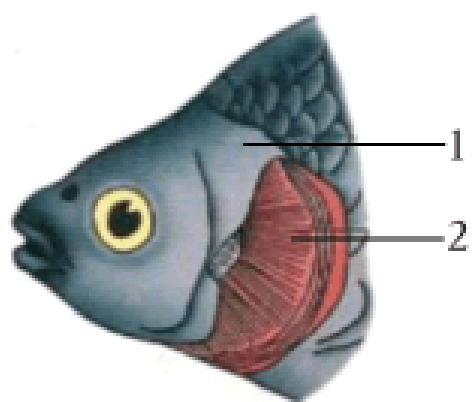


2021-2022学年山东省泰安市岱岳区八年级(上)期中生物试卷(五四学制)

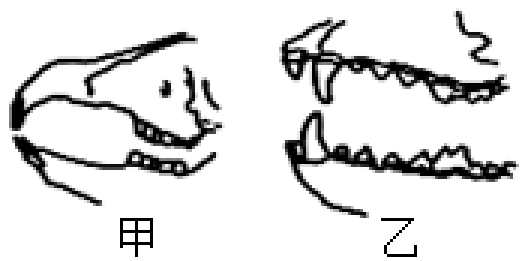
一、选择题：每小题只有一个选项符合题意。每小题1分，共15分。

1. (1分) 诞生于6.5亿年前、有着“水中大熊猫”之称的大量活体桃花水母，在南水北调中线调水源头江口现身。下列关于桃花水母的叙述错误的是()
- A. 桃花水母和海葵、水螅都属于腔肠动物
B. 桃花水母体表有刺细胞
C. 桃花水母有口无肛门，食物和食物残渣都由口进出
D. 桃花水母的身体呈左右对称
2. (1分) 人若进入含有钉螺的水域，就很可能被感染血吸虫病。那么血吸虫、钉螺所属的动物类群分别是()
- A. 腔肠动物、环节动物
B. 扁形动物、节肢动物
C. 线形动物、扁形动物
D. 扁形动物、软体动物
3. (1分) 下列有关节肢动物的描述中，不正确的是()
- A. 节肢动物是最大的动物类群
B. 身体和附肢都分节
C. 体表有坚韧的外骨骼
D. 身体分为头部、胸部、腹部三部分
4. (1分) 下列对动物类群主要特征的描述，错误的是()
- A. 腔肠动物：身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门
B. 扁形动物：身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门
C. 线形动物：身体细长，呈圆柱形，体表有黏液，有口有肛门
D. 软体动物：柔软的身体表面有外套膜；大多具有贝壳；运动器官是足
5. (1分) 下列关于鱼鳃的结构和呼吸，说法不正确的是()

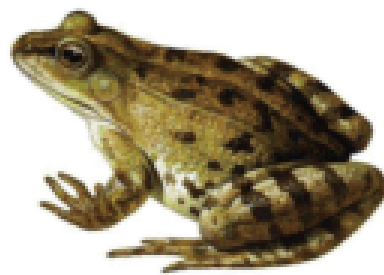


- A. 如图中 1 是鳃盖；2 是鳃丝，含有丰富的毛细血管
- B. 水中的氧气进入鱼体内的途径是：水→口→血液→鳃
- C. 若鱼的鳃丝鲜红，说明鱼比较新鲜
- D. 流出鱼鳃的水和流入鱼鳃的水比较，氧气含量减少，二氧化碳增多

6. (1分) 如图是兔和狼的牙齿示意图，下列说法错误的是 ()



- A. 图甲是兔的牙齿，图乙是狼的牙齿
 - B. 兔和狼都有门齿和臼齿
 - C. 图乙牙齿的分化，与其杂食性生活相适应
 - D. 牙齿分化提高了哺乳动物摄取食物的能力，又增强了对食物的消化能力
7. (1分) 小湍蛙是我国的特有物种，分布于海南等地。下列有关小湍蛙的叙述，正确的是 ()

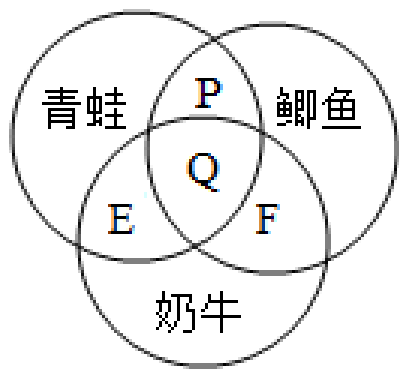


- A. 蝌蚪是小湍蛙的幼体，用鳃呼吸
 - B. 蛙肺的结构复杂，功能完善
 - C. 蝌蚪与成蛙在形态结构上有显著的差异，但它们的生活习性完全相同
 - D. 小湍蛙既可以生活在水中又可以生活在陆地上，所以被称为两栖动物
8. (1分) 下列关于两栖动物和爬行动物的叙述，正确的是 ()
- A. 都是陆生脊椎动物
 - B. 都能产有卵壳的受精卵
 - C. 都是变温动物
 - D. 都只靠肺呼吸
9. (1分) 电影《侏罗纪公园》向我们展示了地球上曾经盛极一时的恐龙时代，试推测恐龙不具备的特征是 ()
- A. 卵生，且有卵壳
 - B. 肺呼吸
 - C. 体表被毛
 - D. 体表有角质鳞

10. (1分) 能正确表示动物与其气体交换部位连线的是 ()

- A. 蚯蚓 - 体壁
- B. 家鸽 - 肺和气囊
- C. 蝗虫 - 气门
- D. 鲨鱼 - 肺

11. (1分) 如图中圆圈表示各生物的特征, 重合部分表示它们之间的共同特征。下列观点正确的是 ()



- A. P 可以表示体温恒定
- B. E 可以表示体内受精
- C. F 可以表示胎生哺乳
- D. Q 可以表示体内有脊柱

12. (1分) 下列关于人体运动系统的叙述, 正确的是 ()

- A. 关节囊是由肌肉组织构成的
- B. 关节由关节头、关节腔和关节软骨组成
- C. 骨骼肌既可以牵拉骨, 又能推开骨
- D. 人体的运动是在神经系统的支配下完成的

13. (1分) 举手、转头等任何一个随意的动作都包括: ① 骨绕关节转动② 相应的骨受到牵引③ 骨骼肌接受神经传来的兴奋④ 骨骼肌收缩等步骤。这些步骤发生的正确顺序是 ()

- A. ①②③④
- B. ②③④①
- C. ③④②①
- D. ④③①②

14. (1分) 以下哪种行为不属于动物的社会行为 ()

- A. 狼群中有首领、有分工
- B. 蚁群分工合作
- C. 遇敌害时, 蜜蜂群会疯狂的反击
- D. 成群的蝗虫在寻找食物

15. (1分) 为研究动物的行为, 将一只小鼠放置在迷宫入口, 在出口处放置食物, 下列叙述错误的是 ()

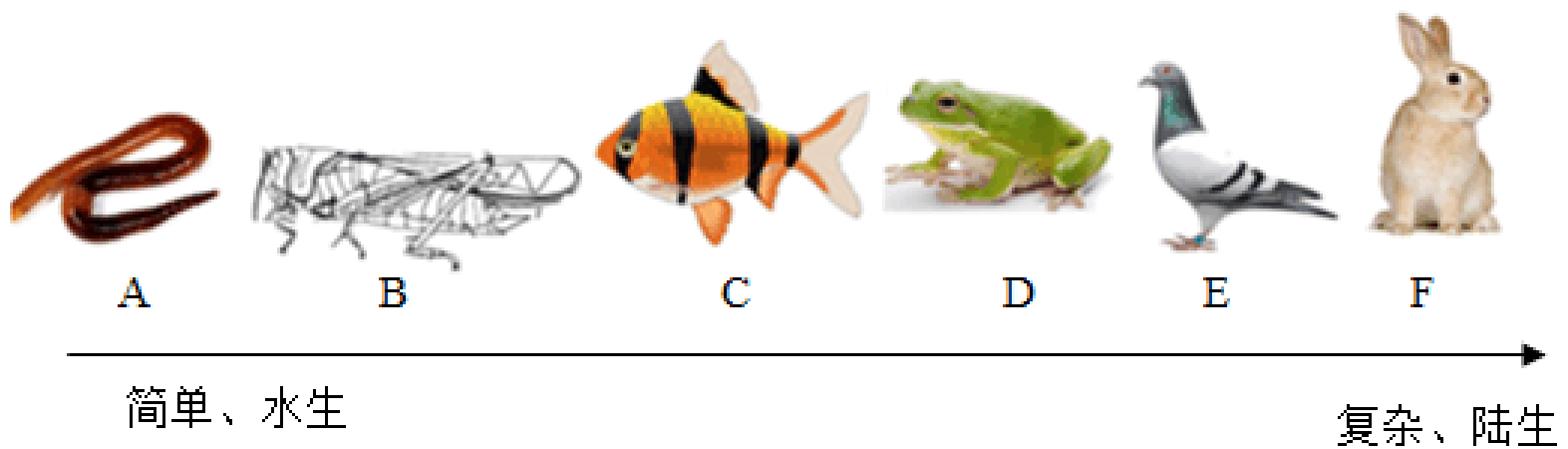
训练天数	第 1 天	第 2 天	第 3 天	第 4 天	第 5 天	第 6 天
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

所用时间（秒）	300	160	110	60	40	30
---------	-----	-----	-----	----	----	----

- A. 实验前应将小鼠处于饥饿状态
- B. 从行为获得途径看，小鼠走迷宫属于学习行为
- C. 该行为只由遗传物质决定
- D. 随着训练天数增加，小鼠找到食物所需的时间逐渐减少

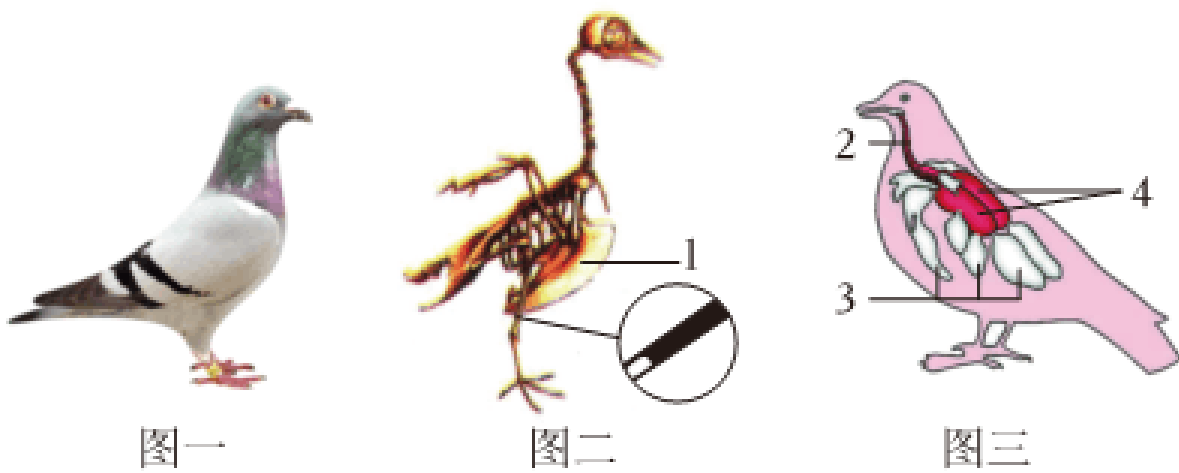
二、非选择题：每空 1 分，共 35 分，“[]”内填字母或序号，横线上填文字。

16. (7分) 八年级生物学把我们带进了各种多样的动物世界，依据动物由简单到复杂、由水生到陆生的学习顺序我们可以把如图几种常见的动物画在“动物轴”上，据“动物轴”回答下列问题：



- (1) 图中有辅助呼吸结构的动物类群是 _____ (填图中字母代号)。
- (2) 比较 B 和 A (矩蚓) 两种动物，它们身体的共同特点是 _____，动物 B 在生长发育过程中有蜕皮现象，原因是 _____。
- (3) C 用 _____ 呼吸，适于水中生活，其游泳的动力来自 _____。
- (4) “动物轴”上属于真正的陆生脊椎动物的有哪些 _____ (请填图中字母代号)，它们能够完全在陆地生活的原因是 _____。

17. (9分) 鸟有许多适于飞行的特点。如图为家鸽外形、骨骼、呼吸系统示意图。请据图回答：



(1) 由图一分析，家鸽的外部形态适于飞行生活的特点有：身体呈 _____ 型；体表覆羽；前肢变成 _____。

(2) 由图二分析，家鸽的长骨的结构特点是内部中空，可以 _____。[1] 上有高耸的龙骨突，其上附着发达的胸肌，这块肌肉的作用是 _____。在显微镜下观察发现，这块肌肉细胞内的 _____（填结构名称）明显多于身体其他肌肉细胞，这与家鸽飞行时需要消耗大量的能量相适应。

(3) 由图三分析，家鸽每呼吸一次，气体分两次经过[4]肺，这提高了气体交换的效率，上述呼吸方式是在[3] _____ 的辅助下完成，叫做 _____。

(4) 鸟类的的生活习性不同，形态结构也常常不同，如鸟的生活习性常常与趾的形态相适应，请据图四推测：鸵鸟的的趾如图④所示，适于在地面奔走，趾强健有力且特别锋利，它的趾应如图 _____ 所示。

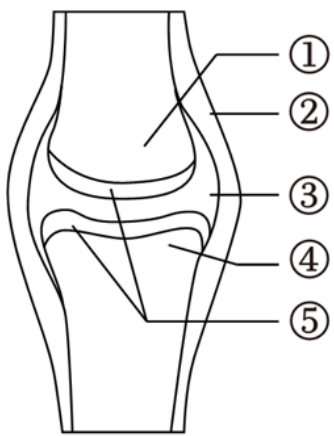
18. (6分) 请联系有关知识结合如图回答下列问题：

(1) 在立定跳远的过程中，能够减少摩擦、缓冲机械压力的结构是图中的[_____]。关节的特征是既牢固又灵活，与关节的牢固性有关的结构是_____。

(2) 做仰卧起坐时，髌关节在运动中起_____作用，同学们做仰卧起坐从获得途径来看是 _____ 行为。

(3) 运动前如果没有做充分的准备活动容易出现脱臼，脱臼是指图中的_____（填序号）从关节窝里滑脱出来。关节炎是由于关节腔内积有脓液导致关节肿胀疼痛，这是由

于 _____ 发生病变引起的。



19. (7分) 《国家学生体质健康标准》规定，“引体向上”是初中男生必测项目。制定科学的训练方法，能快速提高成绩。

(1) 做引体向上之前，将身体竖直吊在单杠上时，其力量来源于骨骼肌的收缩附在相邻的骨上，此时肱二头肌和肱三头肌分别处于 _____ 状态。

(2) 随着运动量的增加， _____ 和心脏的收缩频率加快，使呼吸频率和血液循环速度提高，以满足肌肉细胞对 _____。

(3) 为研究影响引体向上成绩的因素，研究者对不同年龄和身体状况的学生进行了调查。由表1可知， _____，且与引体向上成绩变化趋势相同。结合表2可知，引体向上不仅需要足够的肌肉力量，也和运动者需要拉起的 _____ 有关。随着生活水平提高，许多学生食物摄入量大于身体的消耗量，这逐渐成为引体难以“向上”的主要原因。

表1：引体向上与握力的年龄特征

年龄(岁)	引体向上(次数)	握力(kg)
13岁	1.85	29.98
14岁	1.90	34.87
15岁	2.59	37.63

表2：不同肥胖程度男生引体向上成绩

肥胖程度	引体向上(次数)
超重	1.01
肥胖	0.34
正常体重	3.21

(4) 请根据上述结果，提出帮助学生提高引体向上成绩的合理建议： _____。

20. (6分) 自然界中动物具有不同的行为，阅读资料回答问题

资料一：有一种叫做“具柄延龄草”的植物，种子表面有一种“油脂体”，能够吸引蚂蚁，将“油脂体”吃掉，之后将种子丢弃，长成新植株。

资料二：逆戟鲸是一种凶猛的水生动物，生活在北极的逆戟鲸具有一种特殊的行为：每一代年轻的逆戟鲸都要跟随父母学习如何随海浪冲上冰盖捕捉海豹。这一看似简单的行为其实很不容易完成，如果冲上冰盖的距离太短，而冲的太远，就有搁浅的危险。因此年轻的逆戟鲸要通过多次小心的练习才会最终掌握这一技能。

(1) 资料一中体现动物在自然界能够 _____，蚂蚁是典型的具有行为的动物。

(2) 资料二中，从动物行为获得途径来说，逆戟鲸的行为属于 _____ 行为，受到 _____ 的影响，通过 _____ 而获得的，这种行为的意义是 _____。

一、选择题：每小题只有一个选项符合题意。每小题 1 分，共 15 分。

1. (1 分) 诞生于 6.5 亿年前、有着“水中大熊猫”之称的大量活体桃花水母，在南水北调中线调水源头江口现身。下列关于桃花水母的叙述错误的是 ()

- A. 桃花水母和海葵、水螅都属于腔肠动物
- B. 桃花水母体表有刺细胞
- C. 桃花水母有口无肛门，食物和食物残渣都由口进出
- D. 桃花水母的身体呈左右对称

【答案】 D

【分析】 腔肠动物是最低等的多细胞动物，腔肠动物的主要特征是：生活在水中，身体成辐射对称，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

【解答】 解：A、桃花水母、水螅的身体由内胚层，体内有消化腔，属于腔肠动物；

BD、桃花水母属于腔肠动物，体壁由内胚层，身体成辐射对称。B 正确；

C、桃花水母属于腔肠动物，有口无肛门，C 正确；

故选：D。

2. (1 分) 人若进入含有钉螺的水域，就很可能被感染血吸虫病。那么血吸虫、钉螺所属的动物类群分别是 ()

- A. 腔肠动物、环节动物
- B. 扁形动物、节肢动物
- C. 线形动物、扁形动物
- D. 扁形动物、软体动物

【答案】 D

【分析】 (1) 腔肠动物生活在水中，身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门，食物从口进入消化腔，消化后的食物残渣仍由口排出体外。

(2) 扁形动物身体背腹扁平、左右对称（两侧对称），有口无肛门。

(3) 环节动物的特征为身体由许多彼此相似的环状体节构成，呈圆筒形，靠刚毛或疣足辅助运动。

(4) 节肢动物的特征为许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节。

(5) 软体动物的主要特征是：柔软的身体表面有外套膜，大多具有贝壳；运动器官是足。

【解答】 解：血吸虫的身体背腹扁平、左右对称（两侧对称）、有梯状神经系统，有口

无肛门；

钉螺身体柔软，具有坚硬的贝壳，属于软体动物。

故选：D。

3. (1分) 下列有关节肢动物的描述中，不正确的是 ()

- A. 节肢动物是最大的动物类群
- B. 身体和附肢都分节
- C. 体表有坚韧的外骨骼
- D. 身体分为头部、胸部、腹部三部分

【答案】 D

【分析】 节肢动物的身体有许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节。

【解答】 解：A、节肢动物约有120多万种，分布最广的一门动物；

B、节肢动物的身体和附肢都分节；

C、节肢动物的体表有外骨骼；

D、身体分为头部、腹部三部分是昆虫纲的主要特征，D错误。

故选：D。

4. (1分) 下列对动物类群主要特征的描述，错误的是 ()

- A. 腔肠动物：身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门
- B. 扁形动物：身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门
- C. 线形动物：身体细长，呈圆柱形，体表有黏液，有口有肛门
- D. 软体动物：柔软的身体表面有外套膜；大多具有贝壳；运动器官是足

【答案】 C

【分析】 腔肠动物身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体内有消化腔，有口无肛门，食物从口入，残渣从口出；

扁形动物的主要特征：左右对称（两侧对称）、体壁具有三胚层、有梯状神经系统、无体腔、出现了中胚层；

线形动物门：身体通常呈长圆柱形，两端尖细，不分节，体表有角质层，由三胚层组成，有原体腔；

软体动物的特征：身体柔软，身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，有的贝壳退化，体外有外套膜。

解： 、腔肠动物身体呈辐射对称，体内有消化腔。A 正确；

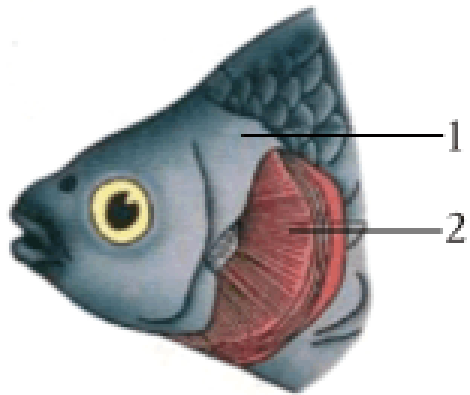
B、扁形动物的身体背腹扁平、体壁具有三胚层。B 正确；

C、线形动物的身体细长，体表有角质层，C 错误；

D、软体动物身体柔软，分泌形成贝壳；运动器官是足。

故选：C。

5. (1分) 下列关于鱼鳃的结构和呼吸，说法不正确的是 ()



A. 如图中 1 是鳃盖；2 是鳃丝，含有丰富的毛细血管

B. 水中的氧气进入鱼体内的途径是：水→口→血液→鳃

C. 若鱼的鳃丝鲜红，说明鱼比较新鲜

D. 流出鱼鳃的水和流入鱼鳃的水比较，氧气含量减少，二氧化碳增多

【答案】 B

【分析】 鱼类生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动。图中：1 是鳃盖、2 是鳃丝。

【解答】 解：A、由图可知：1 是鳃盖，鳃丝内含有丰富的毛细血管。

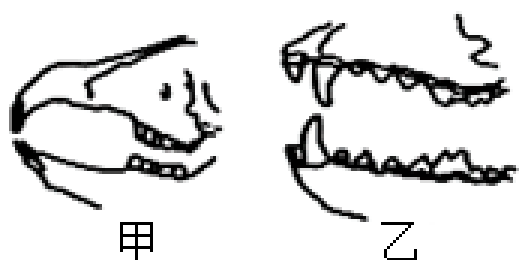
B、水由口进入然后经鳃盖后缘流出，水中的溶解氧进入鳃丝的血管中，二者进行气体交换，B 错误。

C、鱼的呼吸器官是鳃、鳃弓和鳃耙组成，内流大量的血液，所以活鱼鳃丝是鲜红色的。

D、当水由口进入流经鳃然后经鳃盖后缘流出，水中的溶解氧进入鳃丝的毛细血管中，二者进行气体交换，二氧化碳含量增多。

故选：B。

6. (1分) 如图是兔和狼的牙齿示意图，下列说法错误的是 ()



A. 图甲是兔的牙齿，图乙是狼的牙齿

C. 图乙牙齿的分化，与其杂食性生活相适应

D. 牙齿分化提高了哺乳动物摄取食物的能力，又增强了对食物的消化能力

【答案】 C

【分析】 哺乳动物的牙齿有门齿、臼齿和犬齿的分化，其中门齿切断食物，犬齿撕裂食物，臼齿磨碎食物。哺乳动物中食草性动物的牙齿只有门齿和臼齿，没有犬齿；而哺乳动物中肉食性动物有发达的犬齿，适于撕裂食物。

【解答】 解：AC、甲图表示兔牙齿示意图，没有犬齿。乙图表示狼牙齿示意图，尖锐锋利，这是与食肉生活相适应的，C 错误。

B、哺乳动物中食草性动物的牙齿只有门齿和臼齿；而哺乳动物中肉食性动物有门齿，适于撕裂食物。

D、哺乳动物的牙齿有门齿，其中门齿切断食物，臼齿磨碎食物，又增强了对食物的消化能力。

故选：C。

7. (1分) 小湍蛙是我国的特有物种，分布于海南等地。下列有关小湍蛙的叙述，正确的是 ()



A. 蝌蚪是小湍蛙的幼体，用鳃呼吸

B. 蛙肺的结构复杂，功能完善

C. 蝌蚪与成蛙在形态结构上有显著的差异，但它们的生活习性完全相同

D. 小湍蛙既可以生活在水中又可以生活在陆地上，所以被称为两栖动物

【答案】 A

【分析】 青蛙是雌雄异体，体外受精，精子和卵细胞在水里完成受精。受精卵孵化为蝌蚪，刚孵化的蝌蚪有一条扁而长的尾，用头部的两侧的鳃呼吸，长出内鳃的蝌蚪，外形像一条鱼；长出四肢的幼蛙，用肺呼吸，皮肤裸露，辅助呼吸；幼蛙逐渐发育成蛙。因此能够正确表示青蛙的发育过程的是受精卵→蝌蚪→幼蛙→成蛙。

【解答】 解：A、蝌蚪生活在水中，用鳃呼吸；

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/136144113102010044>