

2025-2026 学年三年级科学上册单元素养测评卷（冀人版）

第一单元奇妙的身体

试卷总分：100 分 考试时间：60 分钟

注意事项：

1. 答题前，填写好自己的姓名、班级、考号等信息，请写在试卷规定的位置上。
2. 所有题目必须使用黑色墨迹签字笔或钢笔答题，请将答案填写在答题区域规定的位置上。
3. 考试结束后将试卷交回。

一、选择题（共 24 分）

1. （本题 2 分）在观察我们的身体时，我们的身体外形是（ ）。
A. 中心对称的 B. 上下对称的 C. 左右对称的
2. （本题 2 分）我们身体的外部结构包括（ ）。
A. 头、胸、腹 B. 头、颈、身体、上肢、下肢 C. 头、颈、躯干、四肢
3. （本题 2 分）用手摸一摸我们的皮肤，感觉到皮肤下硬硬的是（ ）。
A. 肌肉 B. 骨骼 C. 血管
4. （本题 2 分）听一听背部，你不会听到（ ）。
A. 血液流动的声音 B. 心跳声 C. 呼吸声
5. （本题 2 分）当小苗长出后，用牙签轻轻地把小苗周围的土弄松，将幼苗连根拔起种到另一处，这是在（ ）。
A. 选拔 B. 间苗 C. 移植
6. （本题 2 分）花的主要功能是（ ）。
A. 作为繁殖器官之一 B. 吸引昆虫 C. 供人观赏
7. （本题 2 分）向日葵是一种常见的植物，一株完整的向日葵由（ ）组成。
A. 根、茎、叶和花 B. 根、茎、叶、花和果实
C. 根、茎、叶、花、果实和种子
8. （本题 2 分）根、茎、叶是植物的营养器官，花、果实、种子是植物的（ ）。
A. 繁殖器官 B. 运动器官 C. 呼吸器官
9. （本题 2 分）歌词“拔萝卜，拔萝卜，嘿哟嘿哟拔不动”能说明根具有（ ）的作用。
A. 吸收水分 B. 固定植物 C. 吸收营养
10. （本题 2 分）乐乐也发现了叶子的奥秘，大多数植物的叶子都长在（ ）上。

A. 根

B. 茎

C. 叶

11. (本题 2 分) 下列关于植物的相同点描述错误的是 ()。

A. 所有的植物生长都需要水分、阳光和空气

B. 所有的植物都会生长、发育

C. 有的植物会繁殖后代, 有的植物不会繁殖后代

12. (本题 2 分) 为了让我们的家园更美好, 我们不应该做的是 ()。

A. 过度开荒大量捕猎动物

B. 植树造林

C. 建立自然保护区

二、填空题 (共 18 分)

13. (本题 2 分) 人的身体分为头、____、躯干、____四个部分。

14. (本题 2 分) 树与草都是植物, 它们都有____、茎、叶、花和____。

15. (本题 3 分) 植物一般由____、____、____花、果实、种子六种器官构成。

16. (本题 2 分) 草丛里生活着各种各样的小动物, 它们在这里能找到足够的____和可以____的地方。

17. (本题 2 分) 小猫的身体表面有____的毛, 壁虎____的皮肤上有许多____。

18. (本题 3 分) 植物的生长需要____、____、____等。

19. (本题 2 分) 植物可以美化环境、____、____防止水土流失等。

20. (本题 2 分) 不认识的植物, 我们不能随便摸、____、____。

三、判断题 (共 16 分)

21. (本题 2 分) 月季花可以用扦插的方式繁殖后代。()

22. (本题 2 分) 绿色开花植物几乎都是从根开始它的新生命。()

23. (本题 2 分) 我们可以用看、闻、摸等多种方法观察校园里的植物。()

24. (本题 2 分) 植物的叶子都是绿色的。()

25. (本题 2 分) 大树不能动, 所以它是没有生命的。()

26. (本题 2 分) 小动物是有生命的, 我们应该爱护它们。()

27. (本题 2 分) 生活在草丛里的小动物, 它们在这里能够找到足够的食物和可以躲藏的地方。()

28. (本题 2 分) 小明觉得猫爪容易伤人, 就把猫的爪子剪了。()

四、简答题 (共 30 分)

29. (本题 6 分) 我们的身体包括哪些部分?

30. （本题 6 分）你知道植物的根有什么作用吗？
31. （本题 6 分）想一想，你在种养植物时，都为植物做了那些事情？写一写
32. （本题 6 分）观察身体活动中，我们用了几种方法观察身体？
33. （本题 6 分）为什么要关爱和保护动植物？

五、综合题（共 12 分）

34. （本题 6 分）下图是小凡不同时期的照片和身体情况，请回答相关问题。



刚出生时：体重 3 千克
身长 50 厘米



二年级时：体重 25 千克
身高 130 厘米

- (1)从刚出生到二年级，小凡的体重增长了()千克，身高增长了()厘米。
- (2)除了身高和体重，我们的生长还表现在其他方面，以下（ ）不是我们的身体在生长变化的表现。
- A. 从前的衣服穿不上了

B. 头发变长了

C. 会刷碗了
- (3)养成良好的生活习惯，有助于我们健康成长，下面不利于我们健康成长的是（ ）。
- A. 多吃零食

B. 科学作息

C. 坚持锻炼身体
- (4)下列工具，哪个是用来测量身高体重的？（ ）

A.



B.



C.



35.（本题 6 分）小白兔和小猫属于我们学过的同一类动物，请根据你对小白兔的观察完成下面问题。

- （1）小白兔的身体分为哪几个部分？
- （2）小白兔的身体表面长满有什么？小白兔和小猫同属于我们学过的哪一类动物？
- （3）请你另外列举三例和小猫、小白兔一样属于同一类的动物。

2025-2026 学年三年级科学上册单元素养测评卷（冀人版）

第一单元奇妙的身体（答案解析）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	B	A	C	A	C	A	B	B
题号	11	12								
答案	C	A								

1. C

【详解】从外形上，人的身体一般可以分为头、颈、躯干、四肢几部分。从外表上看，人的身体从五官到四肢，具有完美的左右对称。

2. C

【详解】从外形来看，人的身体基本结构分为（从上到下）：头、颈、躯干、四肢。人的身体外形还具有左右对称的特点。我们身体的外部结构包括头、颈、躯干、四肢，所以 C 符合题意。

3. B

【详解】人体的五大感觉器官，分别是眼、耳、鼻、舌、皮肤。感觉器官可以帮助我们通过视觉、听觉、嗅觉、味觉和触觉来感知周围世界。触觉主要通过皮肤来感知，主要感知：物体的光滑、粗糙、软、硬、干、湿、冷、热、疼痛等。用手摸一摸我们的皮肤，感觉到皮肤下硬硬的是骨骼，所以 B 符合题意。

4. A

【详解】听背部时，会听到心跳和呼吸声，而不会听到血液流动的声音，血液流动发生在人体组织的内部，我们是无法靠耳朵听到的。A 选项符合题意。
故答案为 A。

5. C

【详解】当小苗长出后，用牙签轻轻地把小苗周围的土弄松，将幼苗连根拔起种到另一处，这是在移植。移植植物幼苗的时候，一定不要伤害根部，因为根部可以吸收水分，提高幼苗的成活率。

6. A

【详解】植物的花有生产种子繁殖生命的作用。植物繁殖新生命的主要过程：花的雄蕊产生花粉，传播到雌蕊上使胚珠受精，然后形成果实和种子。花的主要功能是作为繁殖器官之一。

7. C

【详解】绿色开花植物的六大器官包括根、茎、叶、花、果实、种子。营养器官：根、茎、叶；生殖器官：花、果实和种子。向日葵是绿色开花植物，一株完整的向日葵由根、茎、叶、花、果实、种子六部分组成的。

8. A

【详解】绿色开花植物的六大器官：根、茎、叶、花、果实、种子。其中根、茎、叶与植物的营养有关系，属于营养器官；花、果实、种子与植物的生殖有关系，属于生殖器官。可见 A 符合题意。

9. B

【详解】A. 吸收水分是根的作用之一，但题目中“拔不动”的现象与根吸收水分无直接关联。
B. 固定植物是根的重要作用，萝卜难以被拔出正是因为根将植物牢牢固定在土壤中。
C. 吸收营养也是根的功能，但题目未体现根吸收养分的场景。

故选 B。

10. B

【详解】植物的根大都生长在土壤中，茎是植物的主要部分。茎上有叶，有节，有芽，花和果实也生长在茎上。

大多数植物的叶子都长在茎上。

故选 B。

11. C

【详解】所有的植物生长都需要水分、阳光和空气，A 正确；所有的植物都会生长、发育、繁殖后代，B 正确，C 错误。

12. A

【详解】过度开荒可能会破坏生态平衡，导致土地退化和生物多样性的减少。而大量捕猎动物会直接减少野生动物种群，破坏食物链，影响生态系统的稳定。植树造林和建立自然保护区都是保护环境和促进生态平衡的措施，有助于我们的家园变得更加美好。故选 A。

13. 颈 四肢

【详解】从外形来看，人的身体基本结构分为（从上到下）：头、颈、躯干、四肢。人的身体外形还具有左右对称的特点。

14. 根 种子

【详解】植物生长在一定的环境中，都需要水分、阳光、空气等；都会生长发育、都会繁殖后代，都有从生到死的生命过程。树和草都是植物，它们都有相同的基本结构特征：根、茎、叶、

花和种子。

15. 根 茎 叶

【详解】绿色开花植物由六部分组成，分别是根、茎、叶、花、果实、种子，根、茎、叶属于营养器官，花、果实、种子属于生殖器官。

16. 食物 躲藏

【详解】由于动物和生活的环境相互影响，经过漫长的自然选择和生物进化过程，动物的身体形态结构与其食物、习性都是和生活环境相适应的。草丛里生活着各种各样的小动物，它们在这里能找到足够的食物和可以躲藏的地方。

17. 细软 冰凉 小鳞片

【详解】小猫身体分为头、颈、躯干、四肢和尾，体表有细软的毛；壁虎身体分为头、颈、躯干、四肢、尾。冰凉的皮肤上有许多有小鳞片，贴着地面爬行。

18. 阳光 空气 水

【详解】植物的生长需要合适的光照，适宜的水分，空气，适宜的温度，土壤，还有植物生长所需的各种营养。

【点睛】本题考查植物的生长，要求学生掌握植物的生长需要阳光，水分和空气。

19. 减少噪音 降低风速

【详解】我们身边有许多植物，草、花、树等都是植物。植物可以美化环境、减少噪音、降低风速防止水土流失等。

20. 闻 尝

【详解】观察是进行科学探究活动的重要方法。观察的方法：1. 用眼睛看；2. 用耳朵听；3. 用鼻子闻；4. 用手摸。5. 用嘴巴尝。不认识的植物，我们不能随便摸、闻、尝。有些食物有毒，有些植物一摸会导致皮肤过敏。

21.

√

【详解】扦插属于无性繁殖方式，将植物的茎、叶等部分插入土壤中，使其生根发芽。月季的茎具有较强的生根能力，适合用扦插方法繁殖。因此题目描述正确。

22. ×

【详解】植物的生命从种子萌发开始。种子萌发先长根、再长茎、叶；植物的根总是向向下生长的，根的生长速度很快。我们熟悉的绿色开花植物几乎都是从种子开始它们新的生命的；不同植物的种子，它们的形状、大小、颜色等各不相同。

23. √

【详解】观察物体，这个观察不仅仅是用眼睛看，而是要用鼻子闻、用手摸、用耳朵听、用舌头尝。我们可以用看、闻、摸等多种方法观察校园里的植物，调动多个感觉器官参与，这样能获得更多的知识，这种说法是正确的。

24. ×

【详解】一株完整的绿色开花植物体由根、茎、叶、花、果实和种子六大器官构成，但是并不是所有的植物都是绿色的，比如枫树的叶子在春季和夏季叶片的颜色为绿色，等到了秋季叶片内的叶绿素就会减少，类胡萝卜素会增多，叶片的颜色就会变成红色。

25. ×

【详解】植物是“活”的，即有生命的。因为植物会发芽、会长大、会长叶、会开花、会结果、会死亡。植物生长需要阳光、水、空气、营养等一定的生长条件。大树虽然不能动，会长大、会长叶、会死亡。它是有生命的，所以题干中说法是错误的。

26. √

【详解】我们的生活离不开动植物，动植物为人类生活提供了各种便利。我们要爱护动植物，相互依存。所以小动物是有生命的，我们应该保护它。

27. √

【详解】草丛是许多生物的栖息地，因此草丛里的小动物，在这里能够找到足够的食物和可以躲藏的地方。题干说法正确。

28. ×

【详解】动物的身体特征与生活的环境相适应，锋利的猫爪是猫捕捉猎物、爬树等主要工具，不能因为容易伤人就把它的爪子剪了。题干说法错误。

29. 我们的身体一般可分为头、颈、躯干、四肢四部分。

【详解】人的身体一般可分为头、颈、躯干、四肢四部分，身体能够完成很多工作，而且工作时总是多个部位同时参与、共同完成。

30. 吸收水分，固定植物。

【详解】植物的根具有吸收水分和固定植物的重要作用，还可以吸收养分：根能从土壤中吸收植物生长所需的各种矿物质和养分，如氮、磷、钾等。支持植物体：根在土壤中蔓延，为植物提供稳定的支撑，防止其倒伏。

31. 准备土壤，浇水，晒太阳……

【详解】略

32. 观察身体活动中，主要用到了四种方法：用眼睛看、用手摸、用耳朵听、借助测量工具辅助观察。

【详解】在观察身体活动中，常用的方法包括以下几种：

看（视觉观察）： 用眼睛观察身体的外形、颜色、对称性等，例如观察手、脚、五官的特征。

摸（触觉观察）： 用手触摸感知身体的软硬、温度、骨骼和肌肉的位置，例如摸关节的凹凸或皮肤弹性。

听（听觉观察）： 用耳朵或听诊器听心跳、呼吸声，比如感受运动前后心跳的变化。

测量工具辅助： 使用软尺量身高、头围，用体重秤测体重等。

33. 动植物是自然界的一部分，它们帮助维持生态系统的平衡。如果某种动植物消失了，可能会影响其他生物的生存，包括我们人类。每种动植物都是独一无二的，它们共同构成了丰富多彩的自然世界。保护它们可以帮助我们保持地球的生物多样性。

【详解】动植物是自然界的一部分，它们帮助维持生态系统的平衡。如果某种动植物消失了，可能会影响其他生物的生存，包括我们人类。

每种动植物都是独一无二的，它们共同构成了丰富多彩的自然世界。保护它们可以帮助我们保持地球的生物多样性。

很多动植物为人类提供食物、药材和其他资源。如果我们不保护它们，这些资源可能会减少甚至消失。

动植物让我们的世界更加美丽。想象一下，如果没有鸟儿的歌声，没有五颜六色的花朵，世界会变得多么单调。

34. (1) 22 80

(2)C

(3)A

(4)B

【解析】**【小题 1】**由图可知，刚出生时体重 3 千克，二年级时体重 25 千克，因此增重： $25-3=22$ 千克，刚出生时身高 50 厘米，二年级时身高 130 厘米，因此长高： $130-50=80$ 厘米。

【小题 2】除了身高和体重，我们的生长还表现在其他方面，如从前的衣服穿不上了、头发变长了，会刷碗了不是我们的身体在生长变化的表现。

【小题 3】养成良好的生活习惯，有助于我们健康成长，利于我们健康成长的是：科学作息、坚持锻炼身体，不利于我们健康成长的是多吃零食。

【小题 4】直尺的量程较小，不能用于测量身高体重；身高体重测量仪，既能测量身高，又能

测量体重；铅笔，只能用于标记；因此 B 符合题意。

35. (1) 头、颈、躯干、四肢和尾。(2) 毛；哺乳动物。(3) 人、狗、牛。

【详解】哺乳动物的主要特征是：身体表面有毛，一般分头、颈、躯干、四肢和尾五个部分；用肺呼吸；体温恒定，是恒温动物；脑较大而发达；哺乳；胎生。哺乳和胎生是哺乳动物最显著的特征。胚胎在母体里发育，母兽直接产出胎儿。

(1) 小兔属于哺乳动物，身体分为头、颈、躯干、四肢和尾五个部分。

(2) 小兔属于哺乳动物体表被毛，具有保温作用。小白兔和小猫都具有胎生哺乳的特征，属于哺乳动物。

(3) 身体表面有毛，用肺呼吸，靠吃妈妈的奶长大的动物都是哺乳动物。哺乳动物的种类很多，人、狗、牛等。

VV99.net

免费文档下载