2015 年福建省福州市中考生物试卷

_	、单项选择(本大题)	共25小题,每小题2分	,共	50分)		
1.	(2分)依据达尔文进	比论的观点,人类起源	于	()		
	A. 黑猩猩	B. 大猩猩	C.	长臂猿	D.	森林古猿
2.	(2分)人类缺乏维生	E素 A 易患 ()				
	A. 夜盲症	B. 佝偻病	C.	贫血	D.	坏血病
3.	(2分)人体吸收营养	物质的主要场所是()			
	A. 食道	B. 小肠	C.	大肠	D.	口腔
4.	(2分)酸奶的制作利]用了下列生物中的()			
	A. 青霉	B. 乳酸菌	C.	酵母菌	D.	曲霉
5.	(2分)下列植物中,	没有根茎叶分化的是()		
	A. 衣藻	B. 肾蕨	C.	榕树	D.	铁树
6.	(2分)地球上最大的]生态系统是()				
	A. 河流	B. 草原	C.	生物圈	D.	森林
7.	(2分)如图表示植物]进化的大致过程,图中	11),	②、③依次代表	ŧ ()
	被子植物 ③ 苔藓植物 ①					
	A. 藻类植物、蕨类植	直物、裸子植物				
	B. 蕨类植物、藻类植	直物、裸子植物				
	C. 裸子植物、藻类植	直物、蕨类植物				
	D. 藻类植物、裸子植	直物、蕨类植物				
8.	(2分)下列关于青春	等期身体变化的叙述,错	误的	为是 ()		
	A. 生殖器官迅速发育	育	В.	身高没有明显增长	É	
	C. 女孩出现月经现象	Ŕ	D.	心肺功能明显增强	虽	
Q	(2分)"孩爱生命。	健康生活" 下列有关键	唐生	=活方式的说法 = 每	井(里)	的是 (

A. 应关注饮食安全, 远离垃圾食品

B. 打喷嚏时应遮掩口鼻或避开他人		
C. 吸毒有损身心健康且危害社会		
D. 感冒后可以随意服用抗生素		
10. (2分)下列不属于植物组织的是()	
A. 营养组织 B. 机械组织	C. 分生组织 D). 肌肉组织
11. (2分) 在植物体中,以下物质主要通过	导管运输的是 ()	
A. 氧气 B. 淀粉	C. 水 D) . 二氧化碳
12. (2分)人体血液中,含有血红蛋白、能	运输氧的是()	
A. 血浆 B. 红细胞	C. 血小板 D). 白细胞
13. (2分)下列属于先天性行为的是()	
A. 蚯蚓学会走迷宫	B. 蜘蛛生来就会结网	
C. 猴子学骑自行车	D. 鹦鹉模仿人类说话	
14. (2分)如图表示胎儿与母体进行物质交换	换的结构是 ()	
胎儿 4		
A. ① B. ②	C. ③	0. 4
15. (2分)制作"洋葱鳞片叶内表皮细胞临	装片"时,染色正确方法是	()
A. 先在载玻片上滴碘液,再将洋葱表皮放	女在碘液中展平	
B. 将碘液直接滴在洋葱表皮上, 然后盖上	二盖玻片	
C. 将碘液滴在盖玻片的一侧, 在另一侧用	月吸水纸吸引	
D. 盖上盖玻片后,将碘液滴在盖玻片上		
16. (2 分) 在接触被"埃博拉病毒"感染的	患者时,医护人员需穿着网	方护装备,这一措施
属于()		
A. 保护易感人群	B. 控制传染源	
C. 切断传播途径	D. 清除病原体	
17. (2分)下列不能为人体提供能量的营养	物质是()	
A. 蛋白质 B. 脂肪	C. 糖类 D). 水
18. (2分)下列关于鸟卵的叙述正确的是(
	<i>)</i> (共 8 页)	

- A. 卵细胞的细胞核就是卵黄
- B. 为胚胎发育提供营养的是卵壳
- C. 将来能发育成雏鸟的是胚盘
- D. 为胚胎发育提供氧气的是卵白
- 19. (2分)如图是与遗传有关的概念简图,图中的①、②、③依次是(



A. 细胞核、基因、性状

B. 基因、细胞核、性状

C. 细胞核、性状、基因

- D. 基因、性状、细胞核
- 20. (2分) 心脏四个腔中, 心壁最厚的是(
 - A. 右心房
- B. 右心室
- C. 左心房 D. 左心室

- 21. (2分) 男性体细胞的性染色体组成是()
 - A. XX
- B. XY
- C. X
- D. Y
- 22. (2 分) 孟德尔将高茎豌豆与矮茎豌豆杂交,子一代全部都是高茎(基因组成为 Dd),

则亲代豌豆体细胞的基因组成分别是()

- A. DD dd
- B. DD DD
- C. dd dd
- D. Dd DD
- 23. (2分)下列关于光合作用的叙述,正确的是()
 - A. 没有叶绿体也能进行
 - B. 不利于维持生物圈的碳一氧平衡
 - C. 原料是二氧化碳和水
 - D. 实质是分解有机物,释放能量
- 24. (2分)如图所示,A代表某器官,①、②代表与其相连的血管,箭头代表血流方向。

下列说法正确的是(

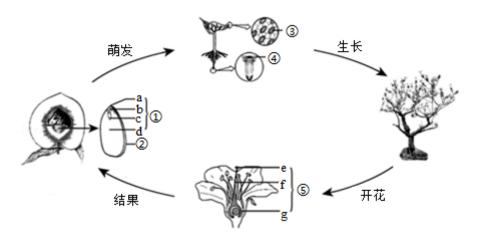
- A. 若 A 表示肺,则②内的血液含氧量增加
- B. 若 A 表示肾脏,则②内的血液尿素含量增加
- C. 若 A 表示小肠,则②内的血液营养物质含量减少
- D. 若 A 表示胰岛,则②内的血液胰岛素含量减少
- 25. (2分)下列操作与显微镜对光过程无关的是()

第3页(共8页)

- A. 调节反光镜视野变明亮
- B. 转动转换器使低倍物镜对准通光孔
- C. 将载玻片放到载物台上
- D. 转动遮光器使较大光圈对准通光孔

二、非选择题(共8小题,每空1分,共50分)

26. (8 分)春去秋来,周而复始。许多植物从一颗小种子开始,到结出累累硕果,让我们看到了植物奇妙的额生命周期(如图所示)。



(1) 请填空([]中选填图中相应的序号或字母)

苗发.	种子内的[1将发育为幼苗。
HH /7 :		

Ų.

生长:幼苗生长过程中所需的水,主要是由[____]吸收的。

ļ

开花: 开花后, 花粉从花药中散放出来, 落在(5)的[]上的过程称为传份。

ı

结果:果实由(5)的[]发育而来。

(2) 请判断(对的打"√", 错的打"×")

只要外界环境适宜,种子就能萌发。 (判断对错)

结构③只是植物进行蒸腾作用的"门户"。_____(判断对错)

受精过程发生在图中的 f 内。_____(判断对错)

植物开花后不一定都能结出果实。_____(判断对错)

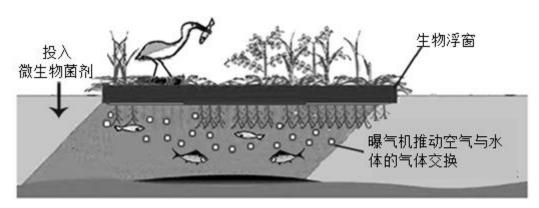
27. (6分)第一届全国青运会今年将在福州举行,本届青运会的志愿者标志形似翱翔的"神话之鸟"一中华风头燕鸥,象征青年参加青运盛会、放飞青春梦想.

第4页(共8页)

(1) 中华凤头燕鸥时常迁徙至福州越冬,它靠发达的
(2) 中华凤头燕鸥飞行时需要大量的能量,这一方面要依靠系统从所摄取的元
量食物中吸收更多的营养物质,同时通过辅助肺呼吸,以获得更充足的氧;另一
方面. 它的循环系统与人相似,可通过体循环和循环将营养物质和氧运输到细胞
并在细胞的中进行呼吸作用,以获得足够的能量.
(3) 中华凤头燕鸥在世界鸟类红色名录上被列为极濒危物种,保护该物种的根本措施
是
28. (6分)"流水清澈、鱼儿畅游、绿岛如茵…"不久的将来,福州内河就将向人们呈现上
这样一幅美丽的画卷。近年来,我市对内河展开了生态修复(如图所示),请据图回答:
(1)图中的生态修复过程采取了的措施,这主要是为了增加分解者的数量,以
促进水体中有机污染物的分解,形成能被植物重新吸收利用的水、二氧化碳和
从而实验水质的净化。
(2) 曝气机能增加水体的含氧量,以满足水中生物作用的需要。
(3)生物浮床就像水中的绿岛,它与内河共同组成一个生态系统。请写出该生态系统中
的一条食物链:。
(4)生物浮床还为鱼儿提供了庇荫处,许多鱼喜欢在这样阴暗的环境中活动,这体现了
非生物因素中的对鱼生活的影响。

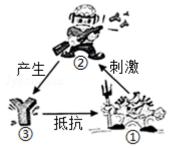
(5) 为保护内河生态系统,作为中学生的你还可以怎么做?____。





29. (5 分) 今年五一期间,福州三坊七巷开展了精彩的木偶戏表演. 伴随着乐声,木偶在演员的操纵下,上下摇曳、左右腾挪,演绎着神奇的故事,引得观众阵阵赞叹.

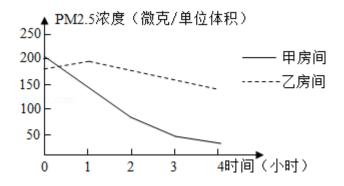
	(1) 乐声入耳,刺激了表演者内耳的中对声波敏感的细胞,这些细胞浆声音信
	息通过听觉神经传递给的一定区域,人就产生了听觉.
	(2)表演者眼球内的睫状体能够随时调节的曲度,使他能时刻看清运动中的木
	偶.
	(3)表演者手臂上下飞扬,其手部的肌肉牵引
	准地控制着木偶的表演,这主要是在系统的调节下完成的.
30	. (6分)"鼎边糊"是福州的特色小吃,它以米浆为主料,辅以鱼干、蚬子、虾干、香菇
	等配料制作而成,味美适口,鲜香扑鼻,令人垂涎三尺.
	(1)"鼎边糊"取材方面,其主料取自大米,所含的营养物质主要来自水稻种子的
	(2))"鼎边糊"辅料多样,在三种动物辅料中,"鱼"的体内有,因此属于脊椎
	动物;"蚬子"具有贝壳,体表有外套膜,属于动物;"虾"为节肢动物,体表具
	有坚韧的
	(3)"香菇"营养丰富,为了防止其腐败,人们常将它晒制成"香菇干"保存,这是为
	了抑制的生长和繁殖.
	(4) 提起美味的"鼎边糊",往往令人"垂涎三尺",这属于反射.
31	. (6分)如图的漫画表示人体受到某种病原体感染时发生的免疫反应,请据图回答: ([]
	中只填序号)
	(1)图中②代表人体内的淋巴细胞,则表示病原体的是[]. 若该病原体没有细
	胞结构,只由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成,则它是;若它是某种细菌,则
	属于(选填真核/原核)生物。
	(2) 当①侵入人体后,会刺激淋巴细胞产生一种抵抗它的特殊蛋白质[③],使
	人体获得相应的免疫力。
	(3)通过注射疫苗也能获得相应的免疫力,疫苗的作用相当于图中的[]。
	(4) 该漫画表示的免疫类型为(选填:非特异性/特异性)免疫。
	And at



第**6**页(共**8**页) 本学习资料由"学而思理科服务"(ID:xeslkfw)微信公众号提供

- 32. (6分)"福州,做出了世界上最好的茉莉花茶!"今年"5•18海交会"上亮相的茉莉花茶吸引了众人的眼球。智慧的福州人将茉莉花与茶叶巧妙融合,制出了清香宜人的茉莉花茶。
 - (1) 我市广植茉莉, 茉莉常用扦插繁殖, 这种生殖方式属于 生殖。

 - (3)制作茉莉花茶需选取茉莉的花与茶树的叶进行加工,"花"与"叶"属于植物体结构层次中的。
 - (4) 茉莉花茶泡出的茶汤花香沁人,其具有香味的物质主要存在于花瓣细胞结构的中。
 - (5) 当我们端起茶杯品茶时, 肱二头肌处于______状态。
- 33. (7分) 某研究小组为探究负氧离子对空气质量有何影响,进行了以下实验:



- (1)在甲、乙两个相同的房间内,通过释放烟雾制造空气污染物浓度较高的环境。
- (2)在甲房间内释放一定量的负氧离子,乙房间不做处理。
- ③每隔 1 小时对甲、乙房间内空气污染物中的 PM2.5 浓度进行检测,获得的数据经处理后如图所示。

请分析回答:

- (1)实验中设置乙房间的目的是作为_____, 以探究 PM2.5 浓度的变化是否与有关。
- (2)"0小时"时,甲、乙两个房间 PM2.5 浓度的检测值有较明显差异,检测人员解释这是此时烟雾颗粒物尚未分布均匀所致。那么,此时该如何检测才能使实验数据更加准确?
- (3)实验结果表明,甲房间的 PM2.5 浓度在逐渐_____,且速度比乙房间_____,由

此可得出结论:。
(4)研究人员发现森林能释放大量的负氧离子,且这种自然负氧离子更有利于人体健康
从治理空气污染或健康生活的角度出发,这对你有什么启示?。



获取本试卷官方答案及解析,请扫码关注公众号"初中文综" 在"初中文综"公众号对话界面回复关键词:中考真题答案 即可免费下载