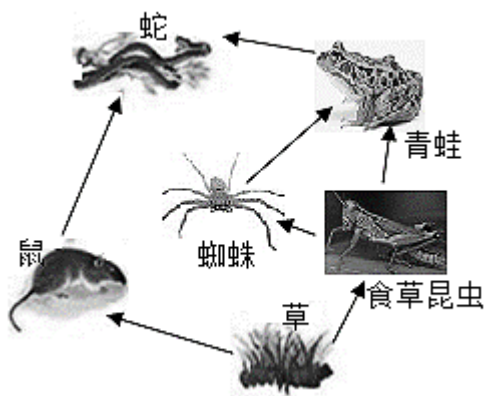


**广东省湛江市雷州市第三中学2022-
2023学年八年级下学期期中生物试卷**

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

1. 洋葱表皮细胞是扁平的，动物的肌肉细胞是细长纺锤形的，神经细胞则有许多突起。从中我们可以看出，细胞的形态与_____有密切关系()
A.细胞的生理功能 B.年龄 C.叶绿体的大小 D.细胞核大小
2. 设洋葱根尖细胞的染色体数目为 $2N$ ，如果其中一个细胞连续分裂3次。那么，分裂3次后，将得到细胞的个数和这些细胞的染色体数分别为()
A.3、 $2N$ B.8、 $2N$ C.3、 N D.8、 N
3. 人体由一个小小的受精卵发育而来的，其根本原因是
A.受精卵能发育成我们这样的身体
B.受精卵是由父母双方共同提供的
C.受精卵是精子与卵细胞结合而成的
D.受精卵具有指导身体发育的全部遗传信息
4. 如图是某生态系统图解，如果有毒物质DDT污染了草，请分析：图中生态系统组成成分的生物部分缺少的生物、食物链数、积累有毒物质DDT最多的生物依次是()



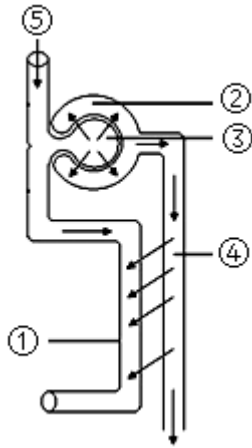
- A.分解者、3、蛇 B.蛇、2、草
- C.生产者、3、青蛙 D.分解者、5、消费者
5. 下列行为不属于低碳生活方式的是()
A.使用一次木筷，既方便又卫生 B.禁止焚烧秸秆，利用秸秆生产沼气
C.利用风能和太阳能发电 D.步行、骑自行车或乘公交车出行

6. 我们日常吃的豆角是由花的____发育而来的()
 A.花托 B.子房壁 C.胚珠 D.子房
7. 由袁隆平团队研发的第三代杂交水稻于2019年10月首次公开测产，亩产达1026.3千克。下列有关水稻生长过程的描述不正确的是()
 A.水稻从土壤中吸收水和无机盐 B.水稻在不同生长时期需水量不同
 C.水稻叶只能进行光合作用 D.水稻根生长在水田里也需要氧气
8. 取一个离体的猪心，并向其肺动脉内注水，结果，水将从()流出。
 A.肺动脉 B.肺静脉 C.主动脉 D.腔静脉
9. “绿色窗帘法”，即在住宅墙体外种植绿色植物来遮挡太阳光，从而节省开放空调冷气所需的资源，减少温室气体的排放。下列各项与上述理念不相符的是()
 A.植树造林 B.退耕还林，退耕还草
 C.少开汽车多走路 D.衣服洗后用烘干机烘干
10. 校园内设置了“小草依依，踏之何忍”的提示语牌，以提醒人们不要践踏小草，否则会造成土壤板结，从而影响小草的生长。其主要原因是()
 A.植物缺少无机盐，影响生长 B.植物缺少水，影响光合作用
 C.气孔关闭，影响蒸腾作用 D.土壤缺少空气，影响根的呼吸
11. 下列日常生活问题的处理方式与原因，解释错误的是()
 A.对胃有刺激的药物被装在用淀粉制作的胶囊中-----胃不消化淀粉
 B.牙龈出血应多吃新鲜的水果蔬菜-----水果、蔬菜中富含维生素D
 C.多吃海产品可以预防地方性甲状腺肿-----海产品中含有丰富的碘
 D.糖尿病患者不能口服胰岛素-----胰岛素属于蛋白质会在胃内分解
12. 维生素和无机盐在人体中需要量虽然很少，却起着“人体运作的润滑剂”和“健康的基石”的作用。下面所列物质与缺乏症，不相符的是()

选项	A	B	C	D
物质	维生素 A	维生素 B1	锌	碘
缺乏症	夜盲症	脚癣	味觉障碍	呆小症

- A.A B.B C.C D.D

13. 如下图为肾单位模式图，下列说法不正确的是()



A.肾单位是肾脏结构和功能的基本单位

B.③具有过滤作用

C.血液通过③后，尿酸、尿素减少，血液变成静脉血

D.④把全部葡萄糖、大部分水和部分无机盐重新吸收进入①

14. 汉代五禽戏是模仿五种动物(虎、鹿、熊、猿、鸟)动作和神态的功法。这套功法中不包括的动物运动方式是()

A.行走

B.游泳

C.飞行

D.攀爬

15. 下列植物的繁殖方式，不属于无性生殖的是()

A.竹子的地下部分有许多竹鞭，竹鞭分节，节上的芽形成竹笋，进而长成新的竹子

B.玉米种子能萌发，长成新植株

C.番薯块茎的芽眼里能发芽，长成新植株

D.月季花插在土里能生根，长成新植株

16. 2020年6月14日是第17个世界献血者日，其主题是“安全血液拯救生命”，口号是“献血，让世界更健康”。下列关于输血和献血的叙述，不正确的是()

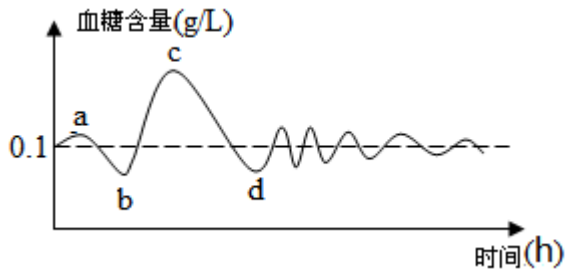
A.安全输血应以输同型血为原则

B.对于严重贫血的患者应输入红细胞成分

C.在没有同型血的紧急情况下，A型血的人可以输入少量的AB型血

D.健康成年人每次献血200~300毫升不会影响健康

17. 关于内分泌系统的知识，叙述不正确的是()



- A.引起图中c~d段血糖浓度快速下降的激素是胰岛素
- B.胰岛素的主要功能是通过调节糖在体内的吸收、利用和转化，降低血糖的浓度
- C.医院主要通过尿液直接检测人体内胰岛素的含量
- D.激素通过血液循环系统进行运输

18. 柑橘大实蝇是一种农业害虫，据报道，国际上已发现柑橘大实蝇的性信息素，成功突破了“果树控害”的难题。喷洒柑橘大实蝇性信息素直接干扰了柑橘大实蝇的()

- A.产卵
- B.信息交流
- C.运动
- D.觅食

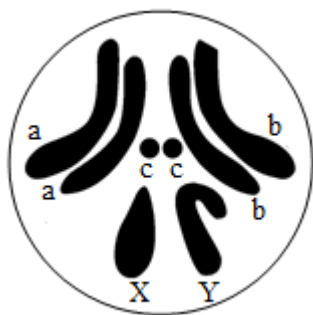
19. 有关受精的叙述正确的是()

- A.是卵细胞成熟的过程
- B.是受精卵逐渐发育成胚胎的过程
- C.是精子与卵细胞结合形成受精卵的过程
- D.胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内膜的过程

20. 干草堆放久了，会被分解者逐渐分解，如果被羊吃了，会很快在羊的体内分解，说明动物在生态系统中能()

- A.维持生态平衡
- B.促进物质循环
- C.帮助植物传播种子
- D.参与制造有机物

21. 摩尔根用果蝇作为实验材料，15年间已经在这个小生物身上发现它有四对染色体，并鉴定了约100个不同的基因。如图为雄果蝇体细胞中的染色体，其精子细胞染色体的组成是()



A.a、b、c B.a、b、c、X或a、b、c、Y

C.a、b、c、c D.a、a、b、c、c、X、Y

22. 青春期中下列现象需要避免的是()

A.积极参加有益的文体活动，保持和异性正常交往

B.讲究个人生理卫生，勤洗澡、常换内衣

C.正确看待自身的生理心理变化，树立远大理想

D.对自身生理变化感到焦虑和不安，有羞耻感

23. 中国网络电视台推出的纪录片《类人猿(精编版)》向观众展示人类的猿类近亲能做什么以及不能做什么，并且调查基因中1.4%的差异究竟让人和猿有何分别。有关人类和类人猿的关系的说法正确的是()

A.人类是由现代类人猿进化而来的

B.人类和现代类人猿的亲缘关系较远

C.现代类人猿和人类的共同祖先是森林古猿

D.现代类人猿的形态结构和生理功能与人相似度较猴子小一些

24. 国产大飞机C919的机翼设计和响尾蛇导弹的红外装置应用的技术都是()

A.生物防治

B.转基因

C.仿生

D.生物反应器

25. “葡萄美酒夜光杯”中的葡萄美酒制作过程需要的主要微生物是()

A.乳酸菌

B.醋酸菌

C.霉菌

D.酵母菌

26. 经神舟飞船搭载后，选育出的新品种番茄比普通番茄个大、口感好，其实质是改变了番茄的()

A.细胞数目

B.遗传物质

C.营养物质

D.细胞大小

27. 截至2021年4月21日，全国各地累计报告接种新冠疫苗20419.1万剂次。有关新冠肺炎和新冠疫苗，下列说法错误的是()

A.接种的新冠疫苗从免疫角度分析属于抗原

B.接种新冠疫苗这一预防措施属于切断传播途径

C.新冠病毒是导致人患上新冠肺炎的病原体

D.新冠病毒进入人体后能刺激机体产生抗体

28. 规范的实验操作是科学探究成功的保证。下列实验操作及其目的对应正确的是()

A.观察草履虫时从培养液底层吸一滴培养液是因为底层草履虫多

B.观察玉米种子的结构滴加碘液是为了检验玉米的胚乳含有淀粉

- C.制作人体口腔上皮细胞临时装片时滴加清水是为了维持细胞的正常形态
- D.探究绿叶在光下制造有机物时，将天竺葵放在暗处一昼夜是为了使植株内的淀粉贮存在叶肉中

29. 某男患者的血液化验报告单如表。下列说法正确的是()

项目	结果	参考范围	单位
红细胞	3.1×10^{12}	$(4- 5.5) \times 10^{12}$	个/L
白细胞	25.1×10^9	$(4- 10) \times 10^9$	个/L
血小板	1.9×10^{11}	$(1- 3) \times 10^{11}$	个/L
血红蛋白	110	120- 160	g/L

- A.观察患者的血涂片，视野中血小板的数量最多
- B.如果患者不慎受伤会流血不止
- C.抽取患者的血液凝固后流出的黄色透明液体叫血浆
- D.根据表中结果推测，患者可能有贫血和炎症

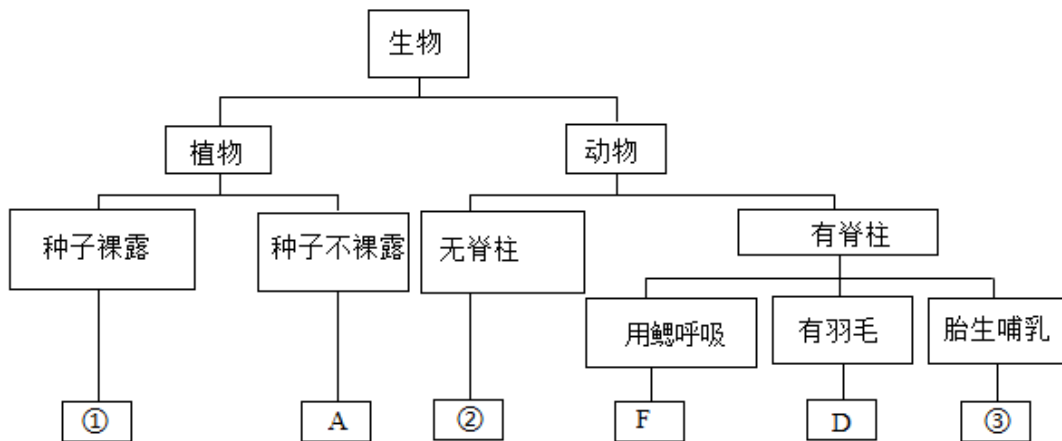
30. 6月22日是防溺水“集中宣传日”。溺水猛于虎。人溺水后易因窒息而死亡，溺水后所影响的呼吸环节是()

- A.气体在血液中的运输
- B.肺泡与血液之间的气体交换
- C.肺与外界的气体交换
- D.血液与组织细胞之间的气体交换

二、读图填空题

31. 2021年5月3日，《中国诗词大会》第六季落下帷幕，来自上海轨道交通总队的陈曦骏获总冠军，再次掀起赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美的热潮。在我国古代的一些诗词歌赋中，许多文人墨客借着对动植物特征习性的概括，抒发情怀，讴歌大自然。如：

- A.春色满园关不住，一枝红杏出墙来
- B.大雪压青松，青松挺且直
- C.老骥伏枥，志在千里
- D.一行白鹭上青天
- E.清风半夜鸣蝉
- F.海阔凭鱼跃
- G.神龟虽寿，犹有竟时
- H.听取蛙声一片



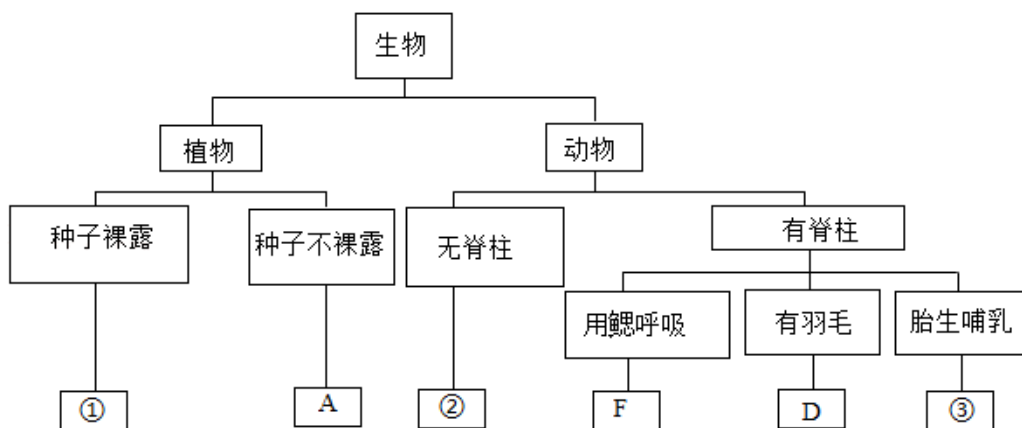
(1)如图为部分动植物分类图，写出图中①②③对应生物的诗句字母依次是_____。(填诗句的字母，顺序错误不给分)

(2)诗句F中描述的动物，写出适应其生活环境的两个重要特点：①_____；②_____。

(3)诗句_____中描述的动物体温不恒定。(填诗句的字母，漏填不给分)

(4)生物学家按照不同等级的分类单位对生物进行分类，可以弄清生物之间的亲缘关系，上述八种生物中，与水杉亲缘关系最近的是_____。(填分类图中序号或字母)

32. 我国是诗的国度，自古以来，许多文人墨客留下了很多颂扬万物的诗句，如A红豆生南国，春来发几枝；B大雪压青松，青松挺且直；C小桥流水人家，古道西风瘦马；D.两只黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天；E春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干；F海阔凭鱼跃。请根据生物学知识和文学的联系，回答下列问题：



(1)上图为部分动植物分类图，写出图中①②③所对应生物的诗句依次是_____。(填诗句的字母，顺序错误不给分)。诗句A中所描述生物的基本特征是_____。

(2)诗句F中描述的动物，写出其与生存环境相适应的两个特点：_____、_____。

_____。

(3)诗句_____中的动物体温不恒定(填诗句的字母,漏填不给分)。D生物的主要运动方式是_____, _____呼吸的独特方式与其运动方式相适应。

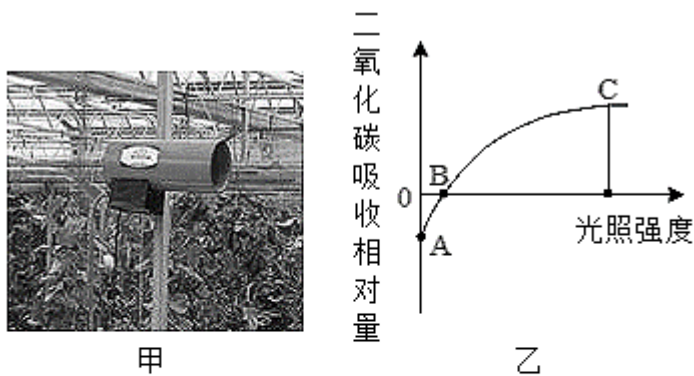
(4)生物学家按照不同的分类等级对生物进行分类,可以弄清生物之间的亲缘关系远近,各诗句生物中,与水杉亲缘关系最近的是_____ (填分类图中的序号或字母)。

(5)下表为D和③的生存受到威胁的各种原因及其比例:

类群比例原因	偷猎	丧失栖息地	生物入侵	其他原因
D	20%	60%	12%	8%
③	23%	40%	17%	20%

它们的生存受到威胁最主要的原因是_____,因此,_____是保护生物多样性最有效的措施。

33. 在“互联网+新农业应用”中,农民通过监控系统对蔬菜大棚内的水分、二氧化碳、温度等实时监控,为农作物提供最佳的生长环境。甲图是二氧化碳发生器(增加二氧化碳浓度的一种仪器),乙图表示大棚内某蔬菜二氧化碳吸收量与光照强度变化的关系,请分析并回答下列问题:



(1)大棚中安装土壤温湿度传感器可监测土壤中的含水量,实现农作物的自动灌溉。吸收水分的主要器官是_____,大棚中安装二氧化碳发生器的目的是提高农作物的产量,原理是_____。

(2)乙图说明,该植物的光合作用强度随_____的增强而增强。B点表示:_____。

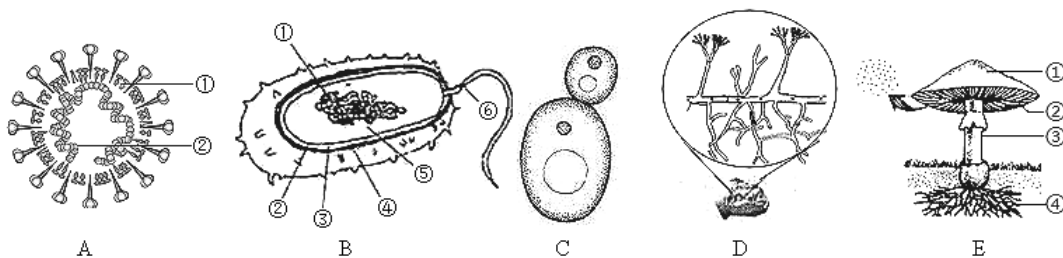
光合作用的实质是：把二氧化碳等无机物转化成_____，把_____转变成化学能。

(3)丙图表示植物种植时植株间的不同间距，_____可以提高农作物产量。请你从光合作用的角度解释其中的原因：_____。

(4)温室大棚使人们随时可以吃到新鲜的蔬果。下列措施中，不能提高温室大棚作物产量的是_____。

- A.除草施肥
B.适当延长光照时间
C.温室内通入适量二氧化碳
D.温室内保持温度不变

34. 如下图是五种微生物个体，请据图回答下列问题：



(1) 图A是引起新冠肺炎的罪魁祸首，它没有_____结构，不能独立存活。在免疫学上，它是引起机体产生特异性免疫的_____物质。病人感染了A后，_____系统首先会受到严重破坏。

(2) 图B所示生物的遗传物质存在于_____结构中，依靠[_____]_____运动。

(3) C属于_____细胞真菌，细胞呈卵圆形，图示繁殖方式为_____。

(4) 大多数微生物对人类是有益的，比如图中D就是一种真菌，可以产生人类需要的抗生素_____。

(5) 图E生物是由许多_____组成的，伞盖下面的菌褶部位能够产生_____，用于繁殖后代。

三、填空题

35. 请阅读以下资料回答问题：

资料一：达尔文在他的知名著作《物种起源》当中，曾经把所有已知的地球生物的祖先起名叫做LUCA。后来的研究发现，LUCA诞生在深海热液喷口，过着厌氧的生活。

资料二：德国杜塞尔多夫大学的研究人员确定了一些自生命起源以来就几乎没有变化过的代谢反应，使用海底热液喷口中发现的催化剂和条件进行化学实验，以及在计算机上开发出的分子考古学形式，重建了LUCA的新陈代谢，研究发现，推动新陈代谢反应向前发展所需的能量来源其实就是氢气，而这个氢能来自于生命本身。

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/025040320200011141>