(可数或不可数),affect=have an effect on。effect 有时虽用作动词(及物),但不表示“影响”,而表示“实现”或“产生”等。affect 动词(及物),主要指一时的影响,着重影响的动作,可指一般意义的影响(不分好坏),也可指不良影响,因此选 A 合适。

12.The scandal have sparked a social media uproar and threatened () in the country's health regulators, coming two years after nationwide fraud was unearthed in the country's vaccine market.

- A. ignorance
- B. authority
- C. confidence
- D. success

【答案】B。名词考查，句意：丑闻已经引起社会媒体的波动并且危害到国家卫生部门的权威性，这是继全国疫苗市场案发生后两年发生的。Ignorance 表“忽视”，authority 表示权威，confidence 表示自信，success 表示成功，因此此处表示权威合适，故选 B。

13.Consumption is expected to continue to increase () increased awareness of the health benefits associated with fruit consumption.

- A. as a result of
- B. on behalf of
- C. with regard to
- D. in contract with

【答案】A。名词词组考查，句意：消费预期持续上涨，原因是人们对健康方面的水果消费的持续关注。as a result of 表“由于”，on behalf of 表示代表，with regard to 表示关于，in contract with 表示合同，因此此处表示原因合适，故选 A。

14. Recently Hawaii's Kilauea volcano has been violently spewing lava. There is no way to know whether the lava will stop tomorrow or continue for years to come. Many businesses are struggling with the ().

- A. impossibility
- B. uncertainty
- C. insufficiency
- D. tendency

【答案】B。名词考查，句意：没有办法知道是否火山明天或者未来几年会终止。许多商业正在抗争这种不确定性。impossibility 表“不可能性”，uncertainty 表示不确定性，insufficiency 表示不充足，tendency 表示趋势，因此选 B。

15. The surge in new engineers comes as the nuclear industry, just like coal, is struggling to () cheaper natural gas and renewable energy.

- A. compete against
- B. compete over
- C. compete for
- D. compete in

【答案】A。动词词组考查，句意：新工业中的波动就好像核工业一样，例如煤，它正和更低价的天然气和可循环的能源做抗争。compete against 表“和某某做抗争”，compete over 表示关于某事做抗争，compete for 表示为了某事做抗争，compete in 表示在某范围内竞争，因此选 A。

16. It's risky to test these drug-resistant on people, so researchers () tests on mice --- a common way to model how humans might also react.

- A. turned to
- B. added to
- C. stuck to
- D. used to

【答案】A。动词词组考查，句意：在这些人身上做抗药性试验是危险的，因此研究者转向老鼠做实验，这是一种可以看出人类药物反应的常见测试。Turn to 表“转向于”，added to 表示增加到，stuck to 表示黏住，used to 表示用来，少了 be 动词，因此选 A。

17.It's hard enough for employers to find workers to fill open jobs these days, but () it, many prospective hires are failing drug tests.

- A. as a result of
- B. in front of
- C. with the help of
- D. on top of

【答案】D。名词词组考查，句意：对于老板来说这些天很难找到工人分配到这些公开岗位上，另外许多有前景的雇主没能通过药品测试。as a result of 表“由于”，in front of 表示之前，with the help of 表示在帮助下，on top of 表示另外，除了，因此选 D。

18.The recent explosion in the wealth of the super-rich in Africa has come () the majority and particularly the poorest people.

- A. at the mercy of
- B. at the request of
- C. at the risk of
- D. at the expense of

【答案】D。名词词组考查，句意：非洲地区的超级富豪的财富的最近爆炸是以大多数和某些特定穷人为代价的。at the mercy of 表“受支配”，at the request of 表示请求，at the risk of 表示在风险下，at the expense of 表示为代价，句中 rich 和 poor 是一种剥削关系，因此选 D。

19.Having anticipated the ruling, unions have been working to get legislation in California to help () its bad impact.

- A. evaluate
- B. manage
- C. mitigate
- D. accept

【答案】C。动词考查，句意：已经预料到这个统治，工会已经协作在加州取得合法性，以帮助减少负面影响。evaluate 表“评估”，manage 表示管理，mitigate 表示在减小，accept 表示接受，因此选 C。

20. We should be happy that there are countries willing to lend us money at a lower price, because if they weren't it would mean the interest on the debt we pay () way higher.

- A. were
- B. had been
- C. would be
- D. would have been

【答案】C。虚拟语气考查，从 if 条件句可以看出是虚拟语气，从前半句可以看出原句使用一般过去时，表示对现在情况虚拟，从句用 would do 的形式，因此选 C。

21. Parents should () in not letting screen time creep up and focus on spending time with their kids for a few hours where there is no technology allowed.

- A. take the lead
- B. keep a family
- C. make a hit
- D. face the music

【答案】A。句意：家长应该以身作则不能让电子设备时间充满生活，而应该在没有电子设备情况催下和孩子们呆一起。A 表示以身作则。故选 A。

22. The Federal Reserve has to be protected from political pressure if it's going to do its job, which is to help the economy find the middle ground between () and inflation.

- A. policy
- B. growth
- C. exports
- D. imports

【答案】B。句意：美联储如果开展工作的话应该保护其从政治压力中寻求保护，以此来帮助经济在增长和贬值中找到平衡点。B 表示增长，因此选 B。

23. A new study published in the journal science finds that methane emission from U.S oil and gas operation are 60 percent higher than previous () from the federal government.

- A. judgement
- B. assumption
- C. estimates
- D. considerations

【答案】C。名词辨析。句意:在科学杂志中公布的一项新研究发现从美国石油中释放的甲烷含量比从联邦政府中预估的含量高 60%。Estimate 估计, 预估。故选 C。

24. Area employers have long struggled with failed drug tests, and are trying to find (). Some are turning machines to automate machines, others are giving addicted workers second chance.

- A. alternatives
- B. preparations
- C. compromise
- D. workarounds

【答案】A。名词辨析。从后半句 some are, others are...可以看出, 是给出两种不同的选项。Alternatives 表示选项, preparations 表示准备, compromise 表示妥协, workarounds 表示工作区, 变通方法。因此选 A。

25. Five employees had been () off because the company's profits decreased.

- A. laid
- B. fires
- C. dismissed
- D. repelled

【答案】A。动词词组辨析。句意: 因为公司盈利下降, 因此五位员工已经被解雇。Lay off, fire, dismiss 都可以表示解雇, repel 表示击退, 能和 off 联用的只有 lay, 故选 A。

26. The United States' proposal to () a time frame () Mexican exports has become one of the most pressing issues in the current North American Free Trade Agreement (NAFTA) negotiations

- A. compensate, for
- B. combine, with
- C. benefit, from

D. impose, on

【答案】D。动词词组辨析。句意：美国提议强加一个时间范围在墨西哥出口问题中，这已经成为当前北美自由贸易协议的最有争议问题之一。Impose on 施加压力，故选 D。

27. My mother had a () case for getting her treble wages for the extra work during the Spring Festival.

A. big

B. large

C. strong

D. heavy

【答案】C。形容词辨析。句意：我妈妈对于在春节期间的加班可以得到三倍工资深信不疑。Have a strong case对某事有强烈理由，固定搭配，故选C。

28. The 20% percent () on US apples is beneficial for the national producers from the states of Puebla, Chihuahua, Durango, Coahuila and part of Zacatecas, as it protects the businessmen of the apple industry.

A. deal

B. duty

C. tariff

D. charge

【答案】C。名词辨析。句意：对于美国苹果征收 20% 的关税对于墨西哥这些州有好处的，因为它保护了苹果产业的商人。此处用 tariff 表关税，故选 C。

29. Have you ever noticed something most virtual assistants () in common? They all started out female.

A. have

B. having

C. had

D. has

【答案】B。非谓语动词考查，看括号里动词做非谓语动词，非谓语动词看括号前后的名词关系是主动还是被动，主动一般用doing，被动的用done，此处吧表示助手主动有共同点，因此选B。

30. French butchers have asked the government for protection after threat from militant vegans. What's (), say butchers, is not just the right to eat meat—but a way of life.

- A. in a mess
- B. at stake
- C. in despair
- D. out of condition

【答案】B。句意：法国屠夫请求政府在军队素食威胁后寻求保护，屠夫说到：在这紧要关头，不仅是权利吃肉，同样是一种生活方式。in a mess 一团糟，at stake 紧要关头，in despair 失望的，out of condition 健康不好，因此选B。

31. I'm not really an early riser, so I don't jump out of bed ready () the world.

- A. take over
- B. take after
- C. take up
- D. take on

【答案】D。句意：我不是一个真正的早起者，因此我不会跳下床去迎接新世界。take over 接管，take after 长相相似，take up 拿起，开始从事，take on 承担，接纳，因此选D。

32. It's really tough competitive environment nowadays. The arrival of all the online news services has made the media so much more competitive than ().

- A. it used to be
- B. it is used to be
- C. it was used to be
- D. it had used to be

【答案】A。句意：现在的竞争环境非常激烈，所有的网络新闻的到来让媒体比以前更有竞争。Used to be 过去曾经，be used to be 被用来做某事，D 搭配错误，因此选A。

33. My friend is a talent. He always can find way to () the budget.

- A. add
- B. weight
- C. balance
- D. clear

【答案】C。句意：我的朋友是个天才，他总能找到方法来平衡预算。只有balance表示平衡，因此选C。

34. Under the "Contract for the Web", governments are called on to take steps to make sure all citizens can () the internet and that individual privacy is respected.

- A. connect to
- B. insist on
- C. stick to
- D. concern with

【答案】A。动词词组辨析。句意：在网络协议之下，政府被要求采取措施确保所有市民都能连接到网络以及个人信息是被保护。只有connect to 表示连接到网络，因此选A。

35. Drug companies have lobbied for many years to fight preferred list consequences they don't like, such as having to pay supplemental () to states.

- A. reimburses
- B. drawbacks
- C. discounts
- D. rebates

【答案】D。名词辨析。句意：医药公司已游说多年抗争他们不喜欢的清单顺序，例如他们不得不支付补充退款给各州。reimburses表示偿还，drawbacks表示退回，discounts减价，rebates退款，回扣。因此选D。

36. Modern intensive farming () huge quantities of pesticides being pumped onto crops, but their future is unclear due to controversy surrounding their knock-on effects on wildlife.

- A. relies on
- B. longs on
- C. works on
- D. allows for

【答案】D。动词词组辨析。句意：现代集中农业允许大量的杀虫药物喷洒在农作物上，但因为它们对野生动物的负面影响来说他们的未来是不定的。relies on依赖，longs on期待，works on解决，allows for允许。因此选D。

37.The recommendations don't necessarily match up with () primary care physicians practice medicine.

- A. which
- B. where
- C. what
- D. how

【答案】A。宾语从句的考查，这些推荐并不和主要的护理医师行医的方式，强调方式，用which，因此选A。

38.These products were returned back to seller because they had ().

- A. defects
- B. shortcomings
- C. faults
- D. flaws

【答案】A。名词近义词辨析，defects缺陷，瑕疵指产品，shortcoming一半指人的缺点，faults故障，flaws材料缺陷，因此选A。

39.The European Parliament approved the EU's free trade agreement with Singapore, which could () later this year, and the investment protection agreement, which will have to be ratified by the member states.

- A. put in order
- B. take a chance
- C. enter into force
- D. ease the tension

【答案】C。动词词组辨析，句意：欧盟通过了欧盟和新加坡的免费贸易协议，在今年能够生效，并且投资保护协议也会通过成员国修改。此处需要填生效，enter into force生效，实行。因此选C。

40.David can have a good () in international business after coming back from UK.

- A. job
- B. work
- C. career

D. position

【答案】A。名词辨析，句意：David在从英国回来之后可以在国际商务中找到一份好工作。名词前有a，因此需要填入一个可数名词，表示工作时只有job是可数名词，因此选A。

41. Having a company () patients' experience will hopefully stimulate the creation of improved products.

A. listen

B. to listen

C. listen to

D. to listen to

【答案】D。非谓语动词，listen是不及物动词，后面跟宾语的话，要加上to，所以答案锁定在C, D之间，to listen 做伴随状语，因此选D。

42. The agreement () the textile company to repay the debt within three months.

A. fixes

B. ties

C. fastens

D. binds

【答案】D。动词辨析，句意：这个协议约束纺织公司在三个月内重新付清债务。fixes 绑定，ties, fastens都是近义词，bind有约束意思，因此选D。

43. Cities or counties with higher costs of living have increasingly adopted minimum () increases well above the federal minimum of \$7.25 an hour.

A. wage

B. salary

C. saving

D. earning

【答案】A。名词近义词辨析，从 minimum of \$7.25 an hour可以看出是属于小时工资，只有wage可以表示小时工资，因此选A。

44. When she lost her job and then she () being on the streets, she had no hope.

A. ended with

B. ended by

C. ended up

D. ended in

【答案】C。End的近义词组辨析，句意：他丢了工作然后流落街头，失去希望。在这里表示一种状态，一般用end up doing表示某种状态，因此选C。

45.The machine can lay 3,000 bricks in eight-hours, a normal workday. That is () a human bricklayer can do in the same period.

A. several times more than

B. several times greater than

C. several times as many as that of

D. several times as great as that of

【答案】A。倍数的考查，句意：这台机器每天八小时能够造砖3000块，这一般是人力在同期内工作效率的几倍。数字+times+比较级+than，因此选A。

46.This small country's () trade has expanded in the 5 years.

A. interior

B. inward

C. inner

D. internal

【答案】D。形容词近义词的考查，句意：这个小国家的贸易已经在5年内拓展了。内部贸易internal trade，因此选D。

47.We look at the reasons () the number of teenagers looking for summer jobs has dropped over the past of few decades.

A. that

B. why

C. about

D. for

【答案】B。原因状语从句，看到reasons要用why来修饰限定，说明。。。的原因，因此选B。

48.There is no reason for the Federal Reserve to be raising interest rates as much as they have because () pressures are very low, and wages are stagnant.

- A. cost
- B. inflation
- C. deflation
- D. uncertainty

【答案】B。名词辨析。句意：美联储没有理由提高他们设定的利率，因为通货膨胀压力非常低，工资增长缓慢。Inflation通货膨胀，因此选B。

49.The big job for a central bank like the Federal Reserve is to keep the economy from growing too fast or too slow and () inflation ().

- A. keep...in check
- B. take...into account
- C. put...into effect
- D. free...from worries

【答案】A。动词词组辨析。句意：一个中央银行类似美联储这种的重要工作是保持经济增长过快或过慢，以及阻止通货膨胀。keep...in check阻止，take...into account考虑，put...into effect生效，free...from worries使摆脱，因此选A。

50.While our programs do make us more competitive with candidates, we also believe in offering these benefits to engage and () our current employees.

- A. maintain
- B. contain
- C. remain
- D. retain

【答案】D。动词辨析。句意：我们的项目让我们对于候选人更有竞争力，我们也相信提供这些优势来吸引和保留我们当前的员工。Maintain维持，一般不对人，contain包含，remain留下，不针对人，retain保留，留下，可以对人。因此选D。

二、阅读理解 (50 题, 50 分)

Passage 1

The World Health Organization estimates that 54 percent of the world's population lived in urban areas in 2014. The WHO adds that that amount will increase to 66 percent by 2050. People often move to cities for better jobs and more cultural activities. But are they putting themselves at

risk? Maybe. Experts say that "natural environments or green spaces" do much for our good mental health. Many studies have shown that nature can calm us feel happy. Nature can also help us learn better. And experiencing nature helps people recover from the mental tiredness that comes from day-to-day work.

Other research also suggests that activity in natural outdoor settings can help reduce the symptoms of Attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) in children. ADHD is a brain disorder that can affect a person's ability to think clearly. On the other hand, mental health experts suggest that city living might hurt our mental health. But they cannot say exactly why and will focus on that issue.

51. What is the passage mainly about? ()

- A. The influence of pollution on mental health.
- B. The importance of nature to mental well being.
- C. The increasingly fast urbanization process.
- D. The benefits of doing outdoor activities.

【答案】B。从原文首尾句可以看出，nature, mental是关键词，文章主要是说城市生活给现代人类带来心理压力，自然环境对人类心理有利的好处，B项抓准了关键词和文章主旨，因此选B。

52. What is the benefit of doing outdoor activities in natural settings? ()

- A. It can help children to focus attention.
- B. It can reduce the risk of mental disorder.
- C. It can help children to think clearly.
- D. It can make children feel happy.

【答案】B。根据问题可以定位于原文第二段：Other research also suggests that activity in natural outdoor settings can help reduce the symptoms of Attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) in children. ADHD is a brain disorder that can affect a person's ability to think clearly, 因此选B。

53. What will the mental health experts research next according to the passage? ()

- A. What will cause some people to develop mental health issues?
- B. How can people's symptoms improve when living in rural areas?

C. What aspect of urban environment will hurt mental health?

D. How can the results inform future urban planning?

【答案】C。根据问题可以定位于原文第二段最后一句话：mental health experts suggest that city living might hurt our mental health. But they cannot say exactly why and will focus on that issue.可以看出文章接下来应该是要讨论城市生活是如何影响心理健康的，从哪些因素着手。因此选C。

Passage 2

Internet is a network of networks that underlines critically so many things in our lives. But 50 years ago, it was an experiment that ___54___ from the lab. And it wasn't really designed to be the global communications infrastructure it is today. "So, it really planted the seeds of tremendous ___55___ around the periphery of the internet and the devices we connect to it and the applications we run over it. But ___56___, it didn't plant the seeds of its innovation. And we suffer from that every day, from the fact that we have denial-of-service attacks taking down websites, we have performance problems, Netflix streams grinding to a halt and so on." says Jennifer Rexford, a computer scientist at Princeton University specializing in computer networks.

"In my work on self-driving networks we're bringing together two really exciting technologies: machine learning that's ___57___ everything by taking raw data into true situational awareness. And the second is programmable network switches that bring the same idea of enabling and lowering the barrier to innovation that we have at the outside of the internet to its basic underpinnings. So that we can learn how to sense and actuate better over time, so that the network can learn to ___58___ performance problems and route around them. To detect denial-of-service attacks and block them before they do significant harm. So, the marriage of these two technologies is really happening now, and it's a great opportunity to build an internet that actually is worthy of the trust that we increasingly place in it today."

54.().

A. escaped

B. invented

C. returned

D. shifted

【答案】B。it was an experiment that () form the lab, 根据上下句, 说网络的, 所以用在这里适合是invent发明, 合适。因此选B。

55.()。

- A. innovation
- B. compensation
- C. modification
- D. installation

【答案】A。So, it really planted the seeds of tremendous ___55___ around the periphery of the internet and the devices we connect to it and the applications we run over it. But ___56___, it didn't plant the seeds of its innovation. 从后半句可以看出, 前半句填入innovation合适, 不同前后表示同一事物的转折, 因此选A。

56.()。

- A. naturally
- B. ironically
- C. interestingly
- D. particularly

【答案】C。So, it really planted the seeds of tremendous ___55___ around the periphery of the internet and the devices we connect to it and the applications we run over it. But ___56___, it didn't plant the seeds of its innovation. but开始表示转折, 前面说到创新, 后者是说没有埋下创新的种子。Interesting有趣的用在此处合适, 因此选C。

57.()。

- A. switching
- B. submitting
- C. transmitting
- D. transforming

【答案】D。原句machine learning that's ___57___ everything by taking raw data into true situational awareness. 看到into, 一般和transform连用, 表示转换成某某。因此选D。

58.()。

- A. catch

- B. detect
- C. relieve
- D. understand

【答案】B。So that we can learn how to sense and actuate better over time, so that the network can learn to ___58___ performance problems and route around them. To detect denial-of-service attacks and block them before they do significant harm.后半句已经出现detect一词了，因此前面应该选detect合适。因此选B。

Passage 3

One health plan from a well-known insurer promises lower premiums----but warns that consumers need to file their own claims and negotiate over charges from hospitals and doctors. Another does away with annual deductibles (自付款) ---- but requires policyholders to pay extra if they need certain surgeries and procedures. Both are among the latest efforts in a seemingly endless quest by employers, consumers and insurers for a distant goal: less expensive coverage.

Premiums for many of these plans, which are sold outside the exchanges set up under Affordable Care Act (ACA), tend to be 15 to 30 percent lower than conventional offerings, but they put a larger burden on consumers to be smart shoppers. The offerings tap into a common underlying frustration. "Traditional health plans have not been able to stem high cost increases, so people are tearing down the model and trying something different." said Jeff Levin-Scherz, a health manager.

Not everyone is eligible for a subsidy to bear the cost of an ACA plan, and that has led some people to experiment with new ways to pay their medical expenses. Those experiments include short-term policies or alternatives like Christian-sharing ministries ---- which are not insurance at all, but rather cooperatives through which members pay one another's bills.

Now some insurers are coming up with their own novel offerings. Insurers say the two new types of plans meet the ACA's rules, although they interpret those rules in new ways. For example, the new policies avoid the federal law's rule limiting consumers' annual in-network limit on out-of-pocket costs. One policy manages that by having no network ---- patients are free to find providers on their own. And the other avoids the issue by calling additional charges "premiums." Under ACA rules, premiums don't count toward the out-of-pocket maximum.

But each plan could leave patients with huge costs in a system in which it is extremely difficult for a patient to be a smart shopper --- in part, because they have little negotiating power against big hospital systems and partly because illness is often urgent and unanticipated.

If these alternative plans prompt doctors and hospitals to lower prices, "then that is worth taking a closer look," says Sabrina Corlette, a research professor at Georgetown University's Health Policy Institute. "But if it's simply another flavor of shifting more risk to employees. I don't think in the long term, that's going to bend the cost curve."

59. Which of the following is NOT part of lowering payment for insurance? ()

- A. Consumers paying extra if they need certain surgeries.
- B. Consumers negotiating over medical charges.
- C. Consumers paying the initial loss up to a stated amount.
- D. Consumers filing their own claims.

【答案】C。从原文第一段可以得知：file their own claims and negotiate over charges from hospitals and doctors. Another does away with annual deductibles (自付款) --- but requires policyholders to pay extra if they need certain surgeries and procedure, A,B,D都在第一段提到，因此选C。

60. Compared to new health plans, traditional plans tend to ().

- A. be a common underlying frustration
- B. charge 15 to 30 percent more
- C. put a larger burden on patients to be smart shoppers
- D. stop high cost increases

【答案】B。从原文第二段可以得知：Affordable Care Act (ACA), tend to be 15 to 30 percent lower than conventional offerings, but they put a larger burden on consumers to be smart shoppers. The offerings tap into a common underlying frustration. "Traditional health plans have not been able to stem high cost increases, so people are tearing down the model and trying something different." said Jeff Levin-Scherz, a health manager. ACA比传统的保险低15%-30%，因此传统保险收费高15%-30%，因此选B。

61. For those who cannot afford ACA plans, they pay their medical expenses by ().

- A. Joining some cooperatives

- B. Applying for state benefits
- C. Buying some low-cost insurance
- D. Praying for the God

【答案】A。从原文第三段可以得知: Not everyone is eligible for a subsidy to bear the cost of an ACA plan, and that has led some people to experiment with new ways to pay their medical expenses. which are not insurance at all, but rather cooperatives through which members pay one another's bills.可以看出那些付不起ACA plans的会加入一些合作性的, 因此选A。

62.What can be inferred about the new insurance plan? ()

- A. They are not sold on the ACA's insurance market place.
- B. They have no out-of-pocket maximum.
- C. They provide more freedom in choosing in-network providers.
- D. They break some of the ACA's rules.

【答案】B。从原文第四段可以得知: Now some insurers are coming up with their own novel offerings. Insurers say the two new types of plans meet the ACA's rules, although they interpret those rules in new ways. And the other avoids the issue by calling additional charges "premiums." Under ACA rules, premiums don't count toward the out-of-pocket maximum.可以看出A,C,D三项都没在原文提到, 因此选B。

63.What is Sabrina Corlette's attitude towards the new insurance plans? ()

- A. Neutral.
- B. Positive.
- C. Negative.
- D. Not mentioned.

【答案】A。从原文尾段可以得知: If these alternative plans prompt doctors and hospitals to lower prices, "then that is worth taking a closer look," says Sabrina Corlette, a research professor at Georgetown University's Health Policy Institute. "But if it's simply another flavor of shifting more risk to employees. I don't think in the long term, that's going to bend the cost curve."可以看出专家先是if假设的肯定, 后面又有but转折的假设, 因此对此持中立态度, 因此选A。

Passage 4

Since the 1950's, the number of people on holiday has soared. The global tourism industry is booming. In 2017, it generated eight trillion dollars to the economy, and accounts for 10% of employment worldwide. American used to be the biggest movers in the industry. Now it's the Chinese. Last year, more Chinese people traveled and spent more money doing so than any other nationality. As middle classed get wealthier across emerging market countries, so too, do their travel budgets. The number of Indian travelers is on the up with countries such as Jordan, Australia and Israel making it easier for Indians to get Visas. Although, only seven percent of Chinese citizens own a passport, by 2030, Chinese trips will account for around a quarter of international tourism. Thailand is the top international destination for Chinese travelers. Mexico is the number one choice for residents of the United States. But Europeans tend to stay in Europe. Around 90% of nights spent by tourists in the E.U. are by European residents. Europe is the most visited continent. And France, the most visited country in the world. Tuvalu, the small island nation in the South Pacific, the least. This is because it is so far away from the rest of the world.

64. Which country is the least visited country in the world? ()

- A. France
- B. Mexico
- C. Thailand
- D. Tuvalu

【答案】D。从原文可以得知：Tuvalu, the small island nation in the South Pacific, the least. This is because it is so far away from the rest of the world. 可以看出Tuvalu是南太平洋小岛远离大多国家，因此选D。

65. What's the percentage of Chinese trips account for international tourism by 2030? ()

- A. 50%
- B. 25%
- C. 10%
- D. 7%

【答案】B。从原文可以得知：by 2030, Chinese trips will account for around a quarter of international tourism. 可以看出中国占据四分之一的国际旅游市场，因此选B。

66. Which country is the most attractive for America travelers? ()

- A. China
- B. France
- C. Mexico
- D. Thailand

【答案】C。从原文可以得知：Mexico is the number one choice for residents of the United States.可以看出美国人大多选择去墨西哥旅游，因此选C。

Passage 5

You're at a party and you suddenly feel someone looking at you. But how can it be possible to feel another person's gaze? It's not like people shoot actual beams out of their eyes. Yet a new study suggests that, unconsciously, we actually do believe that looking exerts a slight force on the things being looked at. That eye-opening finding appears in the Proceedings of the National Academy of Sciences.

Vision depends on light entering the eye, a form of ocular intromission, if you will. But kids, even those in college, often express a belief in "extramission", the idea that the eyes emit a form of invisible energy. To probe this perception, researchers at Princeton asked volunteers to look at a computer screen and gauge the angle at which a cardboard tube which was shown being slowly tilted on its side and would finally topple over. Now in some of the tests, they included an image of a young man watching the tube as it tilted toward him.

What the researchers found is that, when there was someone staring at the tube subjects thought that the tube could tilt a little further before it toppled toward the person who was looking at it. That means unconsciously the volunteers must have imaged that the guy's gaze exerted a slight force on the tube, keeping it from falling.

But this force was not strong. When the researchers replaced the cardboard tube with a brick the subjects felt that the Jedi eye-beams wouldn't support the added weight. They said the brick would fall at the same angle, whether or not there was someone there to watch it.

Interestingly, when the participants were explicitly asked about eyeball extramission only 5 percent of them fessed up to believing in some sort of force being exerted by the eyes. But deep down, it looks like many of us put stock in the awesome power of staring down. Just don't depend on it if something weighty is about to fall your way.

67. What is the new study about? ()

- A. Measuring the strength of a person's gaze.
- B. Comparing light and vision in the aquatic environment.
- C. Interpreting the dream as an unconscious desire.
- D. Detecting the high-speed moving target by human eyes.

【答案】A。从原文首尾段可以得知：人们在目光注视某样东西时候，眼睛会放出某些能量，尾段说明的是作者比较支持此研究的结论，原文多次出现的关键词：eye, gaze, A 比较全面的总结了新研究的内容，因此选A。

68. What does "extramission" (para. 2) refer to according to the passage? ()

- A. Serious loss of vision.
- B. A strong commitment.
- C. Some force from the eyes.
- D. Additional light entering the eyes.

【答案】C。从原文可以得知：if you will. But kids, even those in college, often express a belief in "extramission". the idea that the eyes emit a form of invisible energy.后面一句话解释了这个词，是从眼里放出的无形能量的形式，因此选C。

69. The researchers tested peoples' vision by making the objects they are looking at ().

- A. floated away
- B. moved upwards
- C. tilted downwards
- D. fallen down quickly

【答案】C。从原文3,4段可以得知，眼睛注视的物体是缓慢的倾斜的，第4段说明人们的注视对物体倾斜的发生作用不大，不管人们是否盯着物体，物体本身都是要倾斜的，因此选C。

70. When the researchers replaced the cardboard tube with a brick, they found that ().

- A. people admitted that the brick would fall
- B. people's gaze force could keep it from falling
- C. people's gaze could support the added weight
- D. people believed that the gaze force was strong

【答案】A。从原文第4段可以得知：But this force was not strong. When the researchers replaced the cardboard tube with a brick the subjects felt that the Jedi eye-beams wouldn't support the added weight. They said the brick would fall at the same angle, whether or not there was someone there to watch it. 说明人们的注视作用不大，物体本身是要跌倒的，B说人们注视会让物体跌倒，C，D所描述和原文相反，因此选A。

71. What is the author's attitude towards eyeball extramission? ()

- A. Neutral.
- B. Positive.
- C. Negative.
- D. Not mentioned.

【答案】B。从原文第尾段可以得知：But deep down, it looks like many of us put stock in the awesome power of staring down. Just don't depend on it if something weighty is about to fall your way. 可以看出作者是比较支持人们注视的力量的，只是不要过度依赖这个发现，因此可以断定作者是比较支持的，因此选B。

Passage 6

High school students in the U.S increasingly have a new option to challenge themselves: the International Baccalaureate, or IB. The program is a demanding two-year curriculum It aims to prepare students for college-level work, support independent research and teach the value of a diverse world.

To earn an IB diploma, students must spend their third and fourth year of high school in the program. It requires the ability to use English, as well as the study of another language. It also requires classes in math, science, social science, art, a class on theory of knowledge, a 4000-word paper, presentations and 15 recommended hours of community service.

Colleen Duffy, the marketing manager for the International Baccalaureate Organization, said what many people do not understand about IB is that it is not a study abroad program-students do not travel to a different country to study. Rather, it was created in Switzerland for families who often moved from one country to another and wanted an internationally accepted curriculum.

72. What is the passage mainly about? ()

- A. How the IB program is viewed by the public.

- B. How the IB program operates in high schools.
- C. Why the IB program is introduced from Europe.
- D. Why the IB program is popular around the world.

【答案】D。从原文第尾段可以得知：首段在描写IB的大致介绍，尾段在描写IB课程的实质的介绍，所以原文主要是描写和介绍IB在全球受欢迎的原因，A,B,C比较片面的概括了每段的内容，因此选D。

73. According to the passage, which of the following is NOT required by the IB program?
()

- A. Paper writing.
- B. Language learning.
- C. Community service.
- D. Recommendation letter.

【答案】D。从原文第2段可以得知：It requires the ability to use English, as well as the study of another language. It also requires classes in math, science, social science, art, a class on theory of knowledge, a 4000-word paper, presentations and 15 recommended hours of community service.可以看出，唯独D没提到，因此选D。

74. What can we learn from the passage? ()

- A. IB program was initially set up for job training
- B. IB program prepares students for studying abroad
- C. IB program provides internationally accepted curriculum s
- D. IB program is less costly and likely to reach more students

【答案】C。排除法，A在第一段中提及，prepare students for college-level work, support independent research and teach the value of a diverse world. 不符合原文，B在 that it is not a study abroad program-students do not travel to a different country to study., 发现不符合原文，C在原文最后一句wanted an internationally accepted curriculum.发现符合原文，D未在原文提及。因此选C。

Passage 7

Kelly O'Brien graduated from college six years ago with a political science degree and \$28,000 in student loan debt. When she got a job at a company a year ago, she was happy to learn she would be eligible to have the company contribute to her student loan payments.

Student loan debt has not only become more common, but the size of the average loan has nearly doubled over the past decade. Collectively, Americans carry more than \$1.5 trillion in student loan debt. That financial pain is also creating a recruitment opportunity. Some employers are offering to help repay loans on workers' behalf as a way of attracting and keeping people like O'Brien.

Such benefits are relatively new and unusual; only 4 percent of employers surveyed by the Society for Human Resource Management offer it. But its popularity is increasing, because it helps solve a growing concern for workers about their mounting debt. And it helps employers find and retain people when available workers are scarce. "Between a good economy and a different mindset about jobs, workers are harder to hold onto," says Kim Wylam, a manager of a company. "Millennial turnover is different than any other generation before and if I'm able to recruit somebody based off this benefit and the retain them for 12 or 24 months longer, then I'm getting a reward out of that," she says.

"There are possible downsides with the loan repayment benefit," Wylam says. Often if the employee leaves before a certain amount of time, they must repay the money--- a rule can backfire. "Sometimes what we see is that an employee then becomes displeased, and then they're working there simply because they don't want to have to repay, which is counterproductive," she says.

"But many say the upside is big. Take O' Brien's company for example, more than a quarter of its workers signed up for program, which is only three years old. It pays up to \$10,000 over five years. Those who participate also stay a lot longer at the company," says Asha Snkantiah, a vice president of that company. "For us, really focusing on retaining those people, especially after we've invested in training them, is a really important thing," she said. The program is so successful that Asha Sriksntish now sells it as a service to other employers.

75.This article is written to ().

- A. inform the readers how to apply for a student loan
- B. analyze the future of loan repayment benefit

- C. give a detailed account of student loan debt
- D. discuss companies' loan repayment benefit

【答案】D。主旨题。根据文章首尾段，以及关键词，文章开头提到学生助学贷款，公司给偿还的机会，主要都在说公司还款的好处，关键词有loan payment, benefit, D概括比较全面，因此选D。

76.What does Kim wylam think of the loan repayment benefit? ()

- A. It needs to be made tax-free by the government
- B. It does not take moral issues into consideration
- C. It is expensive for a small business to offer.
- D. It helps a company to retain work

【答案】D。根据原文第三段，"Between a good economy and a different mindset about jobs, workers are harder to hold onto," says Kim Wylam, a manager of a company. "Millennial turnover is different than any other generation before ...", 可以看出，他认为贷款付款的好处可以帮公司留住人才，A,B,C都没提到，因此选D。

77.How many workers in O'Brien's company have participated in the loan repayment program? ()

- A. About 25%
- B. About 20%
- C. About 10%
- D. About 4%

【答案】A。根据原文Take O' Brien's company for example, more than a quarter of its workers signed up for program, which is only three years old. 可以看出a quarter, 就是25%。因此选A。

78.What is Asha Srikantiah's attitude towards the program? ()

- A. Ambiguous
- B. Opposed
- C. Positive
- D. Neutral

【答案】C。根据原文The program is so successful that Asha Sriksntish now sells it as a service to other employers..., 可以看出此项目是很成功的, Asha Sriksntish的态度属于积极的。因此选C。

79. What can we learn from the passage? ()

- A. Heavy student loan debt forces many workers to delay buying house
- B. Companies' loan repayment programs have no tax benefits
- C. The loan repay rule may be counterproductive
- D. Student loan debt is steadily decreasing

【答案】C。根据原文and then they're working there simply because they don't want to have to repay, which is counterproductive," she says..., 可以看出C是符合原文的, A,B未曾提到, D说的和原文相反, 原文说的是增长, 因此选C。

Passage 8

A new study reports a new genetically-modified rice produces proteins that attach directly to the HIV virus. and can prevent the virus from mixing with human cells by neutralizing the virus and blocking its transmission .There is currently no cure for HIV/AIDS. But there have been major development in oral drug treatments shown to slow the progression of the disease. Such treatments can also reduce the chances of passing the virus onto others. Researchers have also worked on finding a vaccine.

The new study predicts the rice-based method will lead to long-term deployment of the anti-HIV treatment across the developing world. Researchers say the "groundbreaking" discovery is "realistically the only way" that anti-HIV combination treatments can be produced at a cost low enough for the developing world. People can make rice into a cream to be put on the skin, through which the HIV-fighting proteins can then enter the body. But further testing is needed to make sure the genetic engineering process does not produce any additional chemicals that could be dangerous to people.

80. What has been found by the researchers? ()

- A. A HIV-fighting protein
- B. An HIV vaccine
- C. A genetically modified pill

D. A herb cream

【答案】B。根据原文中第一段中But there have been major development in oral drug treatments shown to slow the progression of the disease. Such treatments can also reduce the chances of passing the virus onto others Researchers have also worked on finding a vaccine.看出研究者在找寻治疗方法疫苗。故选择B。

81. In what way can the new stuff be effective to prevent infections of HIV? ()

- A Slowing the HIV virus progression.
- B. Generating the HIV antibodies.
- C. Providing active acquired immunity to AIDS
- D. Neutralizing the HIV virus

【答案】B。根据文章中People can make rice into a cream to be put on the skin, through which the HIV-fighting proteins can then enter the body.可以看出，通过对身体的方式来抵御HIV,故选择B。

82. According to the passage, what will be studied in the future?()

- A. What genetically engineered crops harm people?
- B. What can be done to cut cost for HIV patients?
- C. Will there be some anti-HIV combination treatments?
- D. What kind of chemicals could cure AIDS?

【答案】A。根据文章最后一段further testing is needed to make sure the genetic engineering process does not produce any additional chemicals that could be dangerous to people可以看出未来需要查出这个方式中哪些因素会对人体产生危害。故选择A。

Passage 9

Ten years after the housing collapse during the Great Recession, a new and different housing crisis has emerged. Back then, people were losing their homes as home values crashed and homeowners went underwater. Today, home values have rebounded, but people who want to buy a new home are often priced out of the market. There are too few homes and too many potential buyers.

Home construction per household is now at its lowest levels in nearly six decades, according to researchers at the Federal Reserve Bank of Kansas City. This isn't just a problem in San

Francisco or New York, where home prices and rents have gone sky-high. It is also a problem in mid-sized, fast-growing cities farther inland. In Boise, an analysis by the U.S. Department of Housing and Urban Development showed there is a demand for more than 10 times the number of homes being built right now. Hundreds of people across the country attested to hard times finding a house and prices that were rarely affordable

83. What can be the best title of the passage? ()

- A. The new housing crisis: Home values rebound
- B. The new housing crisis: Shut out of the market
- C. The new housing crisis: Home values crashed
- D. The new housing crisis: New construction rises.

【答案】A。根据文章中每个段落的首句可以看出，讲述的房价的翻上涨以及需求与供应量的关系等内容，因此可以排除BCD项，故选择A项。

84. What is the housing crisis nowadays? ()

- A. Many people have lost their homes as home values crashed
- B. There are not enough houses on the market to meet demand
- C. There are too many investors promoting home price rises.
- D. Many people can't afford a down payment or have bad credit

【答案】B。从原文中第一段可以看出Today, home values have rebounded, but people who want to buy a new home are often priced out of the market. There are too few homes and too many potential buyers.价格上涨导致想买房子的人没办法承担过高的房价。所以可以排除C项，而A项混淆了原本文意，D项在原文没有涉及，故选择B。

85. What is the supply-demand relationship of houses in Boise? ()

- A. The supply is more than 9 times the demand
- B. The demand is more than 10 times the supply
- C. The demand is more than 9 times the supply.
- D. The supply is more than 10 times the demand

【答案】B。根据文章最后一段there is a demand for more than 10 times the number of homes being built right now意思表明目前的住房需求是目前建造的住房数量的10倍以上。故选择B。

Passage 10

If your friends are happy, it turns out that you're more likely to be happy too. If your friends are overweight, that too ups the odds you'll pack on pounds. Those effects have been shown in studies. And now researchers have identified another seemingly contagious quality: exercise.

The investigators analyzed the running activity of more than a million individuals worldwide who used an exercise tracking device for five years. And they used weather patterns as a way to randomly examine different parts of that global network. "If happens to be a really nice day out, sunny and not too hot, not too cool, that will induce people to run more," says Sinan Aral, a computational social scientist at MIT. " If it's a rainy day and cold, that will induce people to stay in more on average."

And since cities have different weather patterns, he says, this natural experiment allowed them to ask: Does a rainy day in New York affect running in an Diego? " If the weather in New York causes changes in the running behavior in San Diego. It can really only be happening through peer influences of the friends who 've between New York and San Diego " And that is exactly what he and his colleague saw: that the behavior of one city's runners could indeed affect the behavior of runners in another socially connected city. The study is in the journal Nature Communications.

A few caveats: women tended to be influenced more by the female runners in their networks. And less active runners tended to influence more active runners to run more, but not so much the other way around. Still, this could be valuable for health professionals.

"We have to start thinking about consumers and citizens as networked consumers and networked citizens where they are influenced by and influence their social network in very strong and dynamic ways. That will change the way a particular intervention succeeds or fails". In other words, if your prescription is more exercise? The doctors might want to write a prescription for your friends and family, too.

86.The passage is mainly about ().

- A. peer influences on running
- B. wealth influence on running
- C. benefits of doing exercises

D. popularity of doing exercises

【答案】D。根据原文中每段段落的首句涉及peer、wealth、benefits 可以看出主要讲述的是运动的普及。故答案选择D。

87. Which of the following is NOT contagious according to the passage? ()

- A. Weight
- B. Emotions
- C. Behaviors
- D. Social status

【答案】D。根据原文章中内容可以排除ABC,故选择D。

88. The researchers analyzed the running activity by referring to () .

- A. weather patterns
- B. food consumption
- C. strength training
- D. gender differences

【答案】A。根据文章中第二自然段第三行The investigators analyzed the running activity of more than a million individuals worldwide who used an exercise tracking device for five years., 可以看出they used weather patterns as a way to..强调的是weather patterns.因此选择A。

89. According to the passage, how can a rainy day in New York affect running in San Diego? ()

- A. Through the social network
- B. Through the weather forecast
- C. Through the change of life styles
- D. Through the medical intervention.

【答案】A。根据原文第二自然段当中Does a rainy day in New York affect running in an Diego? " If the weather in New York causes changes in the running behavior in San Diego. It can really only be happening through peer influences of the friends who 've between New York and San Diego "可以看出social network 的影响。因此选择A。

90. What can we learn from the passage? ()

- A. Health is the main factor that drives people to exercise more

- B. Consumers influence their social network more than the netizen
- C. More active runners tend to influence less active runners to run more
- D. Women are more likely to be influenced by female runners in their running

【答案】D。根据文章最后一段中women tended to be influenced more by the female runners in their networks. And less active runners tended to influence more active runners to run more,可以看出女士更容易到妇女的影响,积极的运动者更容易受消极的运动影响,A选项在云阿文中没有涉及到,所以排除ABC因此选择D。

Passage 11

Artificial intelligence which is bringing us everything from self-driving as o personalized ads on the web, is also invading the world of medicine. In radiology, this technology is increasingly helping doctors in their jobs. One particularly intriguing line of research seeks to train computers to diagnose one of the deadliest of all malignancies(恶性肿瘤), pancreatic cancer(胰腺癌), when the disease is still readily treatable. That's the vision Dr. Elliot Fishman, a professor of radiology at Johns Hopkins Medicine in Baltimore. Artificial intelligence and radiology seem like a natural match, since so much of the task of reading images involves pattern recognition. It's a dream that's been decades in the making. Fishman says. "When I started in radiology, they said, 'OK, don't worry about reading the chest X-rays because the computers will read them, ' "Fishman says. "That was 35 years ago!"

Computers still can't perform the seemingly simple task of reading a chest X-ray despite sky-high expectations and more a little hype around the role of artificial intelligence Fishman is undaunted as he turns this technology on pancreatic cancer. And that disease is a huge challenge. Only 7 percent of patients given a pancreatic cancer diagnosis are alive five years later. One reason the disease is so deadly is that doctors usually diagnose it when it's too late to remove the tumors with surgery. Fishman and his team want to change that, by training computers to recognize pancreatic cancer early. Working with Johns Hopkins computer science students and faculty, they are helping develop a tumor-detecting algorithm that could be built into CT scanner software.

Americans get 40 million CT scans of the abdomen every year. for everything from car accidents to back pain. Imagine if a computer program with expert abilities could look for

pancreas tumors in all those scans. "That's the ultimate opportunity-to be able to diagnose it before you have any symptoms and at a stage where it's even maybe too subtle for a radiologist to be able to detect it," says Dr. Karen Horton, chair of the Johns Hopkins radiology department and Fishman's collaborator on the project. The challenge lies in teaching a computer to detect what a well-trained doctor knows to look for. "Elliot and I are very sub-specialized so were really good. " Horton says matter-of-factly. "We see more pancreatic cancer than probably anyone in the world. " She says if the computer algorithm could capture their collective knowledge about how to diagnose pancreatic cancer and give that expertise to the typical doctor, "you could be, I would argue, better than us, but certainly as good as us – which would mean better than most of the practicing radiologists."

Even a program perfectly designed to find patterns can't reliably cancer if it hasn't been trained on reliable starting material. When it comes to developing AI," sometimes people say, 'oh just take a bunch of cases and put them in a computer and the computer will figure out what to do'," Fishman says. "That's nonsensical."

91.What problem did Fishman encounter when he started in radiology?()

- A. whether doctors can diagnose some deadly diseases
- B. Whether computer technology needs to be updated
- C. Whether artificial intelligence can be used in radiology
- D. Whether computers can read chest X-rays

【答案】D。根据文中第一自然段Fishman says. "When I started in radiology, they said, 'OK, don't worry about reading the chest X-rays because the computers will read them, ' "Fishman says. "That was 35 years ago!"可以看出，故答案选择D。

92.What has made Fishman to put artificial intelligence(AD)into radiology? ()

- A. The lack of experts to recognize diseases
- B. The high expectations of artificial intelligence
- C. The high frequency of patients getting CT scans
- D. The failure in diagnosing diseases early

【答案】A。根据原文中第二自然段the role of artificial intelligence Fishman is undaunted as he turns this technology on pancreatic cancer. And that disease is a huge challenge.中可以看出想要医生能够尽早的发现癌症让病人早日康复，故排除BCD,答案选择A项。

93.What does the author think of Fishman's project?()

- A. It is promising
- B. It is successful
- C. It is thoughtless
- D. It's hopeless

【答案】A。根据原文中第三自然段Elliot and I are very sub-specialized so were really good,表明我和Elliot 都认为这个很好。因此排除CD, 又因为根据上下文内容了解这个创意是存在缺陷的，排除B项，选择A。

94.What is the challenge in applying AI in radiology according to Karen Horton?()

- A. How to train computers to process data reliably
- B. How to teach computers to recognize disease
- C. How to train doctors to read the images scanned
- D. How to program computers to be personalized

【答案】A。从原文中倒数大二自然段可以看出Even a program perfectly designed to find patterns can't reliably cancer if it hasn't been trained on reliable starting material. When it comes to developing AI,看到原文中一直强调reliably, 再结合上下文语句逻辑，故选择A。

95.What does Fishman think of developing AI in radiology? ()

- A. It meets the needs of individual health systems
- B. It should take moral issues into consideration
- C. It has Laid a solid foundation for medical science
- D. It needs a lot of effort to be refined

【答案】D。根据原文倒数最后一自然段当中oh just take a bunch of cases and put them in a computer and the computer will figure out what to do," Fishman says. "That's nonsensical."表明仅仅把数据放在电脑里得出要做什么是没有意义的，需要去改进。故答案选择D。

Passage 12

The polar bear may be the animal most often identified with climate change, but it is far from the only creature at risk from rising temperatures. The northernmost part of Earth is warming two to three times faster than the rest of the planet. The melting sea ice has cleared space through the historically dangerous Northwest Passage, and the Northern Sea Route, along Russia's northern coast. This has sharply increased shipping in what was once a largely untouched ocean

Donna Hauser, a marine biologist with the University of Alaska Fairbanks, says she and her research team expect more ships to sail in Arctic waters. Hauser and her research team were interested in studying the possible threat to Arctic marine mammals from shipping, and their hope was to protect both these animals and the people who depend on these animals. They looked at seven Arctic species: beluga whales, narwhals, bow-head whales, ringed seals, bearded seals, walruses, and polar bears, and created a risk measure that combined the general sensitivity of these animals and their contact with shipping. But the researchers limited their study to the month of September. This is when sea ice is at its lowest point and most ships pass through Arctic waters. They found that narwhals and other whales were most at risk to ship traffic during the Late summer. Polar bears were the least at risk, with walruses and seals in between.

The noise of ice-breaking boats and other ships is extremely unsettling to marine mammals, notes Kristin Laidre of the Polar Ice Center. "That underwater noise is a disturbance for marine mammals especially different whale species that rely on sound to pretty much do everything "Narwhals are at risk because they have more contact with ships in the Northwest Passage, which receives more shipping than the Northern Sea Route. This means they are the most at risk of all the Arctic marine mammals. Polar bears, however, seem to be the most ready to deal with shipping during September "At that time of year, said Laidre, polar bears tend to be either on land or they followed the pack ice north.

In order to help protect marine animals the researchers suggest a limit on the amount of noise ships can make and requiring ships to move at slower speeds to reduce the chance of striking. But the Marine Mammal Commission's Randall Reeves says it is unrealistic to try and stop people from using Arctic passageways. However, by understanding which animals are at risk, researchers can help plan for the future

96.What problem does Hauser's research team investigate?()

- A. How Arctic food chain will be disrupted by human activities
- B. How increased ship traffic will affect Arctic marine mammal
- C. How Arctic marine mammals adapt to an aquatic lifestyle
- D. How global warming will affect Arctic marine mammals

【答案】D。从文章中第二自然段的第七行可以看出But the researchers limited their study to the month of September. This is when sea ice is at its lowest point and most ships pass through Arctic waters.排除ABC,所以只有D符合题目要求, 故选择D。

97. Which animal is most in need of protection? ()

- A. Polar bears
- B. Ringed seal
- C. Narwhals
- D. Walruses

【答案】C。从文章中的第3自然段的第四行Narwhals are at risk because they have more contact with ships in the Northwest Passage, which receives more shipping than the Northern Sea Route. This means they are the most at risk of all the Arctic marine mammals.可以看出, This means they are the most at risk of.....句型中可以看出they 指上文中的Narwhals。因此选择C项。

98. Why researchers limit their study to the month of September? ()

- A. Because more ships can sail in Arctic waters in September
- B. Because the day lasts for more than 24 hours in September
- C. Because sea ice is at its highest point in September
- D. Because polar bears will be on land in September.

【答案】D。根据原文中的第二自然段的第七行: This is when sea ice is at its lowest point and most ships pass through Arctic waters.可以直接排除BC选项, 又因为A选项在原文没有提及, 故选择D。

99. What has greatly disturbed the Arctic marine mammals? ()

- A. Contaminants being discharged into the Arctic waters
- B. Increases in ultraviolet radiation due to ozone depletion
- C. Noise pollution from anthropocentric activities

D. Overfishing by commercial fishermen

【答案】C。根据原文中最后自然段第二行中researchers suggest a limit on the amount of noise ships can make and requiring ships to move at slower speeds to reduce the chance of striking. 可以看出noise ships是最大的根源，故选择C。

100.What does the author think of the researchers' advice on marine animal protection?()

- A. It is incredible.
- B. It is unrealistic
- C. It is sensible
- D. It is flexible

【答案】C。根据原文中最后一自然段的倒数第二行the Marine Mammal Commission's Randall Reeves says it is unrealistic to try and stop people from using Arctic passageways. 可以看出unrealistic是Randall 说的话，因此可以排除B选项。又因为从最后一行However, by understanding which animals are at risk, researchers can help plan for the future的understanding 可以看出作者的观点认为是在未来可以实施的。故答案选择C。

第二单元：职业能力-客观题（时长 58 分钟）

第一部分 逻辑推理（20 题，30 分）

1.如果一所学学生人与师人数的比例越低，说明这所学校每个学生得到的关注就越多，那么，这所学校学生的学习成绩就越多，为了让孩子得到更高的学习成绩，老胡在为自家孩子选择学校的时候，选择了学生人数最少的一所。

以下哪项为真，则最能指出老胡的行为是存在逻辑漏洞的？（ ）

- A.不能只注重成绩而忽视孩子其他方面的发展
- B.学生成绩的高低不仅跟师生比有关，还跟学生质量有关
- C.学生人数少不意味看学生与老师的人数比例就便低
- D.在校时，家长应该重孩子本人的愿望

【答案】C。学生少，学生与老师人数比不一定低，因为还需要考虑老师的数量，所以C项指出了老胡的行为存在逻辑漏洞，故C项正确；ABD项与题干信息无关，故错误。

2. 1, 1, 3, 15, 105, ()

- A.792

B.654

C.845

D.945

【答案】D。两两做商得到 1, 3, 5, 7, 则下一项应为 9, 因此括号内应为 $105 \times 9 = 945$, D 选项正确, A、B、C 选项错误。故本题应选 D。

3. 1, $\frac{3}{2}$, 2.25, $\frac{27}{8}$, 5.0625, ()

A.8.569

B. $\frac{243}{32}$

C. $\frac{234}{64}$

D.12.75

【答案】B。题干可以化为 $\frac{1}{1}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{9}{4}$, $\frac{27}{8}$, $\frac{81}{16}$, 分母依次为前一项的两倍, 则括号内分母应为 $16 \times 2 = 32$, 分子是前一项的 3 倍, 则括号内分子应为 $81 \times 3 = 243$, 则括号内分数应为 $\frac{243}{32}$, B 选项正确, A、C、D 选项错误。故本题应选 B。

4.除非不把名言当真理, 否则就会走弯路。以下哪项的意思与此不同? ()

A.只有走弯路, 才会把名言当真理

B.如果把名言当真理, 就会走弯路

C.只有不把名言当真理, 才不会走弯路

D.如果不把名言当真理, 就不会走弯路

【答案】C。除非不把名言当真理, 否则就会走弯路可以翻译为: 不会走弯路 \rightarrow 把名言当真理。C 项翻译为: 不会走弯路 \rightarrow 不把名言当真理, 显然与题干信息不同, 故 C 项正确。

5.有人认为, 小学生不应该学习计算机知识, 因为计算机涉及的是更新速度快的知识和技能。小学生学习的计算机知识, 到了成年时期时已经完全陈旧过时, 毫无用武之地了。以下哪项可以有力地反驳这种观点? ()

A.提前据计算机知识有助于训练小学生理解未来计算机能力

B.现代社会中算盘已被淘汰但关于它的知识并非无用

C.小学生还不具备握高深计算机知识的能力

D.并不是只有计算机知识是快速更新的

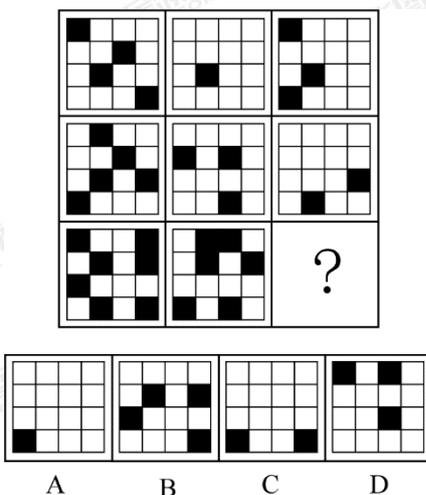
【答案】A。A 项说明小学生现在学习计算机, 有利于提高未来的计算机学习, 是反驳题干观点, 故 A 项正确; BCD 项与题干论题信息不一致, 错误。

6. 3, 7, 15, 31, 63, ()

- A. 127
- B. 128
- C. 126
- D. 129

【答案】A。题干规律为 2^2-1 , 2^3-1 , 2^4-1 , 2^5-1 , 2^6-1 , 则括号内应为 $2^7-1=127$, A 选项正确, B、C、D 选项错误。故本题应选 A。

7. 根据规律, 填入问号处的图形是 ()。



【答案】D。本题考察的图形推理的遍历。观察九宫格我们发现, 每一行和每一列都有 16 个格子, 黑色格子要在每一行和每一列的白色格子里都出现, 观察选项, D 选项的倒数第二行, 右数第二个黑色格子在题干中的白格子处没有出现, 我们从这里入手, 故答案应选 D。

8. 李亮加了某竞赛班的面试, 很快他得到消息:(1)他和黄山至少录取一人;(2)可能不录取他;(3)一定录取他;(4)黄山已被录取。已知, 其中两条是真的, 两条是假的。那么据此可知, 以下哪项为真? ()

- A. 既录取李亮, 也录取黄山
- B. 李亮未被录取, 黄山已被录取
- C. 既未录取李亮, 也未录取黄山
- D. 李亮被录取, 黄山未被录取

【答案】D。本题考察逻辑推理的真假推理。(2)和(3)是矛盾的,(1)和(4)是包容的,(4)推出(1),(4)如果是真的,(1)就是真的,(4)是必然是假的。所以他没有录取,那第一句话是真的,说明李亮就录取了,故本题应选 D。

9. 2, 4, 3, 3.5, 13/4, ()

A. 27/8

B. 20

C. 10

D. 13/7

【答案】A。题干通分可化为 $8/4, 16/4, 12/4, 14/4, 13/4$, 分母都为 4, 分子规律为前两项加和的一半为第三项分子, $(8+16)/2=12, (16+12)/2=14, (12+14)/2=13$, 则括号内分子应为 $(14+13)/2=13.5$, 则括号内应为 $13.5/4=27/8$, A 选项正确, B、C、D 选项错误。故本题应选 A。

10. 在哺乳动物里,基本上是按照“雌雄”来区分性别特征的,这跟东方古老哲学中“阴阳”概念是同一个标准。按照这种区分,正常的哺乳动物分为两个互不重叠的部分。在哲学中,阴与阳也是两个互不重叠的概念。以下各项中不符合这段文字描述逻辑关系的是()。

A. 上-下

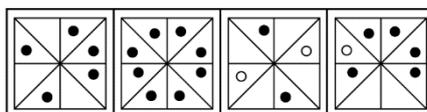
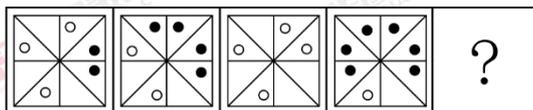
B. 柔-刚

C. 因-果

D. 天-地

【答案】B。本题考察的是定义概念。由题干可知道,关键的解题点在于:两个互不重叠。分析选项,我们可知 A、C、D 选项都符合题干要求, B 选项中,柔和刚,可以重合,柔中带刚,刚中带柔,也常见于中国的武术中,故本题应选 B。

11. 根据规律,填入问号处的图形是()。



A

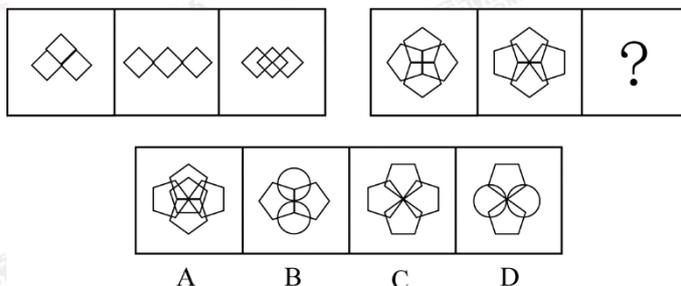
B

C

D

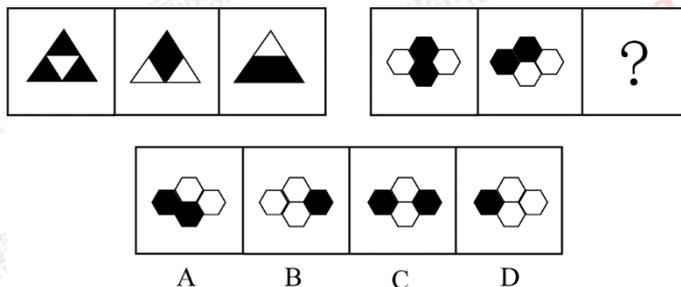
【答案】B。本题考察的图形推理的遍历。观察题干中的图形，我们发现黑色圆球在每个位置都出现过，唯独没有在下方的两个小三角处出现过，遍历的解题方法就是缺啥补啥，故本题应选 B。

12. 根据规律，填入问号处的图形是 ()。



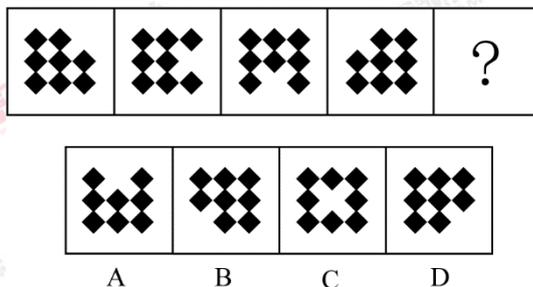
【答案】C。通过观察图形可知，题干中每个图形都是由相同的 3 个图形组成并且相对位置发生变化，同样的规律运用问号处，可知问号处也应该满足由相同的 4 个五边形组成，那么分析选项排除 A、B、D 三个选项，A 选项由 5 个图形组成，B 和 D 选项由不同图形组成，故本题应选 C。

13. 根据规律，填入问号处的图形是 ()。



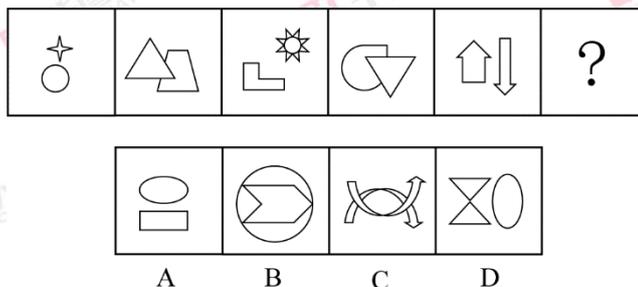
【答案】A。本题考察内容为图形的定义相加，通过观察题干我们可知：相同颜色相加可得白色，不同颜色相加可得黑色，运用于问号处，分析选项，可知 A 选项符合题意，故本题应选 A。

14. 根据规律，填入问号处的图形是 ()。



【答案】D。观察图形规律，考察图形的位置变化，观察图中空白位置的变化，我们发现空白位置的变化规律为：逆时针依次旋转，并且位置是移动一步、二步、三步，所以问号处应该是空白移动四步，故本题应选 D。

15. 根据以下图形的规律，问号处应填入的是（ ）。



【答案】C。根据观察题干图形，发现题干中的规律为：相离、相交、相离、相交、相离，所以问号处应该选一个相交的图形，分析选项，我们可知 C 选项符合题干要求，A、D 选项均为相离，排除；B 选项为内交，排除，故本题应选 C。

16. 身高方面，元元比亮亮高，得知果果比苗苗高这个条件后，可推知元元比苗苗高。以下各项中能够使得上述论证成立，除了（ ）。

- A. 果果比元元高
- B. 亮亮比果果高
- C. 亮亮比苗苗高
- D. 元元和果果一样高

【答案】A。本题可以用代入法来一一排除选项。选项 A 中，果果比元元高，已知元元比亮亮高，那么果果比亮亮高，题干中果果比苗苗高，无法判定元元和苗苗的身高高低；B 选项中，亮亮比果果高，已知果果比苗苗高，则亮亮比苗苗高，又已知元元比亮亮高，则元元比苗苗高，可得出；C 选项中，亮亮比苗苗高，已知元元比亮亮高，则元元比苗苗高，可得出；D 选项中，元元和果果一样高，已知果果比苗苗高，则元元比苗苗高，可得出。故本题应选 A。

17. 3, 4, 2, -2, -14, ()

- A. 18
- B. 24
- C. -20
- D. -16

【答案】A。题干规律为 $3 \times 4 - 10 = 2$, $4 \times 2 - 10 = -2$, $2 \times (-2) - 10 = -14$, $-2 \times (-14) - 10 = 18$, 故本题应选 A。

18. $1/5, 11/20, 3/17, 7/26, 1/25, ()$

A. $1/30$

B. $8/23$

C. $3/4$

D. $9/109$

【答案】A。题干规律为 $5 - 1 = 4$, $20 - 11 = 9$, $17 - 3 = 14$, $26 - 7 = 19$, $25 - 1 = 24$, 则括号内分母 - 分子 = 29, A 选项 $1/30$ 符合规律。B、C、D 选项错误。故本题应选 A。

19. 张鑫入职一家公司, 他在公司待了一天后发现, 这家公司的员工自由散漫。由此他认为这家公司的管理很差, 员工都没有积极性和自觉性。以下哪项为真则最能削弱他的结论? ()

A. 这一天是长假后的第一个工作日, 很多人没有来

B. 当领导不在时, 员工会表现的不知道该做些什么

C. 张鑫是刚刚走出校门的学生, 对公司文化和生活不了解

D. 这是一家上市公司, 员工人数很多

【答案】C。本题为削弱质疑类题目。论点为: 这家公司的管理很差, 员工都没有积极性和自觉性。A 选项为无关选项, 排除; B 选项为无关选项, 排除; D 选项为无关选项, 排除; C 选项为另有他因的削弱, 故本题应选 C。

20. $7, 2, 3, -4, 11, ()$

A. -26

B. 19

C. -8

D. 23

【答案】A。题干规律为 $7 - 2 \times 2 = 3$, $2 - 3 \times 2 = -4$, $3 - (-4) \times 2 = 11$, $-4 - 11 \times 2 = -26$, A 选项正确。

第二部分 数字运算 (10 题, 15 分)

21. 某公司举办年会, 抽奖箱里有 10 张奖券, 其中 3 张标记有 iPhone X, A、B、C、D、E 五名部门经理首先上台抽奖, 他们 5 人中至少有 1 人中奖的概率为 ()。

A.1/12

B.7/12

C.3/10

D.11/12

【答案】D。至少有一人中奖的反面情况是没有一个人中奖，没有人中奖的概率是 $7/10 \times 6/9 \times 5/8 \times 4/7 \times 3/6 = 1/12$ ，则至少有 1 人中奖的概率为 $1 - 1/12 = 11/12$ 。本题应选 D。

22.实验室中，甲杯中有浓度为 15% 的溶液 300 克，乙杯中有浓度为 22% 的同种溶液 200 克，现从甲乙中取出相同克数的溶液，把从甲中取出的倒入乙，把从乙中取出的倒入甲，这时，甲乙两杯中溶液浓度相等。那么现在溶液浓度是多少？（ ）

A.18.5%

B.17.8%

C.19.6%

D.16.3%

【答案】B。因为浓度相等，相当于全部混合成了一种浓度的溶液，浓度为 $(300 \times 15\% + 200 \times 22\%) / (300 + 200) = 17.8\%$ 。故本题应选 B。

23.实验中，甲乙两球位于直线轨道两端同时相向运动，速度不同，若干时间后，两球相撞。相撞后甲乙交换彼此运动速度，返回各自出发点。甲球到达后掉头以同样的速度追逐乙球，结果两球同时回到乙球的出发点。已知最开始甲球的速度是 1 米/秒。那么，最开始乙球的速度是多少？（ ）

A.2 米/秒

B.3 米/秒

C.4 米/秒

D.0.5 米/秒

【答案】A。由题意可知，甲乙一共走过了 3 个全程，其中甲的初始速度走过了 1 个全程，乙的初始速度走过了 2 个全程，因此说明乙的初始速度是甲初始速度的 2 倍，甲开始的速度为 1 米/秒，因此乙开始的速度应为 2 米/秒。故本题应选 A。

24.甲乙丙丁四个销售员比较本月各自的销售额，发现甲的销售额是其余三人的二分之一，乙的销售额是其余三人的五分之一，丙是其余三人的八分之一，丁的销售额是 21 万元，那么甲的销售额是多少万元？（ ）

- A.6
- B.9
- C.18
- D.54

【答案】C。由“甲的销售额是其余三人的二分之一”可知总销售额是3的倍数，甲占总数的1/3，由“乙的销售额是其余三人的五分之一”可知总销售额是6的倍数，乙占总数的1/6，由“丙是其余三人的八分之一”可知总销售额是9的倍数，丙占总销售额的1/9，因此丁占总数的 $1-1/3-1/6-1/9=7/18$ ，因此总销售额为 $21 \div 7/18=54$ ，则甲销售额为 $54 \times 1/3=18$ ，C选项正确。

25.三个书架共有240本书，如果从甲书架取出20本放在乙书架，接着从乙书架取12本放在丙书架，接着从丙书架取6本放在甲书架，这时三个书架上的书数目相等。则原来乙书架有书多少本？（ ）

- A.72
- B.60
- C.80
- D.94

【答案】A。由题意可知甲-14，乙+8，丙-6的数目相等，加和为240，说明每个数字是80，则乙+8=80，乙=72，A选项正确。

26.一批零件，如李师傅和王师傅合作加工，需要10天，如果王师傅和黄师傅合作，需要12天。实际中，李师傅和黄师傅合作先干了4天，接着由王师傅完成剩下的。已知王师傅又做了12天才完成所有任务。那么，这批零件从一开始就交给王师傅单独来做，需要多少天？（ ）

- A.18
- B.16
- C.15
- D.14

【答案】C。赋值工作总量为60，则李师傅和王师傅合作的效率为6，王师傅和黄师傅合作的效率为5，代入选项，C选项15是60的约数，如果王师傅需要15天完成，则王师傅效率为4，可知李师傅效率为2，黄师傅效率为1，则满足“李师傅和黄师傅合作先干了4

天,接着由王师傅完成剩下的。已知王师傅又做了 12 天才完成所有任务”的条件, C 选项符合题意。

27.某服装店大促销,上午 8 点至 12 点期间所有服装在原来折扣基础上再打 9 折,满 500 元再减 100 元。已知促销期间服装店所有衣服 9 折,小美在此期间购买了一套服装,花了 548 元,那么,这件衣服的原价是多少元? ()

- A.700
- B.600
- C.800
- D.500

【答案】C。满 500 再减 100,因此折后价是 $548+100=648$,并且这是两个九折之后的价格,因此原价是 $648 \div 0.9 \div 0.9=800$ 。C 选项正确。

28.车身长 300 米,速度是 25 米/秒的一列火车,经过长 3600 米的大桥,从车头上桥到车尾离开桥,需要多少秒? ()

- A.132
- B.144
- C.156
- D.164

【答案】B。从车头上桥到车尾离开桥走过的路程是桥长加车长,也就是 $3600+300=3900$ 米,因此需要的时间为 $3900 \div 25=156$ 秒。故本题应选 B。

29.某公寓为鼓励租户节约用水,制定收费规则:标准以内每吨 3 元,超过标准的部分加倍收费。某租户本月用水 25 立方米,交水费 105 元,若他下个月用水 13 立方米,则应交水费多少元? ()

- A.55
- B.60
- C.49
- D.39

【答案】D。设标准用水量为 x 吨,则 $3x+6(25-x)=105$,解得 $x=15$ 吨,因此下月用水 13 吨没有超过标准用水量,则每吨按 3 元/吨收费,需要 $3 \times 13=39$ 。故本题应选 D。

30.工厂生产饮水纸杯,有 100 毫升和 300 毫升两种,数量各占一半,其中有四分之一是带有印花的,四分之三是没有印花的。已知这一批纸杯共有 1000 个,其中 300 毫升带印花的纸杯有 100 个,那么,100 毫升不带印花的纸杯有多少个? ()

- A.750
- B.500
- C.400
- D.350

【答案】D。1000 个纸杯中不带印花的有 $1000 \times 3/4 = 750$ 个,300 毫升纸杯占总数一半也就是 500 个,其中带印花的 100 个,不带印花的 400 个,则 100 毫升不带印花的纸杯有 $750 - 400 = 350$ 个。故本题应选 D。

第三部分 言语理解 (10 题, 10 分)

31.填入括号处最恰当的词语是 ()。

- (1) 这次运动会上,市第一中学 () 了所有跳高项目的奖。
- (2) 李明其貌不扬,但了解他的人都知道他是个 () 很深的学生。

- A.囊括 内涵
- B.囊括 内含
- C.包括 内含
- D.包括 内涵

【答案】A。本题考查语素差异。包括:指包含,用来列举各部分或着重指出某一部分。囊括:指全部保罗在内,范围更大。从(1)可知应选“囊括”,排除 CD;内涵是个名词,是一篇文章或艺术品富含的哲理;而内含是个介词,是“里面有”的意思。内涵是修养。表现在外就是言谈举止。待人接物。这是长期环境熏陶和个人修为的一个结果,又不失自己的本性,是现实性的较高级形式与它所赖以存在的较低级形式之间的关系(如精神与物质的关系)某一逻辑术语。内含:1.内心所具有的;内部包含的。2.内容。3.犹含蓄。从第二空可知,应选“内涵”,排除 B 项。因此,本题应选 A 项。

32.下列句子中没有语病的一项是 ()。

A.生活习俗不同,自然条件不同,使各地的食物加工方法呈现出淳朴自然,而又有着各自的特色。

B.经过一年的艰苦奋斗,所有与生产有关的数据都录入计算机系统,这将为我厂的生产计划的制定提供重要参考。

C.注意力不集中是指因为不良习惯、内分泌失衡等造成的无法长期关注一个事物的不舒服的感觉,经过合理科学的治疗是可以缓解并痊愈的。

D.儿童是各种生活习惯形成的重要时期,因此,类似刷牙漱口这样的训练应于幼儿园就要着力抓紧抓好。

【答案】D。本题考查语句辨析题。分析四个句子,可知D项没有语病。A项缺少主语,应在“使各地”前面加“这”;B项被动状态误用,应在“数据”后面加“被”;C项缺少宾语,应在“失衡”后加“的原因”。因此,本题应选D项。

33.下列句子中没有语病的一项是()。

A.手机出现以来对个人生活发生了十分明显而且巨大的影响,例子就是“低头族”的诞生。

B.十年来,这个山村的村民在政府扶持下自力更生,不断创造奇迹,铸就了自强拼搏的历史丰碑。

C.这是种新品种的刺绣作品,注重色彩配比,山川、人物、水者有形有质,具象与飘渺虚幻融为一体,形成了强对比的视觉风格。

D.蒸汽机出现以来,传统手工业遭受了标准化、模块化为特征的工业生产,呈现出后继无人,日益消亡的变化。

【答案】B。本题考查语句辨析题。分析四个句子,可知B项没有语病。A项缺少主语,应把“手机出现以来”改为“手机的出现”;C项缺少主语,应在“注重”前加“它”;D项缺少宾语,应在“工业生产”后加“的困扰”。因此,本题应选B项。

34.长期以来,药师经常只是处方的执行者,甚至是患者眼中的“发药人”。除非处方存在明显错误和不合理,如配伍禁忌、剂量错误、药名搞混等,药师才会与医生联系进行纠错;至于过度用药、重复开药等“小问题”,药师大多不会提出异议。有很多处方并没有经过药师严格审核就过关,最终出了问题,只要药师不存在明显过失,就通常是由医生来担责。

从这段文字可以看出,作者认为()。

A.药师和医生应该是相互监督,彼此合作的工作关系

B.用药发生事故,责任本来就是医生的

C.药师没有纠正医生处方的权力

D.药师不应该只是“发药人”

【答案】A。本题考查意图判断题。分析文段，可知文段的主体为“药师”与“医生”，A项符合主体并与文段重点相匹配。主体排除BD项；C项本身说法错误。因此，本题应选A项。

35.填入括号处最恰当的词语是（ ）。

(1) 这个烟壶做工精美，是他祖上（ ）下来的，是非卖品

(2) 这里原本是一片不毛之地，青翠的山脉（ ）起伏，直到天边。

A.留传 蔓延

B.留传 曼延

C.流传 曼延

D.流传 蔓延

【答案】B。本题考查语素差异。从第一空可知，应选“留传”，排除CD项。留传：指遗留下来传给后代。例如：祖辈留传下来的秘方。流传：指传下来或播开。例如：大禹治水的故事，一直流传到今天。从第二空可知，应选“曼延”，排除A项。曼延：连绵不断；曼延曲折的羊肠小道。蔓延：形容像蔓草一样不断向周围扩展；蔓延滋长、火势蔓延。因此，本题应选B项。

36.下列句子中语序排列最连贯的一项是（ ）。

(1) 这次方案也明确要求，要进一步精简办事要件。

(2) “互联+政务服务”，不该止于将政务服务搬上网、将办事途径由线下转移到线上。

(3) 此外，打通部门间的壁垒，并借助新技术实现办事证件、材料在一网内的“内循环”和共享，也值得探索。

(4) 而“一网通办”，就是要真正兑现“互联网+政务服务”的精髓，也是向政务服务现代化、标准化迈出的关键性一步。

(5) 互联网服务有个明显特征，就是能规避线下复杂低效的沟通、变通之弊，可以对不同人群实现无差别的全覆盖。

(6) 当然，要让“一网通办”最大程度地惠及民众与企业，继续推进简政放权，从总量上削减不必要的审批事项很有必要。

A.(5)(4)(2)(3)(6)(1)

B.(5)(1)(4)(6)(3)(2)

C.(2)(4)(1)(6)(5)(3)

D.(2)(5)(4)(6)(1)(3)

【答案】B。本题考查语句排序题。首先，内容上判定首句，从（2）（5）之间比较，显然可知（2）中的“不该”说明前文应有“该”，不适合当首句，排除 CD 项；其次，重复性词语判定，从（4）（6）可知，两句都是围绕“一网通办”概述，应相互来连接在一起，排除 A 项。因此，本题应选 B 项。

37.下列句子中语序排列最连贯的一项是（ ）。

（1）不过，你们可知，“三八妇女节”的全称，是“联合国妇女权益和国际和平日”？

（2）女性正是通过不断的抗争，才拥有了与男性一样的权利

（3）女性能够享受现代生活，很好；我们也应该“勿忘初心”

（4）近些年来，在中国，“三八节”已成为女性消费的狂欢，商家的盛典，并以“女生节”或“女王节”的名目

（5）这个节日，是一百多年，为庆祝妇女在经济、政治和社会等领域做出的重要贡献而设立的

A.(3)(5)(4)(1)(2)

B.(3)(5)(2)(4)(1)

C.(4)(1)(3)(5)(2)

D.(4)(3)(1)(2)(5)

【答案】C。本题考查语句排序题。首先，内容上判定首句，从（3）（4）之间比较，显然可知（3）句中的“也”为补充说明，不适合当首句，排除 AB 项；（1）句是围绕“三八女生节”这一节日出发，与（4）衔接，排除 D 项。因此，本题应选 C 项。

38.填入括号处最恰当的词语是（ ）。

（1）网络也是一种媒体，它的行文有着独特的要求，不完全（ ）于报纸、书刊等媒体的叙述方式。

（2）作为一名新时代的青年，应该着眼于长远，而不应计较眼前的（ ）得失。

A.类同 利害

B.雷同 利害

C.类同 厉害

D.雷同 厉害

【答案】A。本题考查语素差异。从第一空可知，应选“类同”，排除 BD 项。雷同：指的是惊人的相同，类同：指的是一般的类似。从第二空可知，应选“利害”，排除 C 项。害是形容词，很强大。利害是名词，利与害，即益处和坏处。因此，本题应选 A 项。

39.下列句子中语序排列最连贯的一项是（ ）。

- (1) 有些经纪公司还会将明星行程透露给后援组织，安排粉丝接机，制造话题效应。
- (2) 比如在微博热搜上，我们经常可以看到类似机场偶遇明星的话题，这成了一种各取所需的粉丝经济形式。
- (3) 对一些明星经纪公司而商，粉丝狂追星的场面，他们喜闻乐见。
- (4) 但在明星和粉丝相互绑定消费同时，粉丝的不理智举动，也会影响整个社会对于明星的观感和风评。

A.(1)(3)(4)(2)

B.(3)(1)(2)(4)

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

D.(3)(2)(1)(4)

【答案】B。本题考查语句排序题。首先，内容上判定首句，从（1）（3）之间比较，显然可知（1）中的“有些”为补充说明，不适合当首句，排除 AC 项；（1）句“有些”与（3）句中的“一些”是相对应的关系，并且（2）句是解释（1）句的“话题效应”，故（3）（1）（2）相连，排除 D 项。因此，本题应选 B 项。

40.“老赖”形成的根本原因，一是过去对他们的惩处不够严厉，造成了他们自认的法律“拿我无可奈何”的错误认知；二是喜欢从自己的角度考虑问题，将自己的利益置于社会利益、公众利益之上，总给自己找这样那样的理由，用来推托和逃避，久而久之，还会把本来立不住的理由当真。

以下治理“老赖”的方法中，哪一项不能根据文段信息推出？（ ）。

- A.更有效的道德宣传与守信教育
- B.对“老赖”本人进行更严格的约束
- C.对家庭成员实行“连坐”
- D.更强硬的法律制约手段

【答案】C。本题考查细节理解题。纵观文段，可知 C 项无中生有，文段并没有提及“家庭成员”，排除。ABD 项都是对文段的正确表述。因此，本题应选 C 项。

第四部分 思维策略（20 题，30 分）

41. $100000 \div 125 \div 8 \div 5 \div 25 + 8 \times 4 \times 125 + 64 \div 7 \times 63 \div 8 = (\quad)$ 。

A.4027.7

B.3027.8

C.3027.7

D.4072.8

【答案】D。 $100000 \div 125 \div 8 \div 5 \div 25 = 4/5$ ， $8 \times 4 \times 125 = 4000$ ， $64 \div 7 \times 63 \div 8 = 64 \div 8 \times 63 \div 7 = 8 \times 9 = 72$ ，因此加和等于 4072.8。故本题应选 D。

42.王总出差 10 天，回来后发现台历已经 11 天没有翻了，于是，一下子翻了 11 页。这 11 页上的日期数字加起来，得数是 88。那么，今天的日期是多少？（ ）

A.13

B.14

C.15

D.16

【答案】B。翻过的 11 页是公差为 1 的等差数列，且项数 11 为奇数，则根据 $S_n = a_6 \times 11 = 88$ ，解得 $a_6 = 8$ ，今天是第 12 天，因此日期是 $8 + 6 = 14$ 。故本题应选 B。

43.一只青蛙要跳出 2 米的坑洞，每跳上 0.6 米，就下滑 0.3 米，这样记为 1 次，像这样它要跳出坑洞，需要几次？（ ）

A.6

B.7

C.8

D.9

【答案】B。“每跳上 0.6 米，就下滑 0.3 米”说明每次可以升高 0.3 米，则 $2 \div 0.3 = 6 \dots 0.2$ ，说明跳 6 次后，第七次跳上去就可以到达洞口不用再下滑，因此是跳了 7 次。故本题应选 B。

44.现有一个边长 50 厘米的正立方体木块，在其一个面中心位置挖了一个边长 10 厘米的正方体洞。那么，这个正立方体木块的表面积增加了多少平方厘米？（ ）

- A.600
- B.800
- C.400
- D.1000

【答案】C。增加的表面积实际上是新挖正方体洞的侧面积，则为 $10 \times 10 \times 4 = 400$ ，C 选项正确。

45. $29^2 + 39^3 + 49^4 + 59^5 = (\quad)$

- A.720749361
- B.720749260
- C.720749462
- D.720749563

【答案】B。根据尾数法可得，尾数为 $1+9+1+9$ 得到尾数为 0，B 选项正确。

46.一根铁丝 64 米长，将其对折剪断，然后，再对折剪断，以此类推，第四次剪断时，每段铁丝长多少米？（ ）

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

【答案】C。每次对折剪短则铁丝长度变为原来长度的 $1/2$ ，因此是 $64 \times 1/2 \times 1/2 \times 1/2 \times 1/2 = 4$ 。故本题应选 C。

47.一个两位数，除以 3 余数是 1，除以 5 余数是 0，除以 8 余数是 5，那么这样的两位数中，最大的那个数的两个数字之和是多少？（ ）

- A.11
- B.13
- C.9
- D.17

【答案】B。根据“除以 3 余数是 1，除以 5 余数是 0，除以 8 余数是 5”可知，该数字是 5 的倍数，且减 1 是 3 的倍数，减 5 是 8 的倍数，则从两位数中最大的 5 的倍数开始尝试，95 不满足减 1 是 3 的倍数，减 5 是 8 的倍数；90 不满足减 1 是 3 的倍数，减 5 是 8 的倍数；

85 满足减 1 是 3 的倍数, 减 5 是 8 的倍数, 因此因为 85, 其各位数字加和为 $8+5=13$, B 选项正确。

48. 今天是星期日, 再过 2348 天是星期几? ()

- A. 星期六
- B. 星期五
- C. 星期三
- D. 星期日

【答案】C。 $2348 \div 365 = 6 \cdots 158$, 过 6 年其中有一个闰年则先加 7 天, 还是星期日, 因为有一个闰年, 因此实际剩余 $158-1=157$ 天, 判断 157 天经过了多少个完整的周期余几天, $157 \div 7 = 22 \cdots 3$, 则加 3 天, 为星期三, C 选项正确。

49. 不透明的盒子里有白、黑、蓝、红、绿五种颜色、大小一致的纽扣各 25 枚, 为了保证摸出来的纽扣有两枚颜色相同, 那么, 应该至少摸出多少枚? ()

- A. 6
- B. 7
- C. 5
- D. 8

【答案】A。最不利构造问题, 保证两枚颜色相同, 则单个的不利值为 1, 五种颜色则最不利情况为 $1 \times 5 = 5$, 则至少需要 $5+1=6$ 枚。故本题应选 A。

50. $8888 \times 2777.5 + 4444 \times 4445 - 100 \times 69 - 185 \times 31 - 85 \times 19 = ()$

- A. 44335750
- B. 44325750
- C. 44435750
- D. 44425750

【答案】D。原式 $= 4444 \times 2 \times 2777.5 + 4444 \times 4445 - 100 \times (70-1) - 185 \times (30+1) - 85 \times (20-1)$
 $= 4444 \times (5555 + 4445) - 7000 + 100 - 185 \times 30 - 185 - 85 \times 20 + 85 = 4444 \times 10000 - 7000 + 100 - 100 \times 30 - 85 \times 30 - 185 - 85 \times 20 + 85 = 44440000 - 7000 + 100 - 3000 - 85 \times (30+20) - 185 + 85 = 44440000 - 10000 + 100 - 85 \times 50 - 100 = 44425750$, D 选项正确。

51. $5 \div 0.25 + 7777 \times 11 - 7 \times 1221 + 2.4 \times 0.25 \times 3.2 = ()$

- A. 77021

B.77002.192

C.77021.92

D.77002

【答案】C。原式= $5 \div \frac{1}{4} + 7 \times 1111 \times 11 - 7 \times 111 \times 11 + 12 \div \frac{1}{4} \times \frac{16}{5} = 20 + 7 \times 11 \times (1111 - 111) + 48 \div 25 = 20 + 77000 + 1.92 = 77021.92$ ，故本题应选 C。

52.李师傅将一段圆形均匀木头锯成若干小段，一共花了 40 分钟，已知每锯开一段需要 5 分钟，那么这根木头被锯成了多少段？（ ）

A.8

B.9

C.7

D.10

【答案】B。每锯开一段需要 5 分钟，一共用了 40 分钟，说明一共锯了 8 次，则一共被锯成了 9 段。故本题应选 B。

53. $20172018 \times 20182017 - 20172017 \times 20182018 =$ （ ）

A.1

B.0

C.10000

D.10001

【答案】C。原式= $(20172017+1) \times (20182018-1) - 20172017 \times 20182018 = 20172017 \times 20182018 + 20182018 - 20172017 - 1 - 20172017 \times 20182018 = 10001 - 1 = 10000$ ，C 选项正确。

54. $\frac{1}{4} + \frac{1}{28} + \frac{1}{70} + \frac{1}{130} + \frac{1}{208} =$ （ ）

A.7/16

B.5/13

C.15/16

D.3/13

【答案】A。原式= $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{10} + \frac{1}{10} - \frac{1}{13} + \frac{1}{13} - \frac{1}{16} = \frac{1}{2} - \frac{1}{16} = \frac{7}{16}$ ，故本题应选 A。

55.用“20180528”这样八位数字表示“2018 年 5 月 28 日”，那么，将 2018 年全年日期都如此表示后，其中八个数字都不相同的日期有几天？（ ）

- A.0
- B.2
- C.10
- D.30

【答案】A。月份必须用 0 和 1-9 或者 1 与 0-2 来表示，因此必然会于前面 2018 年份表示中的 0 或 1 相同，因此八个数字都不相同的日子有 0 天。A 选项正确。

56.138 是 6 个连续偶数的和，那么这 6 个连续偶数中最大的是多少？（ ）

- A.32
- B.30
- C.34
- D.28

【答案】D。连续偶数说明是公差为 2 的等差数列，则有 $(a_1+a_6)/2 \times 6=138$ ，则 $a_1+a_6=46$ ，且 $a_6-a_1=5$ 倍的公差=10，则可以解得 $a_6=28$ ，D 选项正确。

57.一个边长为 2 米的正方体木块，放入水中后，有 1.2 米沉入水中。现将其分割成边长为 0.5 米的小正方体木块，并将这些小木块放入水中。现在，这些小木块与水接触的表面积总和是多少平方米？（ ）

- A.27.2
- B.35.6
- C.13.6
- D.54.4

【答案】C。根据浮力定理，边长 2 米的正方体木块有 1.2 米沉入水中，则边长为 0.5 米的小木块有 0.3 米沉入水中，则每个小木块与水接触的面积是 $0.3 \times 0.5 \times 4 + 0.5^2 = 0.85$ ，共分为 16 个小木块，因此所有小木块与水接触的表面积共有 $0.85 \times 16 = 13.6$ 平方米，故本题应选 C。

58.265+684+581+651+158+135+216+319+449+542=（ ）

- A.4000
- B.4100
- C.4200
- D.4300

【答案】A。 $(265+135) + (684+216) + (581+319) + (651+449) + (158+542)$
 $=400+900+900+1100+700=4000$ ，本题应选 A。

59.现在是 21 世纪的前 20 年，李爷爷说他现在年龄的平方数比年份大 7，那么，他今年多少岁？（ ）

- A.45
- B.46
- C.44
- D.47

【答案】A。代入排除 $45^2-7=2018$ ，A 项符合题意，46 与 47 的平方大于 2100，B、D 项不合题意，44 的平方小于 2000，C 项不合题意。故本题应选 A。

60.一处正方形场地，边长 23 米，现在要在场地边缘每隔一米种一棵树，那么，栽满场地四周可栽多少棵树？（ ）

- A.93
- B.92
- C.94
- D.91

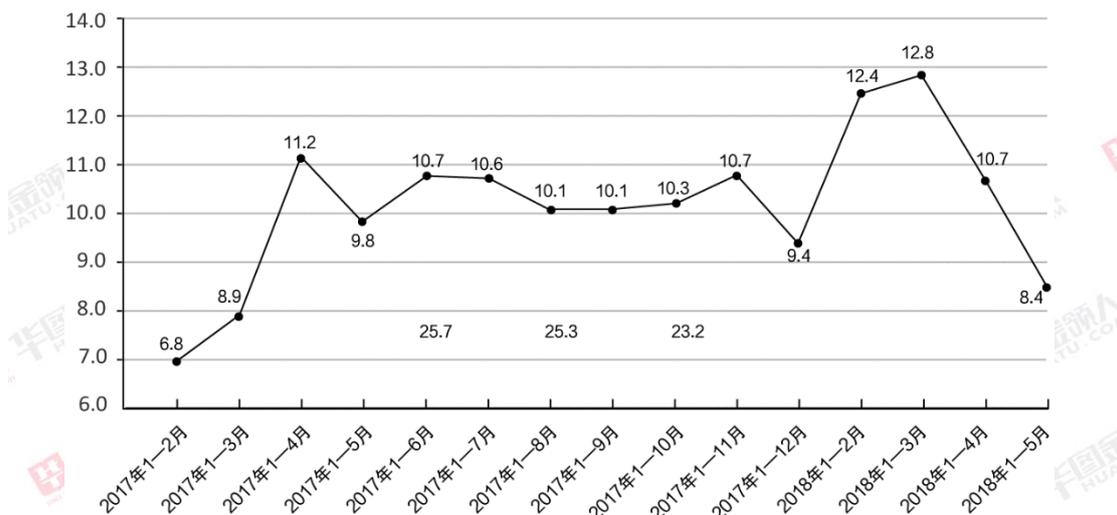
【答案】B。每个边应种 24 棵树，则根据方阵特点，四周可种 $4 \times (24-1) = 92$ 棵树。故本题应选 B。

第五部分 资料分析（15 题，15 分）

总体上看，2018 年以来汽车零售市场保持平稳增长、稳中略有回落的发展趋势。截至 5 月底，全省共有限额以上（年主营业务收入 500 万元及以上）汽车零售单位 912 家，累计实现汽车类零售额 317.93 亿元。当月增速从 2 月至 5 月分别为 14.5%、13.6%、4.0%、-1.1%，5 月增速转为负增长。

从一季度限额以上汽车零售企业销售情况看，一季度全省共销售汽车 512899 辆，比上年同期减少 17371 辆。其中销售轿车 151797 辆，比上年同期减少 13619 辆，同比下降 8.2%。

2017-2018 年贵州省限额以上汽车零售额累计增速情况（%）



从近十年贵州省汽车拥有数量看，我省私人汽车拥有量连续迅速增长。到 2017 年末全省城镇居民百户汽车拥有量达 34.97 辆，是 9 年前的 10.6 倍，预计 2018 年底将突破 400 万辆。前期积累的汽车消费需求得到较为充分的释放，促进汽车市场迅速从成长阶段到成熟阶段，其标志性特征就是增长速度保持相对稳定，消费结构持续升级，总量需求趋于饱和，边际消费倾向下降。在大量中低收入消费者进入汽车市场之前，汽车消费总量将保持平稳态势。

年份	民用汽车拥有量 (万辆)	私人汽车拥有量 (万辆)	城镇居民家用汽车 (百户拥有量)
2008	77.15	54.27	3.29
2009	96.83	71.28	4.85
2010	121.30	92.77	5.96
2011	140.12	109.54	10.48
2012	166.72	134.19	13.17
2013	202.76	167.87	15.84
2014	246.36	208.95	19.66
2015	294.31	255.97	23.74
2016	350.57	312.35	33.52
2017	415.71	375.93	34.97

61. 2018 年，截至 5 月底，全省限额以上汽车类零售额比上年同期相比，情况如何？（ ）

- A.下降 8.4%，回落 1.4 个百分点
- B.下降 8.4%，回落 1 个百分点
- C.增长 8.4%，回落 1.4 个百分点
- D.增长 8.4%，回落 1 个百分点

【答案】C。由折线图可知，2017 年 1-5 月增速为 9.8%，2018 年 1-5 月增速为 8.4%，因此 2018 年，截至 5 月底，全省限额以上汽车类零售额增长 8.4%，相比上年同期回落 1.4 个百分点，C 选择符合题意。

62.根据资料，下列描述中说法错误的是（ ）。

- A.2018 年 2、3 月份累计增速比去年同期分别提高 5.6 和 3.9 个百分点
- B.2018 年以来，当月增速逐渐回落，汽车消费市场增速放缓
- C.2018 年 4 月份累计增速比去年同期回落 0.5 个百分点
- D.2018 年以来，汽车类零售额累计增速呈高开低走趋势

【答案】B。A 项，2018 年 2 月累计增速为 12.4%，2017 年 2 月累计增速为 6.8%，提高了 $12.4\% - 6.8\% = 5.6$ 个百分点，2018 年 3 月累计增速为 12.8%，2017 年 3 月累计增速为 8.9%，提高了 $12.8\% - 8.9\% = 3.9$ 个百分点，A 项正确。B 项，由 2018 年 2 月累计增速为 12.4%，2018 年 3 月累计增速为 12.8% 可知，2018 年 3 月增速相比 2 月有所上升，并非逐渐回落，B 项错误；C 项，2018 年 4 月累计增速为 10.7%，2017 年 4 月累计增速为 11.2%，相比去年回落了 0.5 个百分点；D 项，2018 年 2 月累计增速为 12.4%，2018 年 3 月累计增速为 12.8%，2018 年 4 月累计增速为 10.7%，2018 年 5 月累计增速为 8.4%，呈高开低走特点，D 项正确；故本题应选 B。

63. 2018 年一季度，该省限额以上汽车零售企业销售车辆数量比去年同期相比，情况如何？（ ）

- A.同比增加了约 4.5%
- B.同比下降了约 3.3%
- C.同比增加了约 3.3%
- D.同比下降了约 4.5%

【答案】B。由“从一季度限额以上汽车零售企业销售情况看，一季度全省共销售汽车 512899 辆，比上年同期减少 17371 辆。”可知 2018 年一季度，该省限额以上汽车零售企业销售车辆数量比去年同期相比减少率为 $-17371 / (512899 + 17371) \approx -3.3\%$ ，B 选项正确。

64.该省私人汽车拥有量突破 100 万辆是在哪一年? ()

- A.2010
- B.2009
- C.2011
- D.2008

【答案】C。由表可知,2018 年一季度,该省限额以上汽车零售企业销售车辆数量比去年同期相比是在 2011 年。故本题应选 C。

65.按照 2017 年城镇居民百户汽车拥有量同比增速,乐观估计,2018 年这个数据最有可能接近以下哪项? ()

- A.46
- B.36
- C.49
- D.34

【答案】B。2017 年城镇居民百户汽车拥有量同比增速为 $(34.97-33.52)/33.52$,则按这个增速 2018 年城镇居民百户汽车拥有量应为 $34.97 \times [1 + (34.97-33.52)/33.52] \approx 35.01$,则乐观估计为 36, B 选项正确。

近日,福建省泉州市到漳州市沿海地区发生赤潮,国家食药监总局官方微信发布消费提示,引发赤潮的藻种可产生麻痹性贝毒。麻痹性贝类毒素毒性极强,尚无特效的解毒方法。建议消费者及餐饮单位尽量避免购买来自赤潮地区的贝类,如发现误食,出现中毒症状,请尽快就医。

赤潮并非潮水真变为红色,而是在特定环境条件下,由海水中某些浮游植物、原生动物或细菌暴发性增殖或高度聚集而引起水体变色的一种有害生态现象,属于海洋生态系统中的一种异常现象。它是由海藻家族中的赤潮藻在特定环境条件下暴发性地增殖造成的。

那么,此次赤潮的主角是谁?赤潮为何突然来袭?国家食药监局公布的消费提示中的麻痹性贝毒又将如何应对?

“此次赤潮第一优势物种是链状裸甲藻,而非之前媒体报道的链状亚历山大藻。”厦门大学环境与生态学院教授黄凌风在接受《中国科学报》记者采访时一再强调,“这种甲藻在澳大利亚塔斯马尼亚海域多次发生过赤潮,之前并没有见到在我国海域出现赤潮的报道。”

“这初步判断为入侵物种。”黄凌风解释道。2015年9月，福建海域也曾暴发过一次棕囊藻赤潮事件，当时出现的是一种在南海北部较常见的种类——球形棕囊藻，突然在福建泉州部分海域暴发。“我们推测的原因是天气变暖导致福建海域水温上升，导致棕囊藻暴发。还有一种原因是随着航运的发展，由船舶压载水带来的入侵物种。”

其实，早在2007年，全球环保基金组织（GEF）就因为国际航行船舶的压载水随意排放，可引发外来生物入侵，而将其列为海洋面临的“四大危害”之一。

此外，入侵物种能够“泛滥”，还与新领地的天敌较少有关。不过，对于偶然入侵的藻类，黄凌风认为不必过于担心，因为该海域的贝类会将其“消灭”，而这也是贝类有毒的原因。

“链状裸甲藻也会造成贝类积累麻痹性贝毒。”黄凌风再次强调，这与亚历山大甲藻“异曲同工”。

大连海事大学的研究人员曾经发表论文提到，能引发赤潮的海洋藻类有260余种，其中70多种能产生毒素。当有毒的藻类被海洋贝类摄食后，其毒素便会在其体内蓄积，形成贝毒。而且，麻痹性贝毒遇热也不会消除，依然存在，所以人类一旦食用含有赤潮生物毒素的海洋贝类，就会造成自身中毒。

“特别值得一提的是，含有毒素的贝类自身并没有特别的特征，所以很难发现贝类是否有毒。”黄凌风说。

只是，贝类不会产生中毒现象也不会出现中毒症状，人类却正好相反。麻痹性贝毒属于神经毒素，因人们误食了含有此类毒素的贝类而产生麻痹性中毒的现象而得名。国家食药监总局官方微信还提示，麻痹性贝毒易被胃肠道吸收，且难以被人的消化酶所破坏，所以人一旦食用，很快释放并呈现毒性作用，引起人体神经肌肉麻痹，轻者出现口唇麻木和刺痛感、四肢肌肉麻痹等症状，重者可导致呼吸肌麻痹而死亡。

在赤潮藻生物带来的毒素中，麻痹性贝毒只是其中一种，除此之外，毒素还包括腹泻性贝毒、失忆性贝毒和西加鱼毒等。

腹泻性贝毒，顾名思义，人类一旦误食带有此种毒的贝类后会出现肠胃失调性症状，包括腹泻、呕吐等，严重者会出现脱水症状。失忆性贝毒则会造成人的短期失忆，“这种贝毒也被称为‘忘情水’”，黄凌风打趣说。但如果中毒情况严重，则有可能造成永久失忆。而西加鱼毒也被称为雪卡鱼毒，主要影响人类的胃肠道和神经系统。

“赤潮来临时，到底引发哪些海洋生物体内聚集毒素，由海域主要的海洋生物是什么而决定。”黄凌风举例说，比如在福建海域贝类较多，又以微藻为食，所以贝类带毒居多。而在南海，属热带海区，产生雪卡鱼毒的赤潮藻较多，所以要警惕雪卡鱼毒。

赤潮的出现，让有毒的海藻“称霸一方”，只不过如果等到人们发现赤潮来临，才警惕海洋生物染毒，恐怕为时已晚。因为，“人们一般会在海水颜色发生改变后才发现赤潮的发生，但引发赤潮的藻类所产生的毒素却早在人们发现之前被贝类摄入体内。”黄凌风告诉记者。

幸好，即便贝类将贝毒摄入体内，也会随着代谢排出体外，只是时间长短不一。“一般来说，野生及吊养的海鲜类比较容易中毒，特别是牡蛎、扇贝等。而人工饲养的则相对安全些。”所以黄凌风也建议，在食用海鲜时勿贪多，发现身体不适应尽快就医。

66.根据文章内容，下列可以引发赤潮的藻类是（ ）。

- A.螺旋藻
- B.绿藻
- C.链状亚历山大藻
- D.海藻

【答案】D。分析文段，从“大连海事大学的研究人员曾经发表论文提到，能引发赤潮的海洋藻类有 260 余种，其中 70 多种能产生毒素。”可知，可以引发赤潮的藻类为海藻。ABC 都不能引发，排除。因此，本题答案应选 D 项。

67.以下对文章内描述不正确的是（ ）。

- A.杜绝外来物种入侵就能避免赤潮的爆发
- B.亚历山大甲藻会造成贝类积累麻痹性贝毒
- C.不吃赤潮爆发海域的海产品可以避免中贝毒
- D.链状裸甲藻首次在我国出现

【答案】A。分析文段，从“它是由海藻家族中的赤潮藻在特定环境条件下爆发性地增殖造成的。”可知赤潮的爆发并非完全是外来物种的入侵而致；B 项从“链状裸甲藻也会造成贝类积累麻痹性贝毒。”黄凌风再次强调，这与亚历山大甲藻“异曲同工”。可知符合文意；C 项从“一般来说，野生及吊养的海鲜类比较容易中毒，特别是牡蛎、扇贝等。而人工饲养的则相对安全些。”可知符合文意；D 项从“这种甲藻在澳大利亚塔斯马尼亚海域多次

发生过赤潮，之前并没有见到在我国海域出现赤潮的报道。”可知符合文意；因此，本题应选 A 项。

68.文意倒数第二段要表达的内容是（ ）。

- A.无赤潮贝类中不会有麻痹性贝毒
- B.无赤潮也应谨慎食用野生海鲜
- C.海水变化是发生赤潮的标志
- D.赤潮的来临总是无法预测

【答案】B。分析倒数第二段，从“赤潮的出现，让有毒的海藻“称霸一方”，只不过如果等到人们发现赤潮来临，才警惕海洋生物染毒，恐怕为时已晚。”可知，在无赤潮之际，我们也应警惕海洋生物染毒，即 B 项谨慎食用野生海鲜，符合句意，A 项不符合，排除。C 项从“人们一般会在海水颜色发生改变后才发现赤潮的发生，但引发赤潮的藻类所产生的毒素却早在人们发现之前被贝类摄入体内。”可知，判断赤潮发生的标志不能单纯以海水颜色的变化来判定，排除；D 项无中生有，排除。因此，本题应选 B 项。

69.以下不属于麻痹性贝毒主要特征的是（ ）。

- A.易被吸收，毒性很大
- B.无明显特征，不易被发现
- C.严重时引起失忆
- D.性质稳定，遇热也不会消失

【答案】C。分析文段，从“失忆性贝毒则会造成人的短期失忆，这种贝毒也被称为‘忘情水’”可知，麻痹性贝毒的主要特征不包括 C 项，引起失忆是失忆性贝毒所导致的，排除。ABD 都符合。因此，本题应选 C 项。

70.以下最适合做为本文题目的是（ ）。

- A.了解赤潮，熟悉贝毒
- B.警惕贝毒，防患未然
- C.赤潮难躲，贝毒易防
- D.赤潮来袭，警惕贝毒

【答案】D。纵观本文，从“那么，此次赤潮的主角是谁？赤潮为何突然来袭？国家食药监局公布的消费提示中的麻痹性贝毒又将如何应对？”可知，本文以近日福建省泉州市到漳州市沿海地区发生赤潮为背景，进一步介绍赤潮发生于爆发的原因，以及由此带来的各种

藻种毒性的危害，告诫人们必须警惕食用贝毒。显然可知 D 项符合。A 项“熟悉贝毒”没有提到人们如何警惕和食用贝毒；B 项没有概述赤潮爆发的来源；C 项“贝毒易防”显然与文段不符。因此，本题应选 D 项。

2017年八月				
项目	本年本月	本年本月同比增长%	本年本月止累计	本年累计同比增长%
接待入境旅游者人数(人次)	323070	-6.8	2542275	-5.9
亚洲(含港澳台地区)	144393	-11.4	1116739	-8.4
欧洲	87271	-1.3	651746	-4.6
美洲	70424	-7.4	599983	-4.7
大洋洲	12735	9.9	107249	-0.9
非洲	7393	1.9	60081	2.5
其他	854	81.8	6478	84.9
按地区和国别划分	——	——	——	——
港澳台同胞	55617	-0.3	396916	-2.8
外国人	267453	-8.1	2145359	-6.5
日本	20928	-8.8	154219	-3.8
韩国	17339	-46.5	149964	-42.0
马来西亚	5052	-10.1	52618	19.1
新加坡	8484	-5.8	69958	-2.1
英国	13910	-1.2	107370	-9.1
法国	9975	10.9	78216	-10.4
德国	14653	-9.3	126918	-8.0
俄罗斯	7560	0.2	58280	-0.3
美国	51914	-8.5	445084	-6.3
加拿大	11412	-1.1	96346	0.8
澳大利亚	10583	8.4	89990	1.6
其他国家	95643	-0.5	716396	2.5

注:入境旅游者人数包括星级饭店、非星级饭店及其他住宿设施接待入境住宿者人数。

2017年1-8月				
项目	2017年8月	同比增长(%)	2017年1-8月	同比增长(%)
收入合计(万元)	107238.8	2.8	549675.6	7.7
门票收入	73600.3	3.0	350303.3	3.5
商品销售收入	3290.3	5.3	22136.5	19.9
其他收入	30348.2	1.9	197235.8	14.6
接待人数(万人次)	3464.8	-2.2	21690.5	2.2
其中:境外人数	76.0	-5.9	481.1	-7.4

71. 2017年1-7月接待入境旅游者为()人次。

A.2219205

B.2220215

C.2218205

D.2221215

【答案】A。由表可知 2017 年 8 月接待入境旅游者 323070 人次，1-8 月累计接待入境旅游者 2542275 人次，因此 2017 年 1-7 月接待入境旅游者为 $2542275 - 323070 = 2219205$ ，A 选项正确。

72. 2017 年 1-8 月商品销售收入较 2016 年同期增长了 () 万元。

A.3674.03

B.3966.05

C.3515.47

D.4816.54

【答案】A。由表可知 2017 年 1-8 月商品销售收入 22136.5 万元，同比增长率 19.9%，2017 年 1-8 月商品销售收入较 2016 年同期增长了 $22136.5 / (1 + 19.9\%) \times 19.9\% \approx 3674.03$ 亿元。故本题应选 A。

73. 根据上述表格，下列说法正确的是 ()。

- (1) 从整体上看，2017 年 1-8 月接待境外旅客数量与去年相比处于下降状态。
- (2) 从洲际客源市场情况看，2017 年 1-8 月接待入境旅游者人数最多的是亚洲。
- (3) 2017 年 1-8 月，在接待国外游客中，只有马来西亚处于增长状态。
- (4) 在外国游客中，日本的游客数量最多。

A. (1) (3)

B. (2) (3) (4)

C. (1) (2)

D. (1) (2) (3)

【答案】C。(1) 2017 年 1-8 月接待境外旅客数量同比增速为 -5.9%，说明处于下降状态，(1) 正确；(2) 由表中数据可知从洲际客源市场情况看，2017 年 1-8 月接待入境旅游者人数最多的是亚洲，为 1116739，各洲中最多，(2) 正确；(3) 表中数据可知，2017 年 1-8 月，在接待国外游客中加拿大、澳大利亚也处于增长状态，(3) 错误；(4) 外国游客数量最多的是美国，(4) 错误。故本题应选 C。

74. 2016 年 8 月门票收入占收入合计的比例约是 ()。

- A.60.62%
- B.68.50%
- C.57.51%
- D.68.63%

【答案】B。根据基期比重公式，2016 年 8 月门票收入占收入合计的比例约是 $73600.3/107238.8 \times (1+2.8\%) / (1+3\%) \approx 68.50\%$ ，B 选项正确。

75.以下说法不正确的是（ ）。

- A.2017 年 1-8 月接待入境的日本游客比韩国游客多 4255 人次
- B.2017 年 8 月接待入境的韩国游客是法国游客的 1.7 倍
- C.2017 年 8 月接待大洋洲入境旅游者人数比去年同期增加 1147 人次
- D.2017 年 1-7 月接待入境的非洲旅游者人数同比增长小于 2.5%

【答案】D。A 项，2017 年 1-8 月接待入境的日本游客为 154219 人次，韩国游客为 149964 人次，因此日本游客比韩国游客多 $154219-149964=4255$ 人次，A 项正确；B 项，2017 年 8 月接待入境的韩国游客是 17339 人次，法国游客是 9975 人次，前者是后者的 $17339/9975 \approx 1.7$ 倍，B 项正确；C 项，2017 年 8 月接待大洋洲入境旅游者人数比去年同期增加 $12735/(1+9.9\%) \times 9.9\% \approx 1147$ 人次，C 项正确；D 项，接待入境的非洲旅游者人数 2017 年 1-8 月累计增速为 2.5%，8 月增速为 1.9%，根据混合增速的判定原则可知 2017 年 1-7 月的增速一定大于 2.5%，D 项错误。故本题应选 D。

第三单元：综合知识（时长 40 分钟）

单选题（60 题，60 分）

1.设银行 A 吸收了客户甲 100 元现金存款，存准备金率为 10%，该 100 元现金存款最多可产生（ ）元派生存款。

- A.900
- B.500
- C.1000
- D.100

【答案】A。存款总额 $D = \text{原始存款 } R / \text{法定准备金率 } r = 100 / 10\% = 1000$ ，派生存款 = 存款总额 - 原始存款 = $1000 - 100 = 900$ 元，故 A 项正确；BCD 错误。所以答案选 A。

2.如果股票市场崩盘，下列情况会发生的是（ ）。

- A.公司缩减了设备购买和人员聘用支出
- B.公司更多地使用发行股票的方式筹资
- C.公司增加了项目投资支出
- D.人们增加了消费

【答案】A。股市崩盘，会导致经济萧条，证券大量抛出现象，导致证券市场价格无限度下跌。股票市场崩溃通常情况下还会带来一系列的社会问题，例如失业率上升，犯罪率升高，社会动荡不稳定。因此公司会缩减设备购买和人员聘用支出，而不会增加投资和消费。故 A 项正确；BCD 错误。所以答案选 A。

3.公司发布了 1 元/股的分红计划，若资本利得税率为 10%，股利税率为 20%，除息日公司股价应下降（ ）

- A.0.89 元
- B.0.8 元
- C.1.125 元
- D.1 元

【答案】A。除息日公司股价下降额=每股股利*[(1-股利税率)/(1-资本利得税率)]=1*[(1-20%)/(1-10%)]=0.89。故 A 项正确；BCD 错误。所以答案选 A。

4.以下长期融资方式中，具有税盾效应的是（ ）

- A.内部融资
- B.发行优先股
- C.发行公司债券
- D.发行普通股

【答案】B。税盾效应是指企业如果要向股东支付和债权人相同的回报，实际需要生产更多的利润，优先股体现的是投资关系，根据法律规定，作为资本的投资不能撤回，只能转让，公司对股东只承担支付股息的义务，且股息由税后利润支付，不得计入成本，因此优先股可以产生更多的利润，故 B 项正确；ACD 错误。所以答案选 B。

5.某公司流通股数量为 800 万股，总市值为 9600 万元，每股面值为 1 元，每股股息为 0.6 元，若企业的边际税率为 30%，企业优先股的融资成本为（ ）

- A.60%
- B.5%

C.42%

D.3.5%

【答案】B。企业优先股的融资成本=每股股利/每股市价=0.6/(9600/800)=5%，故 B 项正确；ACD 错误。所以答案选 B。

6.公司宣布每股发放 1 元股利，股价会在（ ）下跌以反应股利的派发。

A.其他三项均有可能

B.股利支付日

C.除息日

D.公告日

【答案】C。公司宣布每股发放 1 元股利，股价会在除息日下跌以反应股利的派发，故 C 项正确；ABD 错误。所以答案选 C。

7.投资风险的内涵是（ ）

A.投资收益的确定性

B.投资收益的不确定性

C.投资对象的流动性

D.投资损失的确定性

【答案】B。投资风险的内涵是投资收益的不确定性，或者说实际收益与预期收益之间的偏离程度。例如投资者在买入股票时，对其未来收益会有一个估计，但事后看，真正实现的收益可能会高于或低于原先的估计，这就是股票的风险。故 B 项正确；ACD 错误。所以答案选 B。

8.投资者通常采用（ ）来确定不同债券的违约风险大小。

A.风险溢价

B.收益率差

C.市场评价

D.信用评级

【答案】D。通常采用信用评级来确定不同债券的违约风险大小，不同信用等级债券之间的收益率差则反映了不同违约风险的风险溢价，也称为信用利差。故 D 项正确；ABC 错误。所以答案选 D。

9.10 年间一支冰糖葫芦的价格为 1 元，现在相同冰糖葫芦的价格为 8 元，假设 10 年前物价指数为 90，现在物价指数为 120，当前冰糖葫芦的实际价格为（ ）元。

- A.6
- B.8
- C.4
- D.32/3

【答案】A。实际价格=名义价格/通货膨胀率= $(8*90)/120=6$ ，故 A 项正确；BCD 错误。所以答案选 A。

10.某三部门经济体的个人可支配收入是 300 亿元，政府支出为 10 亿元，投资为 150 亿元，税为 8 亿元，则（ ）。

- A.私人储蓄为 150 亿元
- B.政府储蓄为 2 亿元
- C.消费为 300 亿元
- D.GDP 为 308 亿元

【答案】D。个人可支配收入=GDP-T，即 $300=GDP-8$ ，所以 $GDP=308$ ，故 D 项正确；政府储蓄=T-G=8-10=-2，故 B 项错误；私人储蓄+政府储蓄=投资，私人储蓄+(-2)=150，所以私人储蓄=152，故 A 项错误；三部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式，支出角度： $GDP=Y=C+I+G$ ， $308=C+150+10$ ， $C=148$ ，故 C 项错误。所以答案选 D。

11.当多元回归线性模型存在严重的多重共线性问题时,以下说法不正确的是（ ）。

- A.模型无法被识别
- B.系数估计准确性下降
- C.系数估计的方差变大
- D.OLS 仍然是最佳线性无偏估计

【答案】D。在回归分析中，如果有两个或两个以上的自变量，就称为多元回归。当多元回归线性模型存在严重的多重共线性问题时，因为共线性，导致模型不能准确区分各变量，进而无法准确估计各变量的影响程度，所以 AB 是正确的，由于无法准确估计各变量的系数可能出现自变量的系数符号或者大小出现极端情况，导致方差变大，所以 C 正确。共线性存在时 OLS（普通最小二乘法）是无偏估计，但不是最优的，所以 OLS 不是最佳线性无偏估计，D 错误。所以答案选 D。

12.某完全竞争行业中,商品的售价为 150 元,平均成本为 80 元,平均固定成本为 60 元。某企业的平均变动成本增加了 20%,短期内,企业应该 ()。

- A.继续生产,维持原价 150 元出售
- B.继续生产,涨价至 168 元出售
- C.继续生产,降价至 132 元出售
- D.停止生产

【答案】A。平均成本为 80 元,平均固定成本为 60 元,所以平均可变成本为 20 元。平均变动成本虽然增加了 20%,变为 $20+20\times 20\%=24$ 元,但是仍然没有超过商品售价 150 元,因此,企业应该继续生产,又因为行业属于完全竞争行业,所以厂商不能变动价格,要维持原价 150 元出售, A 正确, BCD 错误。所以答案选 A。

13.以下关于资本集中和资本积聚的说法,正确的是 ()。

- A.资本积聚不受生产要素增长的制约
- B.剩余价值的积累是资本集中的前提
- C.资本集中可以直接扩大社会总资本
- D.剩余价值的积累是资本积聚的前提

【答案】D。资本是指能够带来剩余价值的价值。资本集中是指把若干个规模相对较小的资本合并重组为规模较大的资本。资本积聚是指单个资本依靠自身的积累来使实际资本在价值形态和生产要素形态上实现量的扩大。资本集中与资本积聚的关系:①两者联系:两者都能使单个资本的规模增大,并且有相互促进的作用:资本积聚使单个资本增大,增强了资本的竞争力,有利于它在竞争中加快资本集中;资本集中又使单个资本具有更大的增殖能力,促进资本积累并推动资本积聚。②两者区别:a. 资本积聚以剩余价值的积累为前提,资本集中不以积累为必要前提。所以 D 对, B 错。b. 资本积聚的实现会受到社会所能提供的实际生产要素增长的制约,资本集中若采取原有资本之间的兼并和联合的途径,则较少受社会实际生产要素增长的限制。所以 A 错。c. 资本积聚在增大单个资本的同时,也增大了社会总资本;资本集中若采取原有资本之间的兼并或联合的途径,则一般不能直接增大社会总资本,但可以改变资本的结构和质量。所以 C 错。d. 通过资本积聚方式扩大单个资本规模,一般速度较慢,资本集中则可以用很快的速度实现资本规模的扩大。所以答案选 D。

14.某消费者的收入为 100 元,他有蔬菜和牛肉两种食物选择,已知蔬菜的价格是 8 元/千克,牛肉的价格是 20 元/千克,以下消费组合在该消费者的预算约束线上的是 ()。

- A.蔬菜 3 千克, 牛肉 4 千克
- B.蔬菜 4 千克, 牛肉 2 千克
- C.蔬菜 3 千克, 牛肉 1 千克
- D.蔬菜 5 千克, 牛肉 3 千克

【答案】D。假设消费者消费蔬菜的数量是 X, 消费牛肉的数量是 Y, 则消费者的预算线为 $P_X \cdot X + P_Y \cdot Y = I$, 带入消费者的收入 100 元, 蔬菜价格 8 元/千克, 牛肉价格 20 元/千克, 可以得到预算约束线: $8 \cdot X + 20 \cdot Y = 100$, 将 A、B、C、D 四个选项代入, 可以得出 D 选项正确, ABC 选项错误。所以答案选 D。

15.某资本家开办一家铜铁厂,投入 2000 万购置厂房和机器设备,投入 1000 万采购原材料和必要的生产资料,另投入 100 万雇佣一批生产工人,该资本家投入的可变资本为 ()。

- A.100 万元
- B.1100 万元
- C.3100 万元
- D.2000 万元

【答案】A。可变资本指的是资本家用于购买劳动力的那一部分资本。劳动力在使用过程中,不仅能够创造出补偿劳动力价值的价值,而且能创造出剩余价值,使资本增值。这个剩余价值本身是可变化的,从而转化为劳动力的那部分资本在生产过程中改变自己的价值量,马克思称之为可变资本,所以可变资本为 100 万, A 正确。由厂房、机器、设备、原材料等生产资料构成的资本,在生产过程中以不同的形式参加生产过程,其使用价值以不同形式被消耗掉,马克思把生产资料构成的资本称作不变资本,所以不变资本为 3000 万。A 正确, BCD 错误。所以答案选 A。

16.以下关于虚拟资本的说法,不正确的是 ()。

- A.股票和债券是典型的虚拟资本
- B.虚拟资本是信用制度发展的结果
- C.虚拟资本自身没有任何价值
- D.虚拟资本的价格由实体资本的价值决定

【答案】D。虚拟资本是指能够定期带来收入的,以有价证券形式表现出的资本。虚拟资本主要有两种形式:①信用形式上的虚拟资本,主要有期票、汇票、银行券、纸币、国家债券、各种证券抵押贷款等。②收入资本化形式上的虚拟资本,主要有股票、债券、资本所

有权证书等，所以 A 正确。马克思的虚拟资本理论认为虚拟资本是信用制度和货币资本化的产物。虚拟资本与信用制度密切联系，商业信用和银行信用是资本主义信用制度的两种基本形式，所以 B 正确。从质的方面，虚拟资本本身没有价值，不在生产过程中直接发挥作用，只是资本所有权的证书；但是实际资本本身有价值，可以在实际生产中发挥作用。所以 C 正确。虚拟资本市场价值的变动及其决定方法有其独特的运动形式，其独特的运动形式是：（1）它的市场价值是由证券的定期收益和利率决定的，不随职能资本价值的变动而变动；（2）一般说来，它的市场价值与定期收益的多少成正比，与利率的高低成反比；（3）其价格波动，既决定于有价证券的供求，也决定于货币的供求。所以 D 错误。本题选非，ABC 正确，所以答案选 D。

17. 微软 Hololens2 眼镜属于（ ）技术。

- A. 仿真现实
- B. 增强现实
- C. 虚拟现实
- D. 混合现实

【答案】D。2019 年 2 月 25 日，微软在巴塞罗那 MWC2019 大会上正式发布了 HoloLens 2 混合现实设备。HoloLens 2 具有更沉浸的感受，更舒适的佩戴体验，更快实现价值。因此本题选 D 项。

18. 以下选项中不属于现代信息技术的三大支柱的是（ ）。

- A. 计算机技术
- B. 通信技术
- C. 微电子技术
- D. 传感技术

【答案】C。本题考查的是计算机技术。现代信息技术的三大基础是信息采集（即传感器技术）、信息传输（通信技术）和信息处理（计算机技术）。因此排除 ABD，本题选 C 项。

19. 二战时期，德国使用英格玛机器对信息加密，最终通过研发机器破译英格马密码的数学家是（ ）。

- A. 科林·麦克劳林
- B. 安德鲁·怀尔斯

- C. 艾萨克·牛顿
- D. 艾伦·图灵

【答案】D。本题考查的是计算机基础。艾伦·麦席森·图灵，1912年6月23日-1954年6月7日），英国著名的数学家和逻辑学家，被称为计算机科学之父、人工智能之父，是计算机逻辑的奠基者，提出了“图灵机”和“图灵测试”等重要概念。曾协助英国军方破解德国的著名密码系统“谜”(Enigma)，帮助盟军取得了二战的胜利。因此本题选D项。

20. 5G 通信网络的波长为（ ）。

- A. 毫米波
- B. 长波
- C. 分米波
- D. 短波

【答案】A。本题考查的是5G技术。5G就是第五代通信技术，主要特点是波长为毫米级，超宽带，超高速，超低延时。因此本题选A项。

21. 苹果的 MAC OS 系统是基于（ ）内核的图形化操作系统。

- A. AIX
- B. IOS
- C. Linux
- D. UNIX

【答案】D。Mac系统是由苹果公司自行开发，基于UNIX内核的图形化操作系统，一般情况下在普通PC上无法安装的系统。因此本题选D项。

22. （ ）是一种自我封闭且没有明显边界的模型。

- A. 彭罗斯阶梯
- B. 潘洛斯三角
- C. 莫比乌斯环
- D. 克莱因瓶

【答案】D。公元1882年，一位德国数学家费力克斯·克莱茵(Felix Klein, 1849~1925)，找到了一种自我封闭而没有明显边界的模型，后来以他的名字命名为“克莱因瓶”。克莱因瓶是一个没有边的曲面，像球面一样封闭，但它却只有一个面。在数学领域，克莱因瓶是指一种无定向性的平面，如二维平面一样没有“内部”和“外部”之分。因此本题选D项。

23.以下哪项 WiFi 加密方式其安全性最低? ()

- A. WEP
- B. WPA
- C. WPA2
- D. WPA3

【答案】A。本题考查的是无线网络的加密技术。目前最常运用的是 WEP 和 WPA 两种加密方式。无线局域网的第一个安全协议——802.11 Wired Equivalent Privacy(WEP)，一直受到人们的质疑。虽然 WEP 能制止窥探者进入无线网络，但是人们还是有理由怀疑它的安全性，由于 WEP 破解起来非常容易，就像一把锁在门上的塑料锁。WPA 作为 IEEE 802.11 通用的加密机制 WEP 的升级版，在安全的防护上比 WEP 更为周密，主要体现在身份认证、加密机制和数据包检查等方面，而且它还提升了无线网络的管理本领。WPA2 和 WPA3 都是在 WPA 的基础之上更加安全的加密方式。因此本题选 A 项。

24.半导体集成电路最主要的原料是 ()。

- A.钯
- B.碳
- C.镍
- D.硅

【答案】D。本题考查的是物理知识。半导体集成电路最主要的原料是硅，因此本题选 D 项。

25.水在 () 时，其密度最大。

- A.100°
- B.40°
- C.0°
- D.4°

【答案】D。在一个大气压下 (105Pa)，温度为 4℃时，水的密度为最大 (1g/cm³)，当温度低于或高于 4℃时，其密度均小于 1g/cm³。因此本题选 D 项。

26.在工作波长中，可以传输相互正交的两个固有偏振模式的光纤属于 ()。

- A.双折射光纤
- B.偏振保持光纤

- C. 抗恶劣环境光纤
- D. 偏心光纤

【答案】A。本题考查的是光纤的分类。双折射光纤是指在单模光纤中，可以传输相互正交的两个固有偏振模式的光纤而言。因为，折射率随偏振方向变异的现象称为双折射。在造成双折射的方法中。它又称作 PANDA 光纤，即偏振保持与吸收减少光纤。偏振保持光纤是在光纤中传播的光波，因为具有电磁波的性质，所以，除了基本的光波单一模式之外，实质上还存在着电磁场（TE、TM）分布的两个正交模式。通常，由于光纤截面的结构是圆对称的，这两个偏振模式的传播常数相等，两束偏振光互不干涉。因此本题选 A 项。

27. 热力学中表征物质状态的参量之一，用于度量体系混乱的程度的参量是（ ）。

- A. 温度
- B. 熵
- C. 内能
- D. 玻尔半径

【答案】B。本题考查的是物理知识。熵是热力学中表征物质状态的参量之一，用符号 S 表示，其物理意义是体系混乱程度的度量。玻尔半径(Bohr radius)是从原子核向外找到此轨道的最可能距离。因此本题选 B 项。

28. 由万维联盟(W3C)完成标准制定,设计目的是为了在移动设备上支持多媒体的标准通用标记语是（ ）。

- A. HTML5
- B. Flash
- C. JavaScript
- D. HTML

【答案】A。本题考查的是计算机知识。由万维联盟(W3C)完成标准制定,设计目的是为了在移动设备上支持多媒体的标准通用标记语是 HTML5，因此本题选 A 项。

29. windows 系统中,启动注册表编辑器的命令是（ ）。

- A. wscript
- B. regedit
- C. gpedit
- D. sysedit

【答案】B。本题考查的是计算机的运用。注册表的文件名为：regedit.exe，XP 下点击开始-运行，或者按住电脑左下角的 Win 键（田字键）同时按下 R 键，调出运行窗口，在运行窗口输入 regedit，确定，来打开注册表编辑器，对注册表进行修改。在 Win7 下，我们也可以在开始菜单中的搜索框中直接输入 regedit，回车后也可以打开注册表编辑器。因此本题选 B 项。

30.身份证号码的最后一位字符 X，表示()。

- A.偶数
- B.10
- C.奇数
- D.0

【答案】B。本题考查的是常识。身份证号码的最后一位数字如果是 0-9 之外的数字就用 X 表示。因此本题只能选 B 项。

31.DDOS(分布式拒绝服务攻击)主要是针对网络服务器的()进行攻击。

- A.可用性
- B.完整性
- C.稳定性
- D.保密性

【答案】A。本题考查的是计算机知识。在信息安全的三要素——“保密性”、“完整性”和“可用性”中，DoS（Denial of Service），即拒绝服务攻击，针对的目标正是“可用性”。该攻击方式利用目标系统网络服务功能缺陷或者直接消耗其系统资源，使得该目标系统无法提供正常的服务。因此本题选 A 项。

32.Linux 系统运行级别中，级别()属于具备 NFS 功能的完全多用户状态,登录后进入命令行模式。

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

【答案】C。Linux 系统有 7 个运行级别(runlevel)，

运行级别 0：系统停机状态，系统默认运行级别不能设为 0，否则不能正常启动

运行级别 1: 单用户工作状态, root 权限, 用于系统维护, 禁止远程登陆

运行级别 2: 多用户状态(没有 NFS)

运行级别 3: 完全的多用户状态(有 NFS), 登陆后进入控制台命令行模式

运行级别 4: 系统未使用, 保留

运行级别 5: X11 控制台, 登陆后进入图形 GUI 模式

运行级别 6: 系统正常关闭并重启, 默认运行级别不能设为 6, 否则不能正常启动

因此本题选 C 项。

33.世界上最早的纸币诞生于()朝时期。

A.汉

B.唐

C.宋

D.隋

【答案】C。本题考查的是历史知识。世界上最早的货币交子诞生于宋朝。因此本题选 C 项。

34.汉文帝和他的儿子汉景帝在位期间,采取无为而治的手段,轻徭薄赋、与民休息,恢复了因战争而破坏的生产力。这一时期被史家称为()。

A.文景之治

B.仁宣之治

C.开皇之治

D.长兴之治

【答案】A。本题考查的是历史知识。文景文景之治是指西汉汉文帝、汉景帝统治时期出现的治世。仁宣之治又称仁宣盛世、仁宣致治,是明成祖朱棣以后,明仁宗朱高炽和明宣宗朱瞻基采取的宽松治国和息兵养民等一系列政策使得国家出现盛世的局面,为明初三大盛世之一。开皇之治是隋朝隋文帝在北周的基础上开创的局面。长兴之治是后唐明宗李嗣源时期。因此本题选 A 项。

35.世界上最长的叙事史诗()。

A.印度古代梵文叙事诗《摩诃婆罗多》

B.中国藏族民间叙事史诗《格萨尔王传》

C.印度古代梵文叙事诗《罗摩衍那》

D.古希腊英雄史诗《荷马史诗》

【答案】B。本题考查的是世界文化史。世界上最长的叙事诗是我国的《格萨尔王传》，因此本题选 B 项。

36.十字军东征是一场持续 200 年的()战争。

- A.宗教性
- B.民族性
- C.政治性
- D.经济性

【答案】A。本题考查的是世界历史。十字军东征发生在 1096~1291 年间，是在罗马天主教教宗的准许下进行的、持续近 200 年的著名的宗教性军事行动。因此本题选 A 项。

37.现任联合国秘书长的国籍是()。

- A.韩国
- B.葡萄牙
- C.加纳
- D.埃及

【答案】B。本题考查的是时政知识。2016 年 10 月 13 日，联合国大会正式任命前葡萄牙总理安东尼奥·古特雷斯为下任联合国秘书长。安东尼奥·古特雷斯，1949 年 4 月 30 日出生于葡萄牙里斯本。葡萄牙前总理，第 9 任联合国秘书长。因此本题选 B 项。

38.美国南北战争导火索是()。

- A.反对黑人奴隶制的共和党人林肯当选总统
- B.英国的殖民压迫阻碍了北美资本主义经济的发展
- C.1773 年波士顿倾茶事件
- D.英法殖民者开拓移民领地，保护移民不受印第安人袭击

【答案】A。本题考查的是世界历史。美国南北战争的导火线是 1861 年共和党人林肯当选为美国总统。C 项引发了著名的美国独立战争。因此本题选 A 项。

39.中国第一个传播马克思主义者的是()。

- A.孙中山
- B.梁启超
- C.李大钊

D.鲁迅

【答案】C。本题考查的是政治知识。李大钊。1919年，他在《新青年》上发表《我的马克思主义观》一文，系统地介绍了马克思主义的唯物史观、政治经济学和科学社会主义的基本原理。该文的发表，不但表明李大钊完成了从民主主义者向马克思主义者的转变，而且标志着马克思主义在中国进入比较系统的传播阶段。因此本题选 C 项。

40.月球属于（ ）。

A.行星

B.恒星

C.卫星

D.彗星

【答案】C。本题考查的是地理知识。月球是围绕地球公转的唯一天然卫星。因此本题选 C 项。

41.开户时不约定存期，预先确定品种，支取时只要提前一定时间通知银行，约定支取日期及金额的存款方式是（ ）。

A.定活两便存款

B.个人通知存款

C.定期存款

D.保证金存款

【答案】B。个人通知存款是指开户时不约定存期，预先确定品种，支取时只要提前一定时间通知银行，约定支取日期及金额的存款方式，故 B 项正确；定活两便储蓄是存款不确定存期，随时可以支取，利率随存期长短变动的一种储蓄，故 A 项错误；定期存款是指银行与存款人双方在存款时事先约定期限、利率，到期后支取本息的存款，故 C 项错误；保证金存款，是金融机构为客户出具具有结算功能的信用工具，或提供资金融通后，按约履行相关义务，而与其约定将一定数量的资金存入特定账户所形成的存款类别，故 D 项错误。所以答案选 B。

42.商业银行的主要经营目标是（ ）。

A.货币投资

B.货币交易

C.货币保管

D.货币盈利

【答案】D。商业银行是指能够吸收公众存款、发放贷款、办理结算等多种业务，以盈利为主要经营目标，经营货币的金融企业。故 D 项正确；ABC 错误。所以答案选 D。

43.我国银行业“贷款五级分类”中，下列哪项描述是次级贷款？（ ）

A.尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响因素的贷款

B.在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分的贷款

C.借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常经营收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失的贷款

D.借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失的贷款

【答案】C。次级贷款是指借款人的还款能力出现了明显的问题，依靠其正常经营收入已无法保证足额偿还本息，计提比例 25%，故 C 项正确；关注贷款是指尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但是存在一些可能对偿还产生不利影响的因素，计提比例 2%，故 A 项错误；损失贷款是指在采取所有可能的措施和一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分，计提比例 100%，故 B 项错误；可疑贷款是指借款人无法足额偿还本息，即使执行抵押或担保，也肯定要造成一部分损失，计提比例 50%，故 D 项错误。所以答案选 C。

44.存款保险实行限额偿付，最高偿付限额为人民币（ ）万元

A.50

B.20

C.10

D.150

【答案】A。存款保险实行限额偿付，最高偿付限额为人民币 50 万元。故 A 项正确；BCD 错误。所以答案选 A。

45.中国债券市场中，（ ）属于银行间市场的延伸，也属于零售债券市场。

A.商业银行柜台市场

B.基金市场

C.交易所市场

D.证券市场

【答案】A。商业银行柜台市场是银行间市场的延伸，也属于零售市场，故 A 项正确；BCD 错误。所以答案选 A。

46.以下有关中国商业银行开办的外币存款业务，描述正确的是（ ）。

- A.凡是可自由兑换的外币，均可直接存入账户
- B.外币存款期限仅包含活期存款
- C.外币存款业务主要为 9 种，其他自由兑换外币需按存入日的外汇牌价折算存入
- D.现钞和现汇之间的兑换没有成本和风险

【答案】C。外币存款业务主要为 9 种，其他可自由兑换的外币，不能直接存入账户，需由存款人自由选择上述货币中的一种，按存入日的外汇牌价折算存入，故 C 项正确，A 项错误；外币存款按存款期限分为活期存款和定期存款，故 B 项错误；现钞和现汇之间的兑换都有成本和风险，故 D 项错误。所以答案选 C。

47.商业汇票的合法持票人，在到期前为取得款，由持票人或第三人向金融机构贴附利息后，背书转让，属于（ ）

- A.票据贴现
- B.票据交易
- C.票据转贴
- D.票据抵押

【答案】A。票据贴现：企业在应收票据到期前，将票据交给银行贴现。票据转贴：银行与其他金融机构之间将未到期的已经贴现的商业汇票转让的票据。故本题选 A。

48.国内联行清算，涉及系统联行往来的资金（ ）

- A.必须通过总行办理
- B.直接在分行辖内办理
- C.直接通过支行辖内办理
- D.必须通过中国人民银行办理

【答案】D。跨系统联行往来的资金清算必须通过中国人民银行办理，故 D 项正确；ABC 错误。所以答案选 D。

49.商业银行根据指定或委托承担的代理财政性存款、代理国库、代理金银业务，属于（ ）。

- A.代理商业银行业务
- B.代理中央银行业务
- C.代理证券保险业务
- D.代理政策性银行业务

【答案】B。商业银行代理中央银行业务指根据政策、法规应由中央银行承担，但由于机构设置、专业优势等方面的原因，由中央银行指定或委托商业银行承担的业务，包括代理财政性存款、代理国库、代理金银等业务。故 B 项正确；ACD 错误。所以答案选 B。

50.银行承兑汇票是以（ ）为基础的票据。

- A.实际现金储蓄
- B.远期投资收益
- C.真实资产组合
- D.真实商品交易

【答案】D。商业汇票，承兑人不同分为：商业承兑汇票和银行承兑汇票，银行承兑汇票是以真实的商品交易为基础的，故本题选 D。

51.在其他条件基本相同的情况下，（ ）能有效提高银行的资本充足率。

- A.减少贷款，减少债券投资
- B.增加贷款，增加证券投资
- C.减少贷款，增加证券投资
- D.增加贷款，减少证券投资

【答案】C。商业银行提高资本充足率，主要有两个途径，一是增加资本；二是降低风险加权总资产。银行降低风险加权总资产的方法，主要是减少风险权重较高的资产，增加风险权重较低的资产，其具体方法包括贷款出售或贷款证券化，在其他条件相同的情况下，减少贷款、增加证券投资，能有效提高银行的资本充足率。故 C 项正确；ABD 错误。所以答案选 C。

52.因支付清算和业务合作等的需要，由其他金融机构存放于商业银行的款项是指（ ）。

- A.单位存款
- B.资产存款
- C.同业存款

D. 负债存款

【答案】C。同业存款是指因支付清算和业务合作等的需要，由其他金融机构存放于商业银行的款项，故 C 项正确；单位定期存款是我国银行业的一项传统负债业务，是指企事业单位、机关团体等单位将短期闲置资金存入银行，并事先与银行约定存期、利率，到期支取本息的一种存款方式，故 A 项错误；BD 属于干扰选项，故 BD 错误。所以答案选 C。

53. 2019 年 3 月 14 日，国务院新闻办公室发表（ ），对美国侵犯人权的状况进行揭露。人权纪录分为导言、公民权利屡遭践踏、金钱政治大行其道、贫富分化日益严重、种族歧视变本加厉、儿童安全令人担忧、性别歧视触目惊心、移民悲剧不断上演、单边主义不得人心，全文约 1.2 万字。美国侵犯人权事记全文 1 万余字。

- A. 《2018 年美国的人权调查》
- B. 《2018 年美国的人权纪录》
- C. 《2019 年美国的人权现状》
- D. 《2019 年美国的人权白皮书》

【答案】B。本题考查的是时政知识。3 月 14 日，国务院新闻办公室发表《2018 年美国的人权纪录》，对美国侵犯人权的状况进行揭露。因此本题选 B 项。

54. 2019 年 1 月 4 日中国航空月球探测器成功着陆在月球“背面”。（ ）巡视器实现人类首次在月球背面留下痕迹。

- A. 嫦娥四号
- B. 玉兔二号
- C. 嫦娥三号
- D. 玉兔一号

【答案】B。本题考查的是时政知识。2019 年 1 月 4 日，嫦娥四号探测器成功着陆在月球“背面”之后，月球车“玉兔二号”开始在月面上巡视探测。因此本题选 B 项。

55. 2019 年 1 月 7 日，中国银行获得任命，首次以（ ）协助菲律宾共和国发行美元主权债券，这也是菲律宾共和国首次聘任中资银行作为该角色参与其美元债发行工作。

- A. 保荐人
- B. 联席全球协调人
- C. 簿记人
- D. 主承销商

【答案】B。本题考查的是时政知识。2019 年 1 月 7 日，中国银行首次作为联席全球协调人协助菲政府发行了这笔债券。因此本题选 B 项。

56. 3 月 19 日，中国银行孟买分行在印度孟买举行开业仪式。至此中行海外机构已实现对（ ）全覆盖。

- A. 一带一路沿线
- B. 金砖国家
- C. 东南亚地区
- D. 东亚地区

【答案】B。本题考查的是时政知识。3 月 19 日，中国银行孟买分行在印度孟买举行开业仪式。据悉，设立孟买分行是中行服务国家战略、响应“一带一路”倡议的重要举措。至此，中行海外机构已覆盖全球 57 个国家和地区，并实现对金砖国家的全覆盖，全球化服务体系进一步完善。因此本题选 B 项。

57. 2018 年，中国银行全国首家创新研发基地在（ ）揭牌。

- A. 香港
- B. 澳门
- C. 新加坡
- D. 深圳

【答案】C。本题考查的是中行相关知识。2018 年，中国银行全国首家创新研发基地在新加坡揭牌。因此本题选 C 项。

58. 中国银行于 2018 年 2 月与（ ）签署业务合作协议，以便为该站点用户提供精准的金融信息搜索服务，更好普及金融知识，保障消费者权益。

- A. 知乎
- B. 百度新闻
- C. 新浪爱问
- D. 百度知道

【答案】D。本题考查的是中行相关知识。中国银行与百度知道在京签署合作协议，力求发挥各自领域优势，创新“互联网+金融”资讯服务模式，为双方用户提供更专业、更权威的金融资讯与即时搜索服务。因此本题选 D 项。

59.2018 年 11 月 2 日,中国()市场交易协会在京选举出新一任会长,中国银行董事长陈四清全票当选。

- A. 债券
- B. 保险
- C. 金融
- D. 银行间

【答案】D。本题考查的是时政知识。11 月 2 日,中国银行间市场交易商协会在京选举出新一任会长,中国银行董事长陈四清全票当选。因此本题选 D 项。

60.中国银行目前已形成了较为完善的跨境人民币产品线,旗下的()成为离岸市场跨境人民币业务最活跃银行。

- A. 中银国际
- B. 中银香港
- C. 中银投资
- D. 中银基金

【答案】B。本题考查的是中行相关知识。2013 年 7 月 12 日,中国银行发布《跨境人民币业务白皮书》:中行目前已形成了较为完善的跨境人民币产品线,旗下的中银香港成为离岸市场跨境人民币业务最活跃银行,中国银行海外分支机构正逐步成为当地人民币跨境使用主渠道和境外人民币资金集散主渠道。因此本题选 B 项。

多选题 (15 题, 30 分)

61.国际收支项目的巨大顺差有哪些后果? ()

- A. 外汇储备成本降低
- B. 经济对外依存度高
- C. 强化货币政策效果
- D. 增加贸易摩擦
- E. 本币升值压力增加

【答案】BDE。国际收支顺差使得人民币升值的压力加大,国际贸易摩擦增加,国际收支顺差导致经济对外依存度过高,民族经济发展空间狭窄,出口结构难以调整,故 BDE 正确;国际收支顺差意味着该国的官方储备资产增加,持有外汇储备表示放弃了一定量的实际资源的使用,丧失了利用这些资源进行投资所带来的经济增长和收入水平的提高,因此外汇

储备成本提高,故 A 项错误;在国际收支顺差持续增加的情况下,为了减轻由于外汇储备快速积累而带来的国内货币流动性过剩压力,央行不得不在国内市场采取各种对冲方式来减少基础货币。但是在现行的汇率制度下,由于外汇储备内生于国际收支,中央银行无法控制外汇占款,只能被动适应外汇占款的波动,这使得货币供给的内生性也相应增强,从而大大削弱了货币政策的独立性和主动性,增加了本国货币政策使用的难度,故 C 项错误。所以答案选 BDE。

62.下列哪些现象可以解释为行为金融学? ()

- A.投资者羊群效应
- B.小盘股效应
- C.“星期一效应”
- D.“一月效应”
- E.财政政策的挤出效应

【答案】ABCD。行为金融学从微观个体行为以及产生这种行为的心理等动因来解释、研究和预测金融市场的发展。这一研究视角通过分析金融市场主体在市场行为中的偏差和反常,来寻求不同市场主体在不同环境下的经营理念及决策行为特征,力求建立一种能正确反映市场主体实际决策行为和市场运行状况的描述性模型,投资者羊群效应在股市中的表现尤为强烈,是我国证券投资者行为的显著特点之一,故 A 项正确;小盘股效应又称规模效应、公司效应,是指投资于小市值股票所获收益比大市值股票收益高的金融现象,故 B 项正确;“1 月效应”就是指每年的 1 月股市的涨跌预示着全年走势,若 1 月份升市,该年全年股市有较大机会上升,若 1 月是下跌的话,那全年下跌的机会也较高,故 D 项正确;星期一效应指的是周日的股市收益通常比周五低,故 C 项正确;挤出效应是指政府支出增加引起的私人消费或投资降低的效果,故 E 项错误。所以答案选 ABCD。

63.根据经济学理论,下列哪些要素影响经济增长? ()。

- A.资本
- B.劳动
- C.文化
- D.技术进步
- E.自然资源

【答案】ABCDE。丹尼森把影响经济增长的因素分为 7 类：就业人数及其年龄——性别构成；包括非全日工作的人在内的工时数；就业人员的教育年限；资本（包括土地）存量
的大小；资源配置的改善，即低效率使用的劳动力比重的减少；规模经济实现的程度；知识
（包括技术与管理的知识）的进步及其在生产上的应用，故 ABCDE 正确。所以答案选
ABCDE。

64.以下可以促进经济增长的政策有（ ）。

- A.鼓励居民储蓄
- B.增加教育投入
- C.提供就业培训
- D.提供更好的失业保障
- E.鼓励企业技术创新

【答案】ABCE。促进经济增长的政策有：（1）鼓励技术进步，主要取决于教育和科学
研究的发展水平，故 BCE 正确；（2）鼓励资本形成，资本存量的增加，为了维持持续
的高水平的投资支出，就必须增加储蓄，包括私人储蓄、政府储蓄，也包括引进外资，故 A
项正确；（3）增加劳动供给，劳动供给的状况取决于人口增长的状况，由于提供了更好的
失业保障就会减少劳动供给的积极性，故 D 项错误；4.建立适当的制度，影响经济增长的
最基础、最根本的制度是产权，即对财产的保护。所以答案选 ABCE。

65.TCP/IP 中具有代表性的两个传输层协议是（ ）。

- A.UDP
- B.TCP
- C.IP
- D.ICMP

【答案】AB。本题考查的是计算机网络基础。传输层协议主要是：传输控制协议 TCP
（Transmission Control Protocol）和用户数据报协议 UDP（User Datagram protocol）。其他
是网络层。因此本题选 AB 项。

66.区块链技术其本质属性的体现是（ ）。

- A.数字化货币
- B.全员信用背书
- C.分布式账本

D.去中心化

【答案】BCD。本题考查的是计算机知识。区块链技术三大本质属性的体现是：去中心化、分布式账本、全员信用背书。因此本题选 BCD 项。

67.以下哪些属于机器学习中的分类算法? ()

- A.均值漂移
- B.支持向量机
- C.朴素贝叶斯
- D.决策树

【答案】BCD。本题考查的是计算机知识。机器学习中的分类算法主要有：朴素贝叶斯、决策树、Logistic Regression(LR)、KNN 算法、SVM（支持向量机）等。A 项属于聚类算法，因此本题选 BCD 项。

68.以下哪些无线技术工作于 2.4G 频段? ()

- A.蓝牙
- B. NFC
- C. WIFI
- D. ZigBee

【答案】ACD。本题考查的是计算机知识。蓝牙、WiFi 和 ZigBee 都工作于 2.4G 频段，NFC 只是限于 13.56MHz 的频段，因此不符合条件。因此本题选 ACD 项。

69.耶路撒冷是 () 的圣地。

- A.印度教
- B.犹太教
- C.基督教
- D.伊斯兰教

【答案】BCD。本题考查的是常识。耶路撒冷是三教圣地——犹太教、伊斯兰教、基督教。因此本题选 BCD 项。

70.三教九流的三教通常指 ()。

- A.伊斯兰教
- B.儒教
- C.道教

D.佛教

【答案】BCD。本题考查的是常识。三教九流的三教通常指儒教、道教和佛教，因此本题选 BCD 项。

71.以下哪项不属于中央银行的业务活动? ()

- A.执行国家货币政策
- B.制定国家货币方针
- C.普通银行业务
- D.以盈利为目的

【答案】CD。中央银行是国家赋予其制定和执行货币政策，对国民经济进行宏观调控和管理监督的特殊的金融机构。中央银行不以盈利为目的，不经营一般性银行业务或非银行金融业务，只与政府或存款货币银行等金融机构发生资金往来关系，在制定和执行货币政策时，中央银行具有相对独立性，不应受到其他部门或机构的行政干预和牵制。故 AB 均属于中央银行的业务活动，CD 不属于中央银行的业务活动。所以答案选 CD。

72.中央银行最后贷款人的操作方式包括 ()。

- A.再贴现窗口
- B.银行间周转
- C.公开市场业务
- D.货币发行

【答案】AC。中央银行的最后贷款人的操作方式：一是公开市场业务；二是再贴现窗口。故 AC 正确；BD 错误。所以答案选 AC。

73.中国商业银行的人民币存款可分为 ()

- A.同业存款
- B.单位存款
- C.证券存款
- D.个人存款

【答案】ABD。商业银行人民币存款可分为个人存款、单位存款和同业存款，故 ABD 正确，C 项错误。所以答案选 ABD。

74.中国银行跨境人民币指数分别跟踪人民币在 () 关键环节的使用活跃程度。

- A.跨境回流

- B.境外流转
- C.跨境交易
- D.跨境流出

【答案】ABD。中国银行向全球发布“中国银行跨境人民币指数”，该指数主要跟踪跨境流出、境外流转和跨境回流这一完整的资金跨境循环过程中人民币的使用水平，反映人民币在跨境及境外交易中使用的活跃程度。故 ABD 正确；C 项错误。所以答案选 ABD。

75.中国银行二维码支付，可通过（ ）APP 使用二维码支付

- A.手机银行
- B.积分 365
- C.缤纷生活
- D.中行网银

【答案】AC。所有持有带银联标识中国银行银行卡（含信用卡和借记卡）的客户，都可通过手机银行或“缤纷生活”APP 使用二维码支付，故 AC 正确；BD 错误。所以答案选 AC。

综合题（10 题，10 分）（每小题有一个或以上的选项是正确的，错选、不选、少选或者多选均不得分。）

从古至今,很多东西都充当过货币的材料。阿比西尼亚以盐为商业交换的媒介;印度沿海某些地方,以贝壳作为交换媒介;弗吉尼亚用烟草;纽芬兰用干鱼丁;西印度殖民地用砂糖;还有若干国家用兽皮或鞣皮。据闻,直到今天,在苏格兰的一个乡村里,人们还用铁钉购买麦酒和面包。

18 世纪,贝壳作为货币在非洲的奴隶贸易中仍有很大的需求。同时,枪支、巴西烟草、亚麻布、法国白兰地和火药也被用于黑人奴隶交易。当时,购买一个奴隶的价格分别是 100 磅贝壳、12 支枪、5 包巴西烟草、25 匹亚麻布、1 桶法国白兰地或 15 磅火药。

在中国古代,粮食是国家是非常重要的战略物资,也是百姓必不可少的生活必需品,因而在社会经济中取得了“谷重则万物轻,谷轻则万物重”的支配地位。所谓“轻重”,这里指价格的高低,当五谷价格高时,其他商品的价格相对地低,当五谷价格低时,其他商品的价格相对地高。丰年时,谷物产量供过于求,“谷轻而币重”,国家到市场上收购谷物,增加流通中的货币,维持物价的稳定;灾年时,谷物产量供不应求,“谷重而币轻”,国家将丰年囤积的粮食拿到市场上抛售,回笼流通中的货币,既可以获取利润,也可以平息物价。

76.盐、贝壳、烟草、干鱼丁、砂糖、兽皮等商品都曾作为一般等价物充当货币，以下（ ）不是实物货币的特征。

- A.易于保存和携带
- B.数量无限性
- C.价值稳定性
- D.普遍接受性

【答案】ABCD。实物货币是货币最原始的形式，实物货币是兼具货币与商品双重身份的货币，其特点是价值比较低、不易分割、不易保存、不易携带，故 ABCD 正确。所以答案选 ABCD。

77.在苏格兰乡村，人们用铁钉购买麦酒和面包，体现了货币的（ ）职能。

- A.支付手段
- B.储藏手段
- C.流通手段
- D.价值尺度

【答案】C。在商品交换中，当货币作为交换的媒介实现商品的价值时就执行流通手段的职能，故 C 项正确；价值尺度是货币表现商品的价值并衡量商品价值量的大小时所发挥的职能，这是货币最基本、最重要的职能，故 D 项错误；支付手段即货币作为价值独立形态单方面转移时行使的职能，货币用于清偿债务、支付工资、租金、赋税都是执行支付手段的职能，还有财政收支、银行信用等，故 A 项错误；贮藏手段是指货币退出流通，被当作财富保存时所发挥的职能，故 B 项错误；所以答案选 C。

78.假设麦酒和面包的产量是稳定的，一个商人带着 10 箱铁钉来到这个苏格兰乡村，参与当地的商业交换，一段时间后，以下可能发生的有（ ）。

- A.通货紧缩
- B.通货膨胀
- C.面包价格下降
- D.麦酒价格上升

【答案】BD。商人带着 10 箱铁钉来到这个苏格兰乡村，参与当地的商业交换，会使得当地的货币交换频繁，促进商品经济的发展，导致通货膨胀，物价上涨，因此麦酒和面包的价格会上涨，故 BD 正确；AC 错误。所以答案选 BD。

79.在非洲的奴隶贸易中,购买一个奴隶的价格分别是 100 磅贝壳、12 支枪、5 包巴西烟草、25 亚麻布、1 桶法国白兰地或 15 磅火药,货币在这里执行的是()职能。

- A.支付手段
- B.储藏手段
- C.流通手段
- D.价值尺度

【答案】D。价值尺度是货币表现商品的价值并衡量商品价值量的大小时所发挥的职能,这是货币最基本、最重要的职能,故 D 项正确;在商品交换中,当货币作为交换的媒介实现商品的价值时就执行流通手段的职能,故 C 项错误;支付手段即货币作为价值独立形态单方面转移时行使的职能,货币用于清偿债务、支付工资、租金、赋税都是执行支付手段的职能,还有财政收支、银行信用等,故 A 项错误;贮藏手段是指货币退出流通,被当作财富保存时所发挥的职能,故 B 项错误。所以答案选 D。

80.丰年时,国家收购谷物,增加流通中的货币;灾年时,国家抛售粮食,回笼流通中的货币,这类似于现代经济社会中的哪种货币政策工具?()

- A.信用控制
- B.存款准备金制度
- C.公开市场操作业务
- D.再贴现

【答案】C。丰年时,国家收购谷物,增加流通中的货币;灾年时,国家抛售粮食,回笼流通中的货币,这属于公开市场操作业务,故 C 正确;ABD 错误。所以答案选 C。

2008 年 9 月,由于国际金融危机爆发,我国央行的货币政策由“从紧”转向“适度宽松”。经过了短暂的调整后,11 月份和 12 月份新增贷款开始增长,货币供给量增加。根据央行公布的数据,2008 年 11 月份我国广义货币供应量比 10 月份增加了 5512.34 亿元,人民币贷款新增 4769 亿元;12 月份广义货币供应量增加 16521.94 亿元,人民币贷款增加 7400 亿元,货币供应量和新增贷款呈现大幅度回升的态势。从货币乘数变化来看,2008 年 10 月份我国的广义货币供应量的货币乘数为 3.92,11 月份、12 月份分别下降为 3.84 和 3.68,11、12 月份的基础货币分别增加为 3617.41 亿元、9889.62 亿元。

2009 年下半年,7、8、9 月份的新增贷款分别为 3359 亿元、4104 亿元和 5167 亿元,相应的基础货币增加分别为 816.12 亿元、-209.79 亿元和 8870.57 亿元。9 月底,我国银行

体系的超额准备金率是 2.06%，比 2 季度末有所上升。2009 年 9 月份货币乘数为 4.3881，9 月份货币和信贷的增长主要依赖于基础货币的变动，9 月份基础货币比 8 月份增加了 8870.57 亿元，银行体系流动性上升幅度较大，有利于信贷的扩张。10 月份，货币乘数有所上升，为 4.56，11、12 月份，货币乘数下降，为 4.45 和 4.24，10、11、12 月份的新增贷款分别为 2530 亿元、2948 亿元和 3798 亿元，基础货币的增加分别为-4630.31 亿元、4898.13 亿元和 10310.54 亿元。

81.2008 年底，货币供应量增加主要是（ ）导致的。

- A.基础货币增加
- B.货币数减小
- C.基础货币减少
- D.货币乘数增大

【答案】A。现代信用制度下货币供应量（ M_s ）的决定因素主要有两个：基础货币（ B ）与货币乘数（ m ）， $M_s=m \cdot B$ 。货币供应量增加是由于基础货币增加、货币乘数增大导致的。题干中，从货币乘数变化来看，2008 年 10 月份我国的广义货币供应量的货币乘数为 3.92，11 月份、12 月份分别下降为 3.84 和 3.68。因此 2008 年底，货币供应量增加主要是基础货币增加的，故 A 正确；BCD 错误。所以答案选 A。

82.2009 年 8 月，我国的货币供给体系发生的变化有（ ）。

- A.基础货币增加
- B.货币乘数减小
- C.基础货币减少
- D.货币乘数增大

【答案】C。2009 年下半年，7、8、9 月份的新增贷款分别为 3359 亿元、4104 亿元和 5167 亿元，相应的基础货币增加分别为 816.12 亿元、-209.79 亿元和 8870.57 亿元，从中可以看出，2009 年 8 月基础货币在减少，故 C 项正确；ABD 错误。所以答案选 C。

83.在其他因素保持不变的情况下，2009 年 2 季度末的货币乘数（ ）。

- A.小于 4.3881
- B.等于 4.3881
- C.无法判断
- D.大于 4.3881

【答案】D。根据题干，9月底，我国银行体系的超额准备金率是 2.06%，比 2 季度末有所上升，且 2009 年 9 月份货币乘数为 4.3881，9 月超额准备金比 2 季度末高，所以 2 季度的乘数更大，2 季度末的货币乘数大于 4.3881，故 D 项正确；ABC 错误。所以答案选 D。

84. 中央银行可以通过（ ）控制基础货币数量。

- A. 黄金储备调节
- B. 再贴现业务
- C. 外汇储备调节
- D. 公开市场业务

【答案】ABCD。中央银行控制基础货币数量的方式包括黄金储备调节、再贴现业务、外汇储备调节和公开市场业务，故 ABCD 正确。所以答案选 ABCD。

85. 关于货币供给，下列说法错误的是（ ）。

- A. 存款准备金属于基础货币
- B. 流通中的现金不属于基础货币
- C. 货币乘数的改变会影响货币供应量
- D. 流通中的现金不产生多倍扩张效应

【答案】BD。基础货币又称强力货币或高能货币，是指处于流通界为社会公众所持有的现金及银行体系准备金的总和，由现金和准备金构成，流通中的通货等于中央银行资产负债表中的货币发行，存款准备金包括活期存款准备金，定期存款准备金，以及超额准备金，故 A 项正确，B 项错误；货币乘数指货币供给量对基础货币的倍数关系，亦即基础货币每增加或减少的倍数，不同口径的货币供应量有各自不同的货币乘数，故 C 项正确；货币供给等于通货（即流通中的现金）和活期存款的总和，而基础货币等于通货和准备金的总和，基础货币是整个商业银行体系借以创造存款货币的基础，是整个商业银行体系的存款得以倍数扩张的源泉，故 D 项错误。题干选的是错误项，所以答案选 BD。

【扫码进群获取更多笔试指导】

