

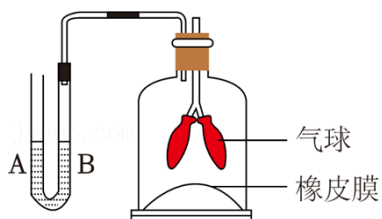
2024年云南省昆明市官渡区中考生物二模试卷

一、选择题（下列各题四个选项中只有一项最符合题意，请用2B铅笔在答题卡上填涂。每小题2分，共60分）

- 1.（2分）中国是生物多样性大国。以下属于生物的是（ ）
- A. 人工智能 B. 七星瓢虫 C. 恐龙化石 D. 熊猫玩偶
- 2.（2分）在“观察酵母菌”的实验中，关于制作临时装片的叙述，正确的是（ ）
- A. 用吸水纸将盖玻片和载玻片擦拭干净
- B. 取一滴酵母菌培养液滴在载玻片中央
- C. 用手拿起盖玻片并快速盖住液滴
- D. 把一滴稀碘液直接滴在标本上染色
- 3.（2分）蓝花楹已成为昆明文旅新名片。与人体细胞相比，蓝花楹细胞中特有的结构是（ ）
- A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞核 D. 线粒体
- 4.（2分）种子植物茎顶端干细胞分裂形成叶原基，再经过一系列的过程最终发育成叶片。相关叙述正确的是（ ）
- A. 干细胞分裂时，细胞质先一分为二
- B. 分裂形成的新细胞与原细胞的染色体形态和数目相同
- C. 干细胞发育成叶片的过程只经历细胞分裂
- D. 细胞分裂的结果是形成了不同的组织
- 5.（2分）云南思茅松是中国生长最快的松树之一，其球果上有一片片木质的鳞片，种子裸露在鳞片之间的缝隙中。下列关于云南思茅松的叙述，正确的是（ ）
- A. 无根、茎、叶的分化
- B. 体内没有输导组织
- C. 种子裸露，无果皮包被
- D. 球果是它的果实
- 6.（2分）科研人员分别选取在种质库（-18℃）和常温下保存的同一品种种子，置于相同且适宜的条件培养，以测定其发芽率。结果如下表。相关叙述不正确的是（ ）

种子保存条件	发芽率（%）	畸形苗
种质库（-18℃）	100	无
常温	<50	有

- A. 实验前应充分浸种，解除种子的休眠
- B. 常温保存的种子发芽率低，畸形苗出现的概率高
- C. 保存种子的温度越低，种子的发芽率一定越高
- D. 种质库保存更有利于维持种子的活力
7. (2分) 5月是樱桃成熟的季节。樱花中的子房将发育为 ()
- A. 果皮 B. 种子 C. 果实 D. 胚
8. (2分) 绿色植物通过蒸腾作用参与了生物圈的水循环。蒸腾作用的意义不包括 ()
- A. 拉动水分在植物体内的运输
- B. 降低叶片表面的温度
- C. 提高大气湿度，增加降水
- D. 维持生物圈中的碳—氧平衡
9. (2分) 进化论的建立者达尔文提出，人类和类人猿的共同祖先是——类古猿。通过进一步的推断和论证，大多数科学家认为这类古猿是 ()
- A. 大猩猩 B. 森林古猿 C. 黑猩猩 D. 长臂猿
10. (2分) 研究表明，脱发与雄性激素分泌过多有关。男性体内分泌该激素的器官是 ()
- A. 精囊腺 B. 睾丸 C. 前列腺 D. 输精管
11. (2分) 食物的消化和吸收靠消化系统来完成。消化系统中吸收营养物质的主要器官是 ()
- A. 口腔 B. 胃 C. 小肠 D. 大肠
12. (2分) 如图装置除了能模拟肺与外界的气体交换，还能反映胸腔内压力的变化情况。静止时液面 A 与 B 齐平，瓶内气压改变会引起 A、B 液面上升或下降。下列说法正确的是 ()



- A. 向下拉橡皮膜，气球变大，液面 B 下降
- B. 向上推橡皮膜，气球变大，液面 B 上升
- C. 液面 A 低于 B 时，胸腔内压力小于外界
- D. 液面 A 高于 B 时，该装置模拟吸气过程
13. (2分) 呼吸道不仅能保证气体顺畅通过，还能对吸入的气体进行处理。下列有关呼吸道对空气的处理，不正确的是 ()

- A. 温暖空气 B. 湿润空气 C. 清洁空气 D. 气体交换

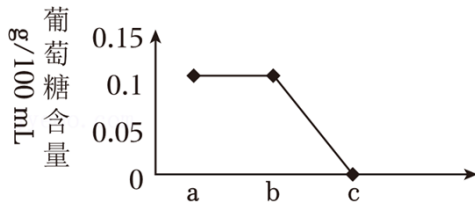
14. (2分) 如下表为某人血常规化验单(示部分内容), 推测可知, 此人可能患有()

检验项目	结果	参考范围	单位
红细胞	3.09	3.50~5.50	$10^{12}/L$
白细胞	4.8	4.0~10.0	$10^9/L$
血小板	208	100.00~300.00	$10^9/L$
血红蛋白	90	120.00~160.00	g/L

- A. 高血压 B. 贫血 C. 急性炎症 D. 坏血病

15. (2分) 如图表示某健康人血液流经肾单位时, 葡萄糖含量的变化情况。a、b、c表示肾单位的结构。

结构c的名称及其内的液体分别是()



- A. 肾小球 血浆 B. 肾小囊 原尿
C. 肾小管 原尿 D. 肾小管 尿液

16. (2分) 2024年全国爱耳日的主题是“科技助听, 共享美好生活”。长期不科学使用耳机会损坏耳中对声波敏感的感觉细胞而引起听力下降。这些细胞位于()

- A. 耳蜗 B. 听小骨 C. 鼓膜 D. 外耳道

17. (2分) 《世说新语·假谲》: 魏武行役, 失汲道, 三军皆渴, 乃令曰“前有大梅林, 饶子, 甘酸, 可以解渴。”士卒闻之, 口皆出水。后世据此引出成语“望梅止渴”。相关叙述不正确的是()

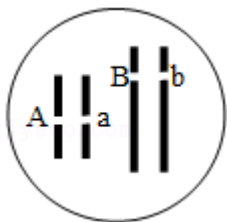
- A. 士兵听到关于梅子的描述分泌唾液
B. 该反射属于简单反射
C. 该反射由大脑皮层控制
D. 该反射是人类特有的反射

18. (2分) 人与自然是生命共同体, 人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。下列做法与该理念不相符的是()

- A. 退耕还林 B. 焚烧垃圾
C. 减少使用一次性用品 D. 开发绿色新能源

19. (2分) 下列关于无脊椎动物的叙述, 正确的是()

- A. 水螅的身体呈两侧对称，便于感知各个方向的刺激
- B. 涡虫有口有肛门，消化后的食物残渣从肛门排出
- C. 蛔虫体表包裹着起保护作用的外套膜，适于寄生生活
- D. 蝗虫的身体和附肢都分节，使运动更加灵活
20. (2分) 臭鼬广泛分布在北美洲，妊娠期约 62 天，每胎产仔 2~10 只。据此推断臭鼬属于 ()
- A. 两栖动物 B. 爬行动物 C. 鸟类 D. 哺乳动物
21. (2分) 经过专业训练的导盲犬可以帮助主人寻找通道、躲避障碍。从行为的获得途径来看，该行为属于 ()
- A. 先天性行为 B. 学习行为
- C. 取食行为 D. 防御行为
22. (2分) 呼吸道合胞病毒是造成婴幼儿病毒性呼吸道感染的主要原因。下列关于该病毒的叙述，正确的是 ()
- A. 可用普通光学显微镜观察
- B. 离开活细胞可以独立生活
- C. 具有一定的细胞结构
- D. 由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成
23. (2分) 细菌和真菌与人类的生活息息相关。关于人类对细菌和真菌的利用，不匹配的是 ()
- A. 制作泡菜——酵母菌
- B. 人工合成胰岛素——大肠杆菌
- C. 研制青霉素——青霉
- D. 合成清洁能源——甲烷菌
24. (2分) 如图表示某生物体细胞中 2 对基因及其在染色体上的位置。相关叙述正确的是 ()



- A. 该生物的染色体上仅有 4 个基因
- B. 基因 A 和 a 位于成对的染色体上
- C. 该个体能表现出 b 基因控制的性状
- D. 基因 B 一定会遗传给下一代

25. (2分) 内分泌系统中, 位于脑的下方, 能分泌生长激素, 并调节其他内分泌腺活动的腺体是 ()

- A. 垂体 B. 胸腺 C. 肾上腺 D. 胰岛

26. (2分) 朱鹮有鸟中“东方宝石”之称, 属于国家一级保护动物。朱鹮鸟卵中含有细胞核, 将来可以发育成雏鸟的结构是 ()

- A. 卵壳 B. 卵黄 C. 气室 D. 胚盘

27. (2分) 研究人员用射线处理月季种子, 从中选育出优质的新品种。射线照射前后植株的叶型和花色如下表。相关叙述正确的是 ()

处理方式	叶型	花色
射线照射前	尖卵形	深红
射线照射后	枫叶状、柳叶状、深锯齿状	鲜红、黑紫红、鲜红黑紫红嵌合

- A. 该育种方法改变了月季种子的遗传物质
B. 射线处理后得到的深锯齿状叶型无法遗传给后代
C. 射线处理引起的变异一定是有利的
D. 该育种方式为杂交育种

28. (2分) 生物进化的历程漫长而复杂。下列关于生物进化总体趋势的叙述, 不正确的是 ()

- A. 从结构简单到结构复杂
B. 从水生到陆生
C. 从真核生物到原核生物
D. 从低等到高等

29. (2分) 在中国—巴基斯坦小麦分子育种实验室进行的研究中, 科研人员将中国小麦抗条锈、叶锈的基因转移到巴基斯坦小麦内, 培育出既高产又抗病的小麦品种。该过程主要应用的生物技术是 ()

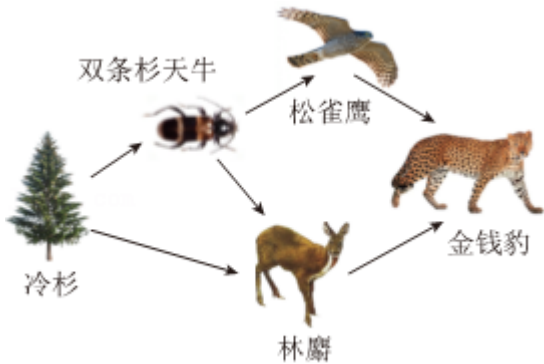
- A. 组织培养 B. 克隆技术
C. 转基因技术 D. 发酵技术

30. (2分) 青春期正是学知识、长才干、树立远大理想、塑造美好心灵的关键时期。下列做法, 不恰当的是 ()

- A. 乐观开朗, 同学间互帮互助
B. 生活有规律, 努力学习
C. 性意识开始萌动, 与异性疏远
D. 积极参加文体活动和社会活动

二、简答题（每空 1 分，共 30 分）

31.（5 分）云南药山国家级自然保护区位于云南省巧家县，为珍稀植物的生长和野生动物的繁衍提供了良好的条件。如图是该自然保护区的部分食物网。据图回答。



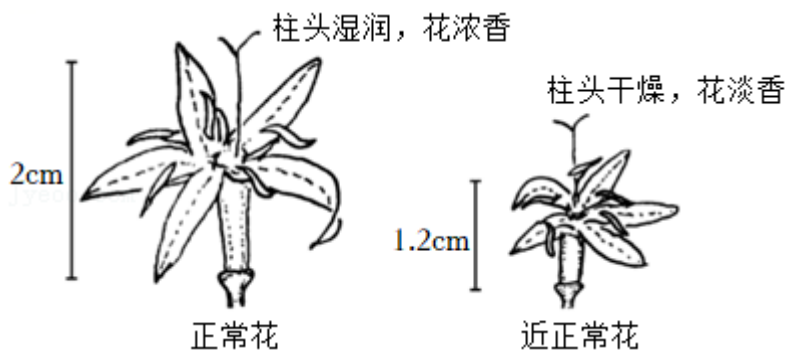
（1）该食物网中的生产者是 _____。要构成一个完整的生态系统，除图中所示成分外，生物部分还应包括 _____。

（2）由于某种原因导致该食物网中松雀鹰的数量减少，短时间内，双条杉天牛的数量会 _____（填“增加”或“减少”）。

（3）有人提出使用杀虫剂来控制双条杉天牛等害虫对冷杉的破坏。长期使用杀虫剂，杀虫剂中难以分解、无法排出的有毒物质会通过食物链不断积累。一段时间后，体内含有该有毒物质的生物有 _____。因此开展生物防治才是防治害虫的最佳途径。

（4）药山国家级自然保护区的建立使生物多样性保护取得显著成效。可见，保护生物多样性最有效的措施是 _____。

32.（5 分）随着人们对咖啡需求量的增大，云南种植咖啡的区域逐渐扩张。咖啡植株通常需经历 3~4 年才能开花，咖啡花受环境影响会长出不同花型，花的质量和数量也影响着咖啡豆的产量。据图回答。



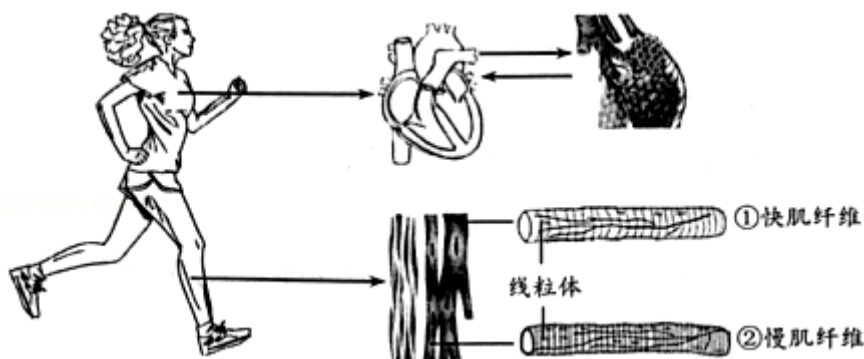
（1）农民进行咖啡种植时，通常选取优质咖啡品种的种子进行繁育，这样的繁殖方式属于（填“有性生殖”或“无性生殖”）。

（2）图中咖啡花有正常花和近正常花两种常见花型，但近正常花的结籽率比正常花少了 30%。结合图信息，推测原因可能是 _____（答出一点即可）。

(3) 植株光合作用合成的有机物逐渐积累, 经 _____ (填“筛管”或“导管”) 转运到咖啡豆中储存。新鲜的咖啡生豆高温烘焙后转化出大众喜欢的多种风味, 烘焙后的咖啡熟豆在储存过程中 (填“能”或“不能”) 进行呼吸作用。

(4) 随着种植区域逐渐向高海拔地区扩张, 降雨量逐渐减少, 植株的生理作用减弱。请你判断: 咖啡种植是不是海拔越高越好, 还要考虑哪些非生物因素? _____。

33. (7分) 以“重走茶马古道”为主题的象山国际马拉松在普洱市鸣枪开跑。马拉松是一种高强度、长距离的竞技运动, 需要人体各大系统高效、协调配合才能完成。如图是人体部分结构。据图回答。



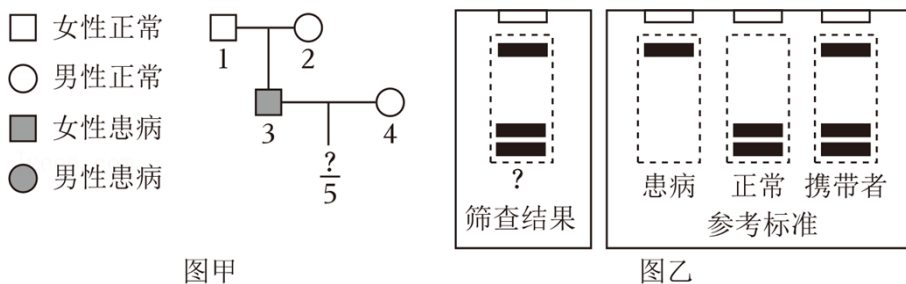
(1) 六类营养物质中, 马拉松比赛所需要的能量主要由 _____ 提供。

(2) 马拉松运动员的心脏和肺非常发达, 运动时吸入的氧气经肺泡壁和 _____ 壁进入血液, 再由肺静脉流回心脏的 _____, 该过程属于 _____ (填“体循环”或“肺循环”)。

(3) 肌肉纤维中快肌纤维收缩速度快, 爆发性强; 慢肌纤维供能时间长, 不易疲劳。据图可知, 慢肌纤维中的线粒体数量更 _____ (填“多”或“少”), 因此呼吸作用更旺盛。请你推测, 马拉松运动员骨骼肌中[_____] _____ 纤维占比更高。

(4) 高强度运动中控制运动心率极为重要。人脑中, _____ 有专门调节心跳和血压等基本生命活动的结构。

34. (4分) 《出生缺陷防治能力提升计划(2023~2027)》提出, 加强出生缺陷综合防治, 扩大新生儿疾病筛查。图甲为某疾病的家族遗传图谱, 图乙为该家族5号成员出生前疾病筛查结果。分析回答。



(1) 据遗传图谱推断, 该遗传病是由 _____ (填“显性”或“隐性”) 基因控制的。

(2) 若显性基因用 D 表示, 隐性基因用 d 表示, 结合上图筛查结果分析, 5 号的基因组是 _____。

(3)5号是女孩的可能性为 _____。若为女孩,则她体细胞中染色体的组成是 _____。

35. (4分)痢疾杆菌可在牛乳、水果、蔬菜中生存,是引起人类肠道感染的主要细菌之一。感染这类细菌后,会出现发热、腹痛、肠功能紊乱等症状,常称为细菌性痢疾。分析回答。

(1)与动植物细胞相比,痢疾杆菌虽有DNA集中的区域,却没有 _____。

(2)从传染病的角度分析,痢疾杆菌是引起细菌性痢疾的 _____。

(3)细菌性痢疾可以口服减毒活菌苗进行预防。口服后,人体会产生抵抗该细菌的特殊蛋白质,叫做 _____。这种免疫方式只针对痢疾杆菌起作用,属于 _____免疫。



36. (5分)植物对化肥中氮的利用率仅为35%。为了提高作物产量,某些地区会加大化肥的投入量,导致资源浪费、土壤营养失调。为改进施肥方式,科研人员在氮总量不变、其他条件相同且适宜的前提下,研究了有机肥料氮与化肥氮的配比对小麦产量的影响。结果如下表所示。据表回答。

组别	有机肥料氮与化肥氮的配比	小麦产量(千克/公顷)
①	0: 10	6642.33
②	2: 8	6998.56
③	4: 6	7387.53
④	6: 4	7873.24
⑤	8: 2	6929.65

(1)小麦吸收水和无机盐的主要部位是根尖的 _____区。

(2)该实验的变量是 _____,第 _____组为对照组。

(3)由表可知,当有机肥料氮与化肥氮的配比为 _____时,小麦的产量最高。但超过该配比后,有机肥料氮占比越高,小麦的产量 _____(填“越高”或“越低”)。该实验说明,合理施肥对作物生长起增益作用。

2024年云南省昆明市官渡区中考生物二模试卷

参考答案与试题解析

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	B	B	A	B	C	C	C	D	B	B	C
题号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案	C	D	B	D	A	B	B	D	D	B	D
题号	23	24	25	26	27	28	29	30			
答案	A	B	A	D	A	C	C	C			

一、选择题（下列各题四个选项中只有一项最符合题意，请用2B铅笔在答题卡上填涂。每小题2分，共60分）

1.（2分）中国是生物多样性大国。以下属于生物的是（ ）

- A. 人工智能 B. 七星瓢虫 C. 恐龙化石 D. 熊猫玩偶

【分析】生物的共同特征有：①生物的生活需要营养；②生物能进行呼吸；③生物能排出身体内产生的废物；④生物能对外界刺激作出反应；⑤生物能生长和繁殖；⑥生物都有遗传和变异的特性；⑦除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【解答】解：ACD、人工智能、恐龙化石、熊猫玩偶都不具有生物的特征，都不属于生物；

B、七星瓢虫具有生物的特征，属于生物。

故选：B。

【点评】生物的特征是区别生物与非生物的依据，解此题的关键是理解生物的特征。

2.（2分）在“观察酵母菌”的实验中，关于制作临时装片的叙述，正确的是（ ）

- A. 用吸水纸将盖玻片和载玻片擦拭干净
B. 取一滴酵母菌培养液滴在载玻片中央
C. 用手拿起盖玻片并快速盖住液滴
D. 把一滴稀碘液直接滴在标本上染色

【分析】真菌有单细胞的个体，也有多细胞的个体。真菌的细胞都有细胞壁、细胞膜、细胞质和细胞核。多细胞的真菌由细胞形成菌丝，有些菌丝位于营养物质的上面，称为直立菌丝；有些菌丝深入到营养物质内部，称为营养菌丝。

【解答】解：A、用纱布将盖玻片和载玻片擦拭干净，A错误。

B、取一滴酵母菌培养液滴在载玻片中央，B 正确。

C、用镊子夹起盖玻片，使它的一端先接触载玻片上的液滴，然后缓缓放平，C 错误。

D、把一滴稀碘液滴在盖玻片的一侧，用吸水纸从另一侧吸引，D 错误。

故选：B。

【点评】 本题考查的是观察酵母菌的实验，解题的关键是理解观察酵母菌的实验步骤及注意事项。

3. (2 分) 蓝花楹已成为昆明文旅新名片。与人体细胞相比，蓝花楹细胞中特有的结构是 ()

A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞核 D. 线粒体

【分析】 动物细胞的基本结构有：细胞膜、细胞质、细胞核；植物细胞的基本结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、液泡、叶绿体（绿色部位）等结构。它们的异同点如下：

	相同点	不同点
植物细胞	都有细胞膜、细胞质和细胞核	有细胞壁、液泡、叶绿体
动物细胞		没有细胞壁、液泡、叶绿体

【解答】 解：植物细胞和动物细胞在结构上的相同点：都有细胞膜、细胞质、细胞核和线粒体；不同点：植物细胞内有细胞壁、液泡和叶绿体（绿色部位），而动物细胞内没有细胞壁、液泡和叶绿体。所以与人体细胞相比，蓝花楹细胞中特有的结构是细胞壁、叶绿体、液泡。

故选：A。

【点评】 掌握动植物细胞的结构特点是解题的关键。

4. (2 分) 种子植物茎顶端干细胞分裂形成叶原基，再经过一系列的过程最终发育成叶片。相关叙述正确的是 ()

A. 干细胞分裂时，细胞质先一分为二
B. 分裂形成的新细胞与原细胞的染色体形态和数目相同
C. 干细胞发育成叶片的过程只经历细胞分裂
D. 细胞分裂的结果是形成了不同的组织

【分析】 细胞的分裂就是一个细胞分成两个细胞的过程。首先是细胞核分裂，在细胞核分裂过程中有染色体复制加倍的现象，因此外观上细胞核变大，随着分裂的进行，染色体分成完全相同的两份，外观上是细胞核一分为二；接着细胞质一分为二，最后，在原来的细胞的中央，形成新的细胞膜和细胞壁，这样，一个细胞就分裂成为两个细胞。

【解答】 解：A、干细胞分裂时，细胞核先一分为二，A 错误。

B、细胞核分裂时，染色体的变化最明显、染色体的数量在细胞分裂时已经加倍，在细胞分裂过程中，染色体分成完全相同的两份，分别进入两个新细胞中。也就是说，两个新细胞的染色体形态和数目相同，B 正确。

C、干细胞发育成叶片的过程经历细胞分裂、细胞的生长和细胞的分化过程，C 错误。

D、细胞的分裂就是一个细胞分成两个细胞的过程；细胞分化的结果是形成了不同的组织，D 错误。

故选：B。

【点评】掌握细胞分裂的过程是解题的关键。

5. (2分) 云南思茅松是中国生长最快的松树之一，其球果上有一片片木质的鳞片，种子裸露在鳞片之间的缝隙中。下列关于云南思茅松的叙述，正确的是 ()

A. 无根、茎、叶的分化

B. 体内没有输导组织

C. 种子裸露，无果皮包被

D. 球果是它的果实

【分析】根据种子外面有无果皮包被着，把种子植物分成裸子植物和被子植物，裸子植物的种子无果皮包被着，被子植物的种子外面有果皮包被着，能形成果实。

【解答】解：裸子植物有根、茎、叶和种子的分化，裸子植物的种子无果皮包被着。根据题干信息，云南思茅松的球果上有一片片木质的鳞片，种子裸露在鳞片之间的缝隙中，可以判断云南思茅松属于裸子植物，C 选项正确。

故选：C。

【点评】解答本题的关键是掌握裸子植物和被子植物的主要特征。

6. (2分) 科研人员分别选取在种质库 (-18℃) 和常温下保存的同一品种种子，置于相同且适宜的条件培养，以测定其发芽率。结果如下表。相关叙述不正确的是 ()

种子保存条件	发芽率 (%)	畸形苗
种质库 (-18℃)	100	无
常温	<50	有

A. 实验前应充分浸种，解除种子的休眠

B. 常温保存的种子发芽率低，畸形苗出现的概率高

C. 保存种子的温度越低，种子的发芽率一定越高

D. 种质库保存更有利于维持种子的活力

【分析】

种子萌发的环境条件为一定的水分、适宜的温度和充足的空气；自身条件是胚是完整的、胚是活的、种子不在休眠期以及具有足够的胚发育所需的营养物质。

【解答】解：A、实验前充分浸种，可以使种子吸收一定的水分，解除种子的休眠，A 正确。

B、由表格可知，常温保存的种子发芽率低，畸形苗出现的概率高，B 正确。

C、实验只能说明在种质库（-18℃）保存的种子发芽率高，不能说明保存种子的温度越低，种子的发芽率一定越高，C 错误。

D、由表格可知，种质库保存的种子发芽率高，没有畸形苗。故更有利于维持种子的活力，D 正确。

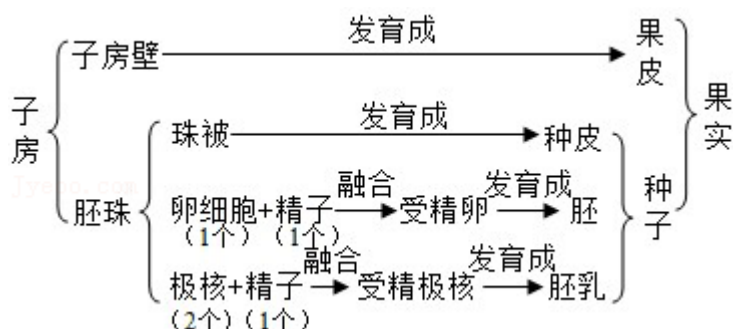
故选：C。

【点评】掌握种子萌发的条件、对照实验的相关知识点是解答本题的关键。

7. (2分) 5月是樱桃成熟的季节。樱花中的子房将发育为 ()

- A. 果皮 B. 种子 C. 果实 D. 胚

【分析】果实种子形成过程如图：



【解答】解：由果实和种子形成过程图可知樱花中的子房将发育为果实。

故选：C。

【点评】掌握果实和种子形成过程是解题的关键。

8. (2分) 绿色植物通过蒸腾作用参与了生物圈的水循环。蒸腾作用的意义不包括 ()

- A. 拉动水分在植物体内的运输
B. 降低叶片表面的温度
C. 提高大气湿度，增加降水
D. 维持生物圈中的碳—氧平衡

【分析】植物蒸腾作用的意义：促进植物体内水分及无机盐的运输；促进根部对水分的吸收；降低植物叶片表面的温度；为大气提供大量的水蒸气，使当地的空气保持湿润，使气温降低，让当地的雨水充沛，形成良性循环。

【解答】

解：蒸腾作用是水分从活的植物体内以水蒸气的状态散失到大气中的过程，植物的蒸腾作用散失的水分约占植物吸收水的 99%。蒸腾作用为大气提供大量的水蒸气，增加空气湿度，降雨量增多，蒸腾作用散失水分，吸收热量，使气温降低，夏天也较凉爽，形成良性循环；蒸腾作用是根吸水的动力，促进了水和无机盐的运输，蒸腾作用还能降低温度；光合作用能维持生物圈中的碳—氧平衡，故 D 符合题意。

故选：D。

【点评】掌握蒸腾作用的意义是解题的关键。

9. (2分) 进化论的建立者达尔文提出，人类和类人猿的共同祖先是——类古猿。通过进一步的推断和论证，大多数科学家认为这类古猿是 ()

- A. 大猩猩 B. 森林古猿 C. 黑猩猩 D. 长臂猿

【分析】人类和类人猿的关系最近，是近亲，它们有共同的原始祖先是森林古猿。

【解答】解：在距今 1200 多万年前，森林古猿广泛分布于非、亚、欧地区，尤其是非洲的热带丛林，森林古猿的一支进化为现代类人猿，以树栖生活为主，另一支却由于环境的改变慢慢的进化成了人类，可见人类和类人猿的关系最近，是近亲，它们有共同的原始祖先是森林古猿。可见 B 正确。

故选：B。

【点评】关键点：现代类人猿和人类的共同祖先是森林古猿。

10. (2分) 研究表明，脱发与雄性激素分泌过多有关。男性体内分泌该激素的器官是 ()

- A. 精囊腺 B. 睾丸 C. 前列腺 D. 输精管

【分析】睾丸是男性的主要性器官，其主要功能是产生精子和分泌雄性激素。

【解答】解：睾丸是男性的主要性器官，其主要功能是产生精子和分泌雄性激素，雄性激素维持男性的第二性征。

故选：B。

【点评】掌握男性生殖系统的主要性器官是解题的关键。

11. (2分) 食物的消化和吸收靠消化系统来完成。消化系统中吸收营养物质的主要器官是 ()

- A. 口腔 B. 胃 C. 小肠 D. 大肠

【分析】小肠是消化食物和吸收营养物质的主要场所。食物中的糖类、蛋白质和脂肪在小肠内被彻底消化，食物中的大部分营养物质在小肠内被吸收。

【解答】解：小肠长约 5~6 米，开始的一段叫十二指肠，小肠是消化道中最长的段，是消化食物和吸收营养物质的主要场所。小肠内表面有许多环形的皱襞，环形皱襞表面还有许多的小肠绒毛和微绒毛，这就大大增加了它吸收的内表面积，所以，消化系统中吸收营养物质的主要器官是小肠。

故选：C。

【点评】解答本题的关键是理解小肠的结构是与其功能相适应的。

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/725001120120012013>