

吉赖育才小学第六学年数理常识笔试赛

(请勿在试卷上涂鸦)

科学部分

1. 春天来了, 为什么小鸟要唱歌?
 - A. 寻找食物
 - B. 为了繁衍后代
 - C. 吸引昆虫
 - D. 动物喉咙肌肉
2. 为什么鸟会迁徙?
 - A. 为了寻找适宜的栖息环境和充足的食物
 - B. 为了寻找配偶
 - C. 为了避开天敌
 - D. 为了繁衍后代
3. 生长在海边的植物如何适应环境?
 - A. 茎部有弹性
 - B. 叶面有蜡质
 - C. 果实上有细毛
 - D. 根能深入地底吸取水分
4. 为什么兔子的耳朵特别长?
 - A. 用来保温
 - B. 为了吸引配偶
 - C. 收集音波
 - D. 跳动时平衡身体
5. 哪种植物的果实成熟后会干瘪及爆裂, 把种子弹到远处?
 - A. 椰子
 - B. 棉花
 - C. 红毛丹
 - D. 凤凰木
6. 哪项是处理排遗物和厨余的最好方法?
 - A. 用焚化炉焚烧
 - B. 分类在循环
 - C. 制成堆肥
 - D. 丢进河流里冲走

7. 在什么情况之下, 动物会互相竞争?
- A. 当动物面对弱小的动物时
 - B. 当动物的数量大量增加时
 - C. 当动物的生存需求剧增时
 - D. 当动物面对生存需求有限时
8. 哪项是造成温室效应的主要原因?
- A. 胡乱丢垃圾
 - B. 公开焚烧垃圾
 - C. 用太多一次性餐具
 - D. 把废水直接倒入河流
9. 下面哪项能最有效地防止斜坡发生土壤被侵蚀的情况?
- A. 严禁采矿活动
 - B. 在斜地上铺小石子
 - C. 停止砍伐名贵的树木
 - D. 在斜地上种草并建混凝土墙
10. 我们看到的太阳从东边升起、西边落下, 是由于:
- A. 太阳公转
 - B. 地球自转
 - C. 月亮自转
 - D. 地球公转
11. 人体中最大的器官是:
- A. 心脏
 - B. 肝脏
 - C. 胃
 - D. 皮肤
12. 哪项有关原生动物的说明是不正确的?
- A. 以细菌、藻类为食物
 - B. 浮游动物归属于原生动物
 - C. 需依赖细菌、人类或动物才能存活
 - D. 大多数生活在河、海、池塘和潮湿的土壤中
13. 为什么在深海处很少植物?
- A. 植物无法在深海存活
 - B. 深海的植物是没有叶绿素的
 - C. 阳光很难照射进入深海处
 - D. 深海处的二氧化碳很少量

14. 下面哪项有关速度的说明是正确的?

- A. km/h是速度的测量单位
- B. 竖立在路旁的灯柱有速度
- C. 在一定的时间内, 速度越慢的物体移动得越远。
- D. 在一定的距离内, 速度越慢的物体所需的时间越短

15. 以下哪项食物可以把食物高温加热后快速冷却的方法来保存食物?

- A. 罐头食品
- B. 果酱
- C. 酱油
- D. 葡萄酒

16. 以下哪项说明是正确的?

- A. 空气中的粒子撞击物体的表面会产生摩擦力。
- B. 海拔越高, 空气越稀薄, 气压越高。
- C. 气压越低的地方, 水的沸点达不到 100°C 。
- D. 在高山上和山脚比较, 在高山较容易把食物煮熟。

17. 灭火器里的一种气体可以帮助人类灭火。那是什么气体?

- A. 工业废弃
- B. 氧气
- C. 二氧化碳
- D. 一氧化碳

18. 下列哪项是影响摩擦力的因素?

- W. 物体的材料
- X. 物体的质量
- Y. 物体表面的颜色
- Z. 表面的粗糙程度

- A. W和Y
- B. W和Z
- C. X和Y
- D. X和Z

19. 为什么白纸或牛奶看起来是白色的? 因为牛奶和纸

- A. 只反射白色的光
- B. 反射了所有的光
- C. 吸收所有的光
- D. 发生了漫反射

20. 下列哪一项不是摩擦力的作用？

A. 使车子刹车停下

B. 火柴点燃

C. 增加物体运动速度

D. 走路不滑倒

数学部分

21. 下图显示一条数目线。



X 的万位近似值是 _____

A. 2 920 000

B. 2 910 000

C. 2 900 000

D. 2 890 000

22. 在 1 到 20 的数目内有多少个质数？

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

23. 以下是两个质数的说明。

- 这两个质数的和是 10

- 这两个质数的积是 21

这两个质数是什么？

A. 2 和 8

B. 3 和 7

C. 4 和 6

D. 9 和 1

24. 以下是一个质数的说明



哪个数目符合以上要求？

A. 27

B. 37

C. 47

D. 57

25. $\frac{7}{8}$ 百万写成整数是多少？

A. 825 000

B. 850 000

C. 875 000

D. 880 000

26. 3 625 000 写成以百万为单位的分数是

A. $3\frac{3}{4}$

B. $3\frac{3}{5}$

C. $3\frac{5}{8}$

D. $3\frac{6}{10}$

27. $2\frac{1}{5}$ 百万 $\div 40 =$

A. 5 500

B. 6 250

C. 53 750

D. 55 000

28. $\frac{3}{7}$ 的 $\frac{2}{3}$ 是什么？

A. $\frac{5}{7}$

B. $\frac{4}{7}$

C. $\frac{3}{7}$

D. $\frac{2}{7}$

29. $2\frac{2}{5} \times \frac{x}{10} = 1\frac{17}{25}$

X 会是什么数目?

A. 3

B. 5

C. 7

D. 9

30. $17.56 \times 21 \div 5 =$

A. 371.35

B. 368.75

C. 73.752

D. 73.432

31. $\underline{\hspace{1cm}} \div 9 \times 6 = 67.38$

空格里应填上哪个小数?

A. 607.42

B. 606.42

C. 101.57

D. 101.07

32. 9 600 的 2.75% =

A. 2.64

B. 26.4

C. 264

D. 2 640

33. 哪个值最大?

A. $85\% \times 50$

B. $65\% \times 70$

C. $55\% \times 90$

D. $15\% \times 270$

34. 2016 年 1 月至 2017 年 3 月, 相隔多少个月?

A. 13

B. 14

C. 15

D. 16

35. 下表显示吉隆坡和伦敦的当地时间。

吉隆坡 星期四 06:40	伦敦 星期三 22:40
---------------------	--------------------

计算这两个城市的时差？

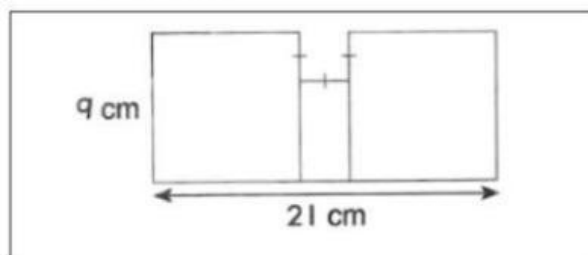
- A. 8 小时 B. 2 小时
C. 18 小时 D. 15 小时

36. 下图显示了诚诚商店的书包和雨伞的原价。诚诚商店以折扣 30% 售出书包和雨伞。小丽有 RM150, 她买了一个书包和一把雨伞。小丽还剩下多少钱？



- A. RM70.20 B. RM77.55
C. RM123.85 D. RM134.75

37. 下图显示一个综合图形，它是由两个大小相同的正方形和一个长方形所组成的。以 cm 为单位，计算全图的周长。

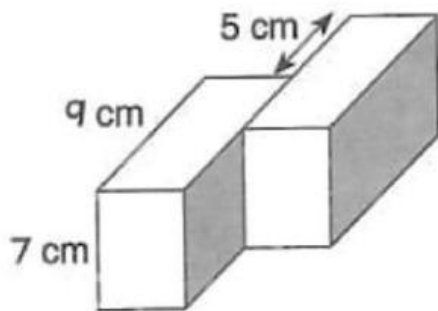


- A. 57 B. 60
C. 66 D. 69

38. 一间工厂里的男员工与女员工人数的比是 7:11。男员工有 63 人，计算女员工的人数。

- A. 121 B. 113
C. 105 D. 99

39. 下图显示一个综合立体，它是由两个大小一样的长方体所组成的。



以 cm^2 为单位，计算阴影表面的总面积。

- A. 91 B. 98
C. 108 D. 126

40. 下表显示陈先生的资产和负责的数额

项目	数额
公积金存款	RM 80 000
汽车	RM 38 000
信用卡	RM 6 500
银行存款	RM 36 000
汽车贷款	RM 24 000

计算陈先生的净资产。

- A. RM 47 500 B. RM 83 500
C. RM 120 500 D. RM 123 500