

考试流程：

- 1、今年外初面谈还是以机考的形式，没有听力，没有人机对话（口语）；
- 2、考试科目：语数外，总分是 195 分，一共 65 道题，36 分钟，单题限时，8 点半考到 9 点多就考完了；
- 3、单题限时，依据题目难度的不同，要求学生在 20-120 秒之内完成，大多小题限时 20 秒，数学大题时间较为充裕一般为 80 秒-120 秒，语文阅读题的时间也比较多，另外电脑屏幕上会显示每道题的作答时间及剩余时间；
- 4、全程机考，题目均为选择题，学生只准使用鼠标作答，不得使用纸笔及键盘；
- 5、机考结束后，校方安排孩子们在教室里面看电视，看了两个多小时的电视，全程都有摄像头在盯在孩子，观察孩子们的言行举止；

考试内容：

语数外三科混着出题，一道数学题，一道语文，一道英语题。有孩子说在每一个题目答题之前，电脑那边就会提示“Hello，考生姓名”（这一点还蛮智能）；

语文试卷：

语文有三篇阅读，每篇一个题，都是 120 秒答题

- 1、下列汉字中字音正确的有几个（A）

字帖（tiē） 踮（diǎn）起 琳琅（láng）满目 名（míng）额

- A.1 个 B.2 个 C.3 个 D.4 个

答案解析：选 A，应为字帖（tiè）

2、下列汉字中字形错误的有几个（C）

陷井 相形见拙 脉搏 告戒 明信片 迁徙

A.1个 B.2个 C.3个 D.4个

答案解析：选C，应为陷阱、相形见绌、告诫

3、昴日星官的原型是（C）

A.马 B.羊 C.鸡 D.鹤

4、下列成语不是描写楚国的一项是（C）

A.筚路蓝缕 B.三户亡秦 C.一鼓作气 D.楚才晋用

答案解析：鲁庄公十年，齐攻鲁，刳求见请取信于民后战，作战时随从指挥，大败齐师，一鼓作气之典出于此。

5、下列哪些鸟类不会在古诗文中出现（B）

A.鸿鹄 B.纸鸢 C.燕子

答案解析：纸鸢是风筝，不是鸟类。

6、以下哪句诗不是描写的传统节日（D）

A.清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂

B.中庭地白树栖鸦，冷落无声湿桂花

C.遥知兄弟登高处，遍插茱萸少一人

D.乡村四月闲人少，才了桑蚕又插秧

答案解析：A 描写清明节，B 描写中秋节，C 描写重阳节，D 选项出自《乡村四月》，描写的是农忙景象。

7、下列汉字造字法不同类的一项是（D）

A.采 B.武 C.休 D.村 E.尖

答案解析：D 是形声字，其他是会意字。

8、下列对联赞美诗人不恰当的是（D）

A.犹留正气参天地，永剩丹青照古今——文天祥

B.深思高举洁白清忠，汨罗江上万古悲风——屈原

C.酌酒花间，磨针石上；倚剑天外，挂弓扶桑——李白

D.刚正不阿，留得正气冲霄汉；幽愁发愤，著成信使照尘寰——杜甫

答案解析：D 选项应为司马迁

文言文阅读

子禽问曰：“多言有益乎？”墨子曰：“虾蟆蛙蝇，日夜恒鸣，口干舌擗，然而不听。今观晨鸡，时夜而鸣，天下振动。多言何益？”

9、根据内容选词填空：唯其言之__也

A.少 B.时 C.秒 D.时

答案解析：子禽向老师请教道：“多说话有好处吗？”墨子答道：“蛤蟆、青蛙，白天黑夜叫个不停，叫得口干舌疲，可是没有人去听它的叫声。再看那雄鸡，在黎明按时啼叫，天下

振动，人们早早起身。多说话有什么好处呢？只有在切合时机的情况下说话才有用。”

现代文阅读

文段一

一切就绪，母亲终于坐下了。她先将粽叶三分之一处折成漏斗状，将调制好的糯米用汤匙一点一点地放进‘漏斗’里，直到‘漏斗’饱满，轻轻一压就会溢出米来，再用筷子一点一点地扎紧。筷子扎的时候要轻巧，不然戳穿粽叶就前功尽弃了。扎好后，母亲用剩余的粽叶一层一层地将其包裹起来，裹成锥形，然后用粽绳牢牢系紧。

整个程序精细，繁琐。母亲做起来却是那样的专注！

我蹲在母亲身边，如痴如醉地看着。母亲的嘴角往上轻轻扬着，浅浅的笑容在眉眼里铺展，流溢在她挺直的鼻梁上，已涸满了细密的汗珠，远远看去，就像一粒粒晶莹剔透的珍珠。在淡淡的光晕里，母亲竟然是那样的美丽，美得如一尊素净的画，在我心里不停地跳跃，无限地放大……

粽子的香味很快就在屋子里沸腾了。来不及等到它冷却，捡肥实的捞起一个，剥去粽叶，轻轻咬一口，便觉得芳香四溢，口舌生津，唇齿飘香。

这是我吃到的最好的粽子，它的清香永远盘踞在记忆的最深处。母亲温情的姿势也永远定格在童年的梦里，清晰如昨……

母亲去世后，家里再也没有包过粽子，粽子也就成了一种怀念。每到端午节，我们也会在街上胡乱买一点，算是应付了节日。街上的粽子口味繁多，香的，甜的，肉的，素的等等多如繁星，想吃什么就有什么。只是这些粽子披上了商业的外衣，就成了节日的妆点，多了些浮华与世俗。虽然一样的香糯，但远没有母亲包的好吃。去年，偶尔闻到那久违了的香味，

便寻香找去，见是一个老妈妈推着车子在沿街卖粽子。老妈妈慈眉善目，温和少言，像极了当年的母亲。心里那根柔软的弦突然被轻轻触动了，温情的泪水在眼眶里打着漩。我忙掏钱买了几斤。迫不及待地回家煮熟，迫不及待地咬上一口。香还是香，糯还是糯，却依然少了那一股浓郁的味道。

10、下列说法正确的一项是（ ）

- A.文章中将调制好的糯米用汤匙一点一点地放进‘漏斗’里的“放”改为：抓更好。
- B.“迫不及待地回家”将“迫不及待”改为“不慌不忙”，句子表达效果更好。
- C.这则短文表现了作者对故乡端午节温馨美好的记忆，粽子是母亲辛勤劳动的成果，带着母亲对孩子的温情。

文段二

11、下列选项哪个是错误的（ D ）

- A.这篇文章六要素不完整
- B.孩子的神态描写出了妈妈焦急的原因
- C.本文用了首尾呼应的方法突出文章主题
- D.“赠人玫瑰，手有余香”是这篇文章的主旨

12、下面哪两句话能够表现工匠精神（ ）

- (1) 两句三年得，一吟双泪流
- (2) 业精于勤，荒于嬉
- (3) 如切如磋，如琢如磨

数学试卷：

1、一天可以吃 2 个桃子或者一天吃 3 个，一共有 5 种吃法，问一共有多少个桃子？

答案解析：考点：计数问题。2 个桃子：1 种吃法，3 个桃子：1 种吃法，4 个桃子：1 种吃法，5 个桃子：2 种吃法，6 个桃子有：2 种吃法.....当为 9 个桃子时正好 5 种吃法。

2、找规律：1、2、2、4、3、8、4、（ ）

答案解析：考点：找规律。原数列可以分成两个数列：1、2、3、4...；2、4、8...可知填 6。

3、15 个硬币正面朝上，把 3 的倍数和 5 的倍数各翻一次，问还有多少个朝上？

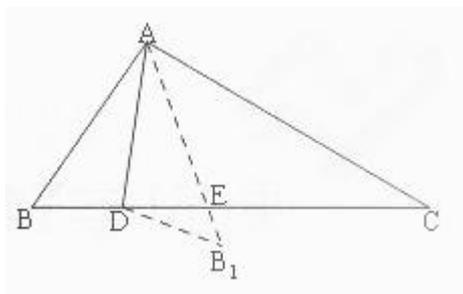
答案解析：考点：计数问题。3 的倍数有：3、6、9、12、15,5 的倍数有 5、10、15，一共有 $5+3=8$ 个被翻动了，但是 15 号被翻了两次，最后还是正面朝上，所以最后面朝上的有 $15-6=9$ 个

4、一个人以每斤 1.8 元进了 200 斤水果，然后用 2.7 元的价格卖了一半，卖了一半的时候发现有 10%的水果烂掉了，然后换了一个新的售价，最后获利 180 元，请问剩下的水果每斤（ ）元。

A.2.8 B.2.9 C.3 D.3.7

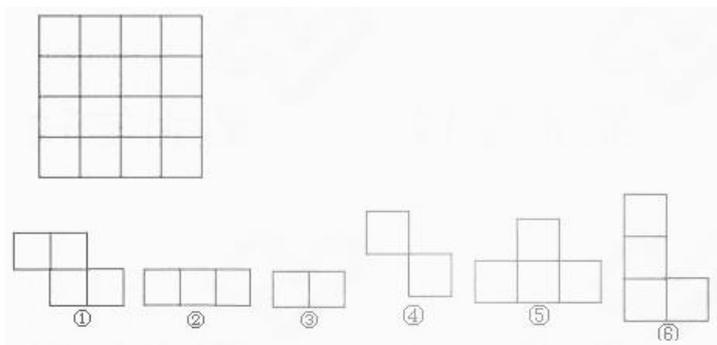
答案解析：考点：利润问题。前一半卖的总钱数为 $200 \div 2 \times 2.7 = 270$ 元，总成本为 $200 \times 1.8 = 360$ 元，最后获利 180 元，则卖的总钱数为 $360 + 180 = 540$ 元，则剩下的一半卖的总钱数为 $540 - 270 = 270$ 元，即每斤卖 $270 \div [(1-10\%) \times 100] = 3$ 元。

5、有三角形 ABC，AD 把它分成两块，ADC 在这个三角形的面积比 ABD 的三角形面积大 30，现在把三角形 ABD 叠到 ADB₁，且 AB₁ 交 BC 于 E 点，折完后图形的总面积是 50，已知三角形 ADE 的面积是 10，求三角形 AEC 的面积。



答案解析：考点：平面几何、和差问题。三角形 AEC 和三角形 DEB₁ 面积的和为 $50-10=40$ ，差为 30，则三角形 AEC 面积为 $(40+30) \div 2=35$ 。

6、有一个 4×4 的方格图，旁边摆着六块小的方格图（如图所示），用这六块中的五块盖住这个 4×4 的方格图，哪个不用？



答案解析：考点：几何、覆盖问题。如果六块全部都用则一共有 19 个小方格，而图中只有 16 个小方格，则去掉三个，即去掉②。

7、有三幅完整的图，从中间全部切开，变成了 6 个半个。上面 3 个为一组，下面 3 个为一组，那么从 2 组分别选取一个，刚好拼成一幅图的概率为多少？

A.1/3 B.1/4 C.1/5 D.1/6 E.1/9

答案解析：考点：概率计算。总的搭配一共有 $3 \times 3 = 9$ 种，满足条件的搭配有 3 种，所以概率为 $1/3$ 。

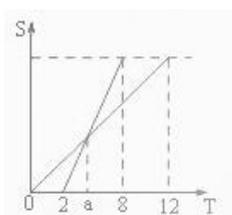
8、火树银花楼共 7 层，层层红灯加倍，共有红灯 381 个，请问第四层楼有多少红灯？

答案解析：考点：等比数列。将第一层的数量看成一份，则后面六层依次为 2、4、8、16、32、64，一共 127 份，则每份为 $381 \div 127 = 3$ 个，第四层有 $3 \times 8 = 24$ 个。

9、一项工程甲 $3/4$ 分钟做了 3 个，乙一分钟做了 5 个，丙 $1/6$ 分钟做了 1 个，问：甲、乙、丙的功效按照从大到小的顺序为？

答案解析：考点：工程问题。计算出每个人每分钟做的零件个数可知，丙 > 乙 > 甲。

10、甲、乙两人从某点出发，路程和时间的关系如图所示，甲先出发，12 小时到达，甲出发 2 小时后乙出发，6 小时到达，问甲、乙的相遇时间 a 是多少？



答案解析：考点：行程问题、追及问题。甲 12 小时到达，乙 6 小时到达，设全程为 $[12,6] = 12$ 份，甲每小时走 1 份，乙每小时走 2 份，当乙追上甲时需 $2 \times 1 \div (2 - 1) = 2$ 小时，则 $a = 4$ 。

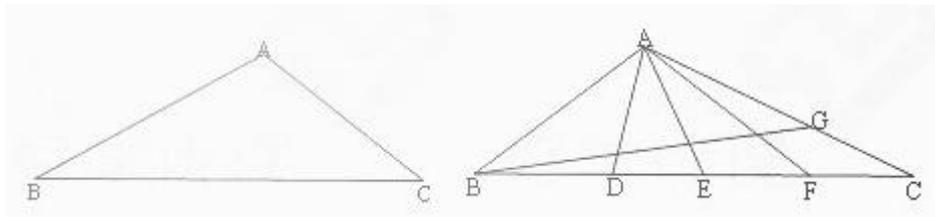
11、有若干钱，先用去 $1/4$ ，再用去 $4/15$ ，有可能剩下多少元？

A.40 B.41 C.42 D.43 E.44

答案解析：考点：分数应用、数论问题。第二次用完还剩下： $(1-\frac{1}{4}) \times (1-\frac{4}{15}) = \frac{11}{20}$ ，

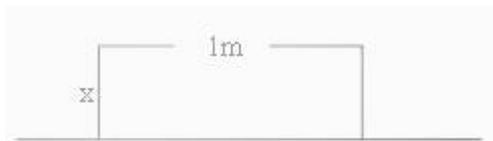
则最后剩下的钱为 11 的倍数，答案选 E。

12、钝角三角形 ABC，以 AB 为边可以切出多少个等腰三角形？



答案解析：考点：计数、图形问题。一共有 4 个，等腰三角形 ABE、等腰三角形 ABD、等腰三角形 ABF、等腰三角形 ABG。

13、一个总长是 24 米的篱笆，靠墙放，然后中间留了一个 1 米长的门，这个篱笆的宽度是 x 米，请用 x 表示篱笆圈出的长方形的长。



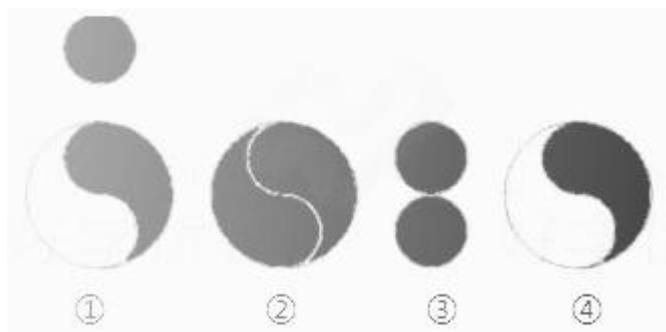
答案解析：考点：代数式、方程。长方形的长为： $25-2x$ 米。

14、A、B 有一样多的钱，A 用去了 $\frac{1}{3}$ ，B 用去了 30 元，两人剩下的钱数为 3:4，问原来他们共有多少元？

答案解析：考点：分数应用题。将 A 的钱数看作单位 1，用去 $\frac{1}{3}$ ，还剩 $\frac{2}{3}$ ，此时 A、B 钱数比为 3:4，则 B 剩下 $\frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$ ，则 A、B 原来有 $30 \div (1 - \frac{8}{9}) = 270$ 元。

15、如图所示，有分号、句号、冒号和逗号四幅图，已知大圆半径是 2，小圆半径是 1，问：

哪两幅图阴影面积相同？



答案解析：考点：圆的面积与周长。①中阴影面积为： $2\pi + \pi = 3\pi$ ，②的面积为 4π ，③的面积为 2π ，④的面积为 2π ，则③和④的面积相同。

英语试卷：

1. There are five subway lines running in Wuhan now, except _____.

A. Line1 B. Line2 C. Line3 D. Line4 E. Line5

答案：E

答案解析：目前武汉有 5 条地铁线正在运营，1/2/3/4/6 号线，5 号线还没有开通。

2. How many years has Hong Kong recerted to Communist China' s rule?

A. 18 B. 19 C. 20 D. 21

答案：C

答案解析：香港 1997 年 7 月 1 日回归祖国，今年是香港回归 20 周年。

3. Which of the following scenic spots isn' t in the journey of 2017 Wuhan Marathon?

A. Zhongshan Park B. East Lake C. Moshan
D. Yellow Crane Tower E. Han Street F. Shouyi Square

答案：A

答案解析：2017 年武汉马拉松没有经过中山公园。

Read the following material then finish No.4 and No.5.
Big Sale in July and August

	Original Price	Discount
sneakers	\$30	30% off
leather shoes	\$40	20% off
sandals	\$20	10% off
high heels	\$25	40% off
boots	\$50	50% off

4.The advertisement above is for a _____.

A.Book store B.Shoe store C.Drug store D.Toy store

答案：B

答案解析：广告里出现的都是鞋子的打折信息，由此可知这是一个鞋店的广告。

5.Mr.lee bought a pair of fleather shoes and a pair of sandals in the shop yesterday.According to the material,how much did he pay?

A.\$30 B.\$40 C.\$50 D.\$60

答案：C

答案解析：李先生买了一双皮鞋和一双凉鞋，根据商店的打折信息，皮鞋原价\$40 一双，打八折，凉鞋原价\$20 一双，打九折，所以李先生总共需要付 $40 \times 0.8 + 20 \times 0.9 = 50$ 。

6.Which of the following can be unlocked without a key ?

A.



B.



C.



D.



答案：D

答案解析：摩拜单车开锁是不需要钥匙的。

7. Who is the host of the popular TV program Reader on CCTV?

A. Wang Yali B. Dong Qing C. Wang Han D. Sa Beining

答案：B

答案解析：中央电视台朗读者节目的主持人是董卿。

8. Finish the number in the sequence: 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 8, 5 _____.

A. 13 B. 5 C. 16 D. 6

答案：C

答案解析：由观察可知奇数位的排列顺序为：1, 2, 3, 4, 5 偶数位的排列顺序为

1, 2, 4, 8, 16 也就是说，后一个数为前一个数的两倍，故为 16。

9. Although Jim and Mike are brothers, they are still chalk and cheese. What does

"chalk and cheese" mean?

- A.非常不同 B.一模一样 C.粉笔和奶酪 D.互相讨厌

答案：A

答案解析：奶酪和粉笔都是白色的，但奶酪质软而粉笔质硬。它们两个单词 chalk 和 cheese 的开头音节都是 ch，开头发音相同。虽然 chalk（粉笔）和 cheese（奶酪）有相似之处，但是它们的构成和味道却是完全不同的。因此在句中表达的是引申含义“一点也不一样，相差甚远”。

10.Which of the following poetry does "Two birds are singing in the tree." refer to?

- A.自在娇莺恰恰啼 B.两只黄鹂鸣翠柳 C.关关雎鸠在河之洲

答案：B

答案解析：“Two birds are singing in the tree”指的是“两只黄鹂鸣翠柳”。

11.Which of the following stories ends without a happy ending?

- A.Snow White B.The Little Match Girl
C.Ugly Duckling D.Cinderella

答案：B

答案解析：卖火柴的小女孩的结局是悲伤的。

12.A tree-planting team have to plant a number of trees in a new park.The workers planned to plant 14 trees a day to finish the work in 10 days.But now they have to

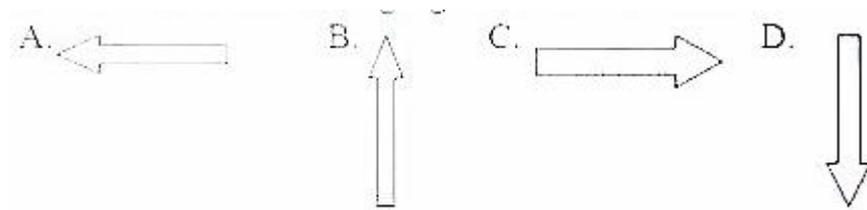
finish it in seven days.How many trees do they have to plant everyday more than they planed?

A.6 B.10 C.12 D.20

答案：A

答案解析：原计划每天种 14 棵树，10 天种完，所以一共要种 140 棵树。现在要 7 天种完， $140 \div 7 = 20$ ，每天比原计划多种 6 棵。

13.Which of the following signs means "slow down" ?



14.Which of the following doesn't produce PM2.5?



答案：B

答案解析：太阳能热水器不产生 PM2.5。