

# 2023.5 青少年机器人技术等级考试理论综合试卷（一级）

## 一、单选题（共 30 题，共 60 分）

1 .机器人的电源相当于人类的？（ ） [单选题] \*

A.大脑

B.皮肤

C 血管

D 心脏 ✓

2 .如图哪个工具是羊角锤？（ ）



[单选题] \*

A.a

B.b

C.c

D.d ✓

d  
-  
F  
C  
4 b  
e

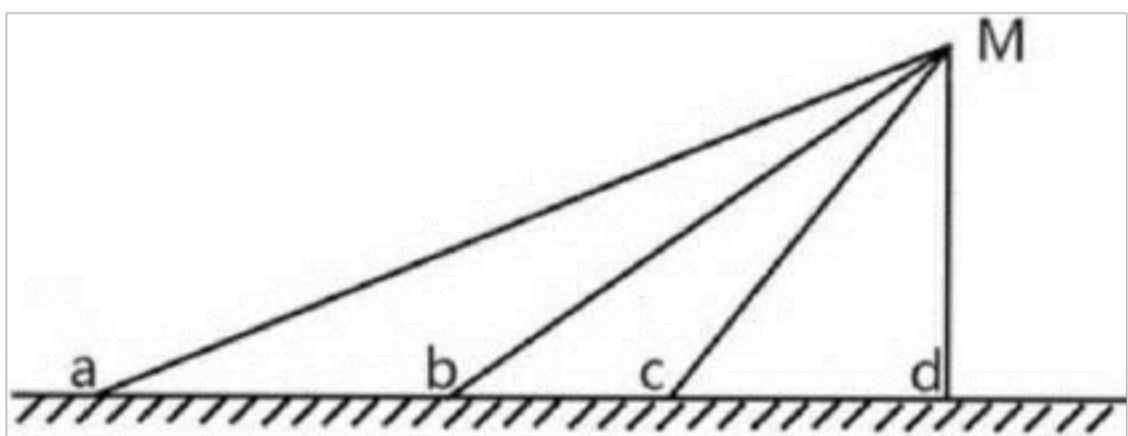
A.a

B.b✓

C.c

D.d

4.如图要想从地面爬到 M 点，哪条路最省力？（）



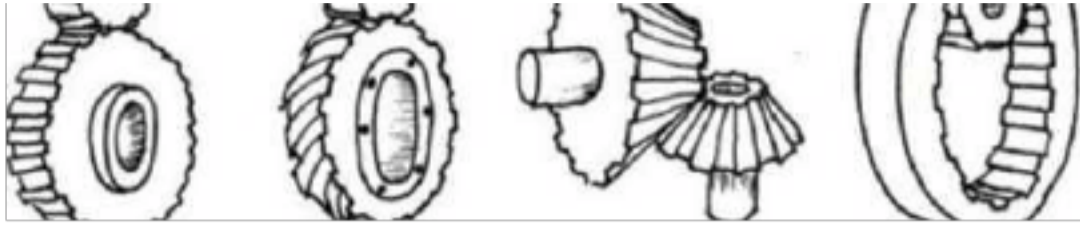
[单选题] \*

A.a✓

B.b

C.c

5. 下列哪个齿轮组是齿轮垂直啮合？（）



dU

J

u

[单选题]

\*

A.a

B.b

C.c✓

D.d

6 .如图可以配合该工具使用的零件是? ( ) [单选题] \*



abcd

A.a✓

B.b

C.c

7 .如图，该工具是？（）

[单选题] \*

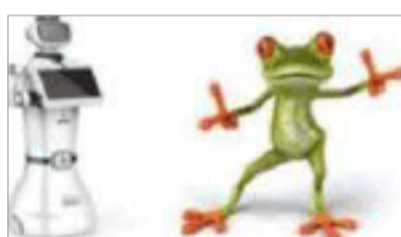
A.钳子

8 .螺丝刀

C.羊角锤

D.扳手 ✓

8.下列哪个是机器人？（）



[单选题] \*

A.a

B.b

C.c ✓



[单选题] \*

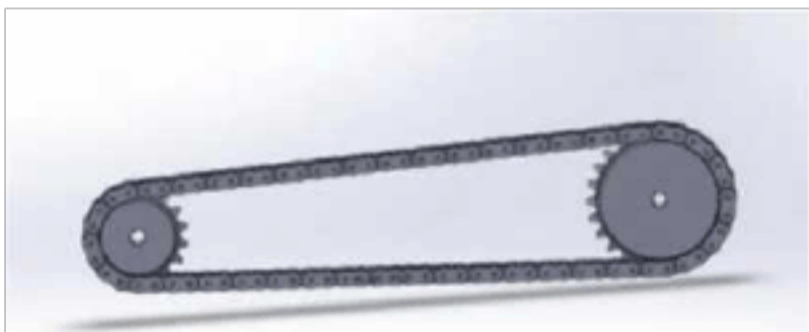
A. 杠杆 ✓

B. 齿轮

C. 斜面

D. 滑轮

10 如图，下列说法正确的是？()



[单选题] \*

A. 这是齿轮传动

B. 这是链传动 ✓

C. 两个轮子转向相反

D. 这是蜗轮蜗杆 11. 下列机构不能省力的是？() [单选题] \*

- A.斜面
- B.定滑轮 ✓
- C.动滑轮
- D.杠杆

12 如图，这是？（）



- A.齿轮垂直啮合
- B.齿轮平行啮合 ✓
- C.蜗轮蜗杆传动
- D.链传动

13.下列齿轮组起加速作用的是？（） [单选题] \*

- A.主动轮 18 齿，从动轮 6 齿 ✓
- B.主动轮 6 齿，从动轮 18 齿
- C.主动轮 18 齿，从动轮 18 齿
- D.主动轮 6 齿，从动轮 6 齿

14 . 下列哪个建筑不是三角形结构? ( )



abcd

[单选题] \*

A.a

B.b

C.c✓

D.d

15 . 下图中有几个定滑轮? ( )

$1/8 \sim 1/8 1/8$



F

[单选题] \*

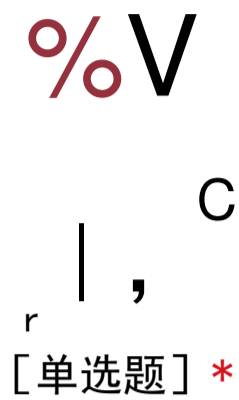
A.0 个

B.1 个

C.2 个

D.3 个 ✓

16 . 如图，以下哪个工具是费力杠杆？（）



A.a

B.b

C.c✓

D.d

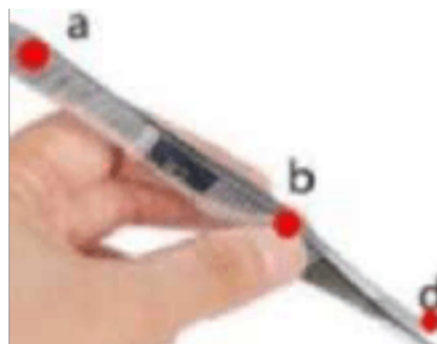
17 . 关于履带说法正确的是？（） [单选题] \*

A.使用履带会让车体容易打滑

B.使用履带有助于防滑

C.履带会增大车体对地面的压强 ✓

D.履带的长度无法调节 18 如图，使用银子时相当于使用费力杠杆，它的支点是？（）



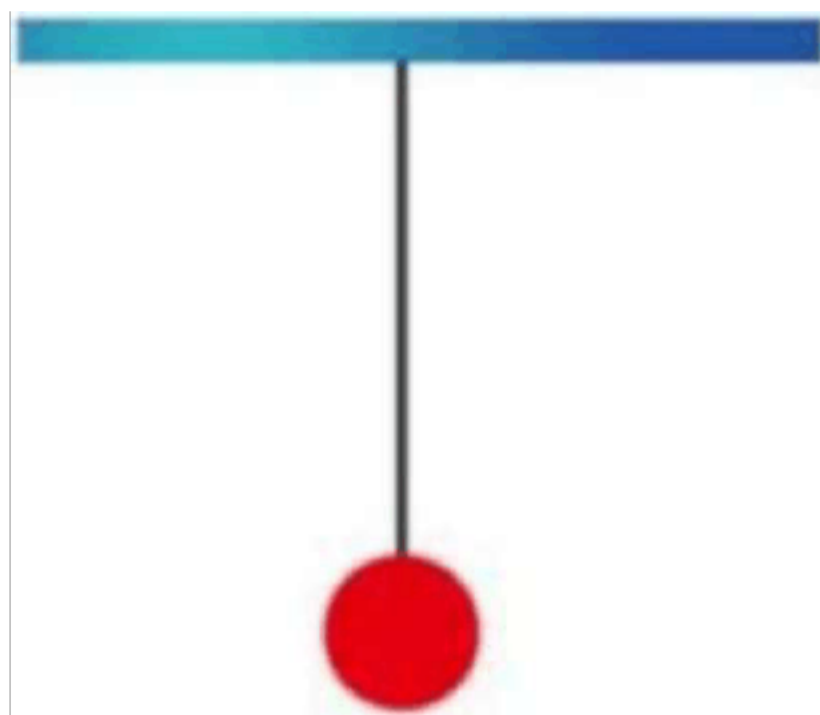
A.a✓

B.b

C.c

D.d

19 如图，单摆的运动周期与下列哪个因素相关？（）



[单选题] \*

A.摆锤的颜色

B.摆锤的味道

C.摆线的颜色

D.摆线的长度 ✓ 20.如图盘山公路是什么的应用？（）



[单选题] \*

- A. 杠杆
- B. 定滑轮
- C. 动滑轮
- D. 斜面 ✓

21 如图，水龙头的把手相当于？()



[单选题] \*

- A. 轮轴 ✓
- B. 齿轮

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/175042010034011104>