

生命与环境考试试卷

总共 50 题共 100 分

一. 单选题 (共 40 题,共 80 分)

1. 块茎有侧芽而块根没有, 萝卜、山药、马铃薯、红薯分别是()。(2 分)

- A.块茎, 块根, 块根, 块茎
- B.块根, 块茎, 块茎, 块根
- C.块根, 块茎, 块根, 块茎
- D.块茎, 块根, 块茎, 块根

☆考生答案: B

2. 关于行星的形成, 当前人们比较认可、且基本得到观察支持的假说是()。(2 分)

- A.星云假说
- B.微星说
- C.小型黑洞喷射说
- D.碰撞说

☆考生答案: A

3. “DNA-RNA-蛋白质中心法则”的表述是: DNA() 为 DNA, DNA() 为 RNA, RNA() 为蛋白质。(2 分)

- A.转录, 翻译, 复制
- B.复制, 翻译, 转录
- C.转录, 复制, 翻译
- D.复制, 转录, 翻译

☆考生答案: D

4. 下列几组植物中, 果实都是干果的一组是()。(2 分)

- A.榛子, 大豆, 葫芦
- B.板栗, 玉米, 豌豆
- C.松子, 八角, 石榴
- D.棉, 开心果, 葡萄

☆考生答案: B

5. 所谓细胞周期, 是指从细胞()开始到()结束为止的过程。(2 分)

- A.子代, 亲代细胞
- B.分裂产生的新细胞, 新细胞衰老凋亡
- C.分裂产生的新细胞, 下一次细胞分裂形成子细胞
- D.复制遗传物质裂变为 2 个细胞, 再次复制遗传物质裂变为 4 个细胞

☆考生答案: C

6. 下列对外星生物的估计, 比较靠谱的是()。(2 分)

- A.外星生物的行走方式可能是头朝下、脚朝上。
- B.外星生物可能是透明的, 人类视觉无法感知。

- C.外星生物呼吸的气体对于人类可能有剧毒。
D.外星生物的日常食物肯定不是淀粉和肉类。

☆考生答案：C

7. 地球赤道的直径为(), 周长为()。(2分)

- A.12756 km, 40075 km
B.13256 km, 41650 km
C.13756 km, 43221 km
D.14256 km, 44792 km

☆考生答案：A

8. 脊椎动物的味觉感受器是()。(2分)

- A.舌头
B.舌乳头
C.味蕾
D.味细胞

☆考生答案：D

9. 原生生物主要有()。(2分)

- A.原虫、蕈类、病毒
B.原虫、藻类、黏菌
C.细菌、蕈类、黏菌
D.细菌、藻类、病毒

☆考生答案：B

10. 提出相对论宇宙模型的是()。(2分)

- A.英国人牛顿
B.美国人迈克耳孙和莫雷
C.美籍犹太人爱因斯坦
D.英国人霍金

☆考生答案：C

11. 月球距离地球的平均距离为()。(2分)

- A.37.9 万公里
B.38.4 万公里
C.38.9 万公里
D.39.4 万公里

☆考生答案：B

12. 人体细胞中体积最大的是(), 体积最小的是()。(2分)

- A.成熟的卵细胞, 血小板
B.神经细胞, 红血球
C.成熟的卵细胞, 红血球
D.神经细胞, 血小板

☆考生答案：A

13. 《齐民要术》的作者是()。(2分)

- A.张仲景
- B.贾思勰
- C.孙思邈
- D.李时珍

☆考生答案：C

14. “仁者见仁，智者见智”说的是知觉的()。(2分)

- A.恒常性
- B.理解性
- C.整体性
- D.选择性

☆考生答案：B

15. 所谓“公害”是指()。(2分)

- A.空气污染
- B.水体污染
- C.有毒化学品污染
- D.物理性污染

☆考生答案：C

16. 原核细胞既没有()，也没有()。(2分)

- A.细胞膜，染色质
- B.核膜，染色质
- C.细胞膜，DNA
- D.核膜，DNA

☆考生答案：B

17. 下列关于地面沉降和地裂缝灾害的叙述中，错误的是()。(2分)

- A.地面沉降和地裂缝灾害常常相伴相生。
- B.我国有 50 多座城市出现了地面沉降和地裂缝灾害。
- C.造成地面沉降和地裂缝灾害的原因是地下开采或过度抽取地下水。
- D.地下工程失事、地下移动土石、爆破等也会造成地面沉降和地裂缝灾害。

☆考生答案：D

18. 色光的三原色是()，颜料的三原色是()。(2分)

- A.红黄青；红绿蓝
- B.红绿蓝；红黄青
- C.红绿青；红黄蓝
- D.红黄蓝；红绿青

☆考生答案：B

19. 体细胞的分裂方式是(), 性细胞的分裂方式是()。(2分)

- A.减数分裂, 有丝分裂
- B.有丝分裂, 有丝分裂
- C.减数分裂, 减数分裂
- D.有丝分裂, 减数分裂

☆考生答案: D

20. 冷害指()温度条件下生物受害或死亡, 冻害指()温度条件下生物受害或死亡。(2分)

- A. $0^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$, 0°C 以下
- B. 0°C 以上, 0°C 以下
- C. $-1^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$, -1°C 以下
- D. -1°C 以上, -1°C 以下

☆考生答案: B

21. 繁殖指(), 生殖指(), 生育指()。(2分)

- A.有性别的生物产生后代的现象, 女性分娩的过程, 女性怀孕至哺乳的过程
- B.有性别的生物产生后代的现象, 女性怀孕至分娩的过程, 女性哺乳的过程
- C.生物产生后代的现象, 有性别的生物产生后代的现象, 女性怀孕至分娩的过程
- D.生物产生后代的现象, 女性分娩的过程, 女性怀孕至哺乳的过程

☆考生答案: C

22. 地球大气层中, ()占(), ()占()。(2分)

- A.氢气, 78%, 氧气, 21%
- B.氢气, 21%, 氧气, 78%
- C.氮气, 78%, 氧气, 21%
- D.氮气, 21%, 氧气, 78%

☆考生答案: C

23. 生物史上, 爆发性地出现极多种生物物种的第三次生态大扩张发生在()。(2分)

- A.寒武纪
- B.奥陶纪
- C.志留纪
- D.泥盆纪

☆考生答案: A

24. 人体除()以外的部位外都分布有血管。(2分)

- A.毛发, 指甲, 趾甲, 牙质
- B.角膜, 毛发, 指甲, 趾甲, 牙质
- C.角膜, 毛发, 指甲, 趾甲, 牙质, 上皮
- D.角膜, 毛发, 指甲, 趾甲, 牙质, 上皮, 骨质

☆考生答案: C

25. 激素的两大作用是()。(2分)

- A.营养和代谢
- B.代谢和应激
- C.应激和能量
- D.能量和营养

☆考生答案：B

26. 太阳距离地球(),光从太阳到达地球的时间大约是()。(2分)

- A.1.1 亿公里, 600 秒
- B.1.3 亿公里, 550 秒
- C.1.5 亿公里, 500 秒
- D.1.7 亿公里, 450 秒

☆考生答案：C

27. 神经细胞的树突的功能是(),轴突的功能是()。(2分)

- A.接受刺激并向细胞体内传递信号,向细胞体外传递信号
- B.向细胞体外传递信号,接受刺激并向细胞体内传递信号
- C.向细胞体内传递信号,接受刺激并向细胞体外传递信号
- D.接受刺激并向细胞体外传递信号,向细胞体内传递信号

☆考生答案：A

28. 肺炎、流感、癣、类胸膜肺炎分别是由()引起的。(2分)

- A.真菌、支原体感染、细菌感染、病毒
- B.支原体感染、细菌感染、病毒、真菌
- C.细菌感染、病毒、真菌、支原体感染
- D.病毒、真菌、支原体感染、细菌感染

☆考生答案：C

29. 发令枪响后运动员立刻起跑,在这个反射弧中,腿部肌肉、运动神经、听觉神经和耳依次是()。(2分)

- A.感受器,传出神经,传入神经,效应器
- B.效应器,传出神经,传入神经,感受器
- C.感受器,传入神经,传出神经,效应器
- D.效应器,传入神经,传出神经,感受器

☆考生答案：B

30. 地球离开太阳最近的日期是每年的()前后,离开太阳最远的日期是每年的()前后。(2分)

- A.7月5日,1月4日
- B.1月4日,7月5日
- C.夏至日,冬至日
- D.冬至日,夏至日

☆考生答案：B

31. 下列关于衰老的机理，不能得到科研解释的是()。（2分）

- A.人的成长过程是细胞不断复制的过程，越复制错误越多，出错的过程就是人衰老的过程。
- B.细胞分裂是有极限的，人体细胞从受精卵开始，分裂 50 次左右便终止，后期的分裂即是衰老。
- C.人的机体像一架机器，运行时间长了，零件磨损严重，工作效率降低，人就衰老了。
- D.人的成长过程中，不断产生“生长废料”，废料堆积多了，机体就衰老了。

☆考生答案：C

32. 人类与动物的根本区别在于()。（2分）

- A.人类直立且能制造工具，而动物不能
- B.人类有语言，有感情，会思维，而动物不会
- C.人类创造并拥有文化，而动物没有
- D.人类是万物之灵，是地球的主人，而动物不是

☆考生答案：C

33. 人体中含量最高的元素是()，达到()。（2分）

- A.氧，60%
- B.碳，50%
- C.氢，60%
- D.氮，50%

☆考生答案：A

34. 下列关于微生物致病的叙述中，错误的是()。（2分）

- A.医学上的微生物指细菌、原生生物和部分真菌。
- B.微生物通过消化道，呼吸道，创口，动物叮咬等途径进入人体。
- C.对付致病微生物最有效的办法是联防和预防。
- D.预防是指养成良好的卫生习惯，加强体育锻炼，提高机体免疫力。

☆考生答案：A

35. 目前对人类健康影响最大的食源性病原菌是()。（2分）

- A.沙门氏菌
- B.副溶血弧菌
- C.金黄色葡萄球菌
- D.肉毒杆菌

☆考生答案：A

36. 大质量的恒星最终经过()阶段，变成()而消亡；小质量恒星则经过()阶段最终变成()。（2分）

- A.红巨星，超新星；红超巨星，白矮星
- B.红超巨星，超新星；红巨星，白矮星
- C.红巨星，白矮星；红超巨星，超新星
- D.红超巨星，白矮星；红巨星，超新星

☆考生答案：B

37. 我国国土面积中，山地、高原约占()，丘陵、盆地约占()，平原约占()。（2分）

A.53%，23%，24%

B.55%，25%，20%

C.57%，27%，16%

D.59%，29%，12%

☆考生答案：D

38. ()分别是热带雨林、温带落叶阔叶林、北方针叶林、草原各生物群落的代表动物。（2分）

A.鹿、狼、貂、熊

B.猩猩、狐、虎、狮

C.松鼠、麋鹿、犀牛、眼镜蛇

D.驯鹿、骆驼、长臂猿、猢猻

☆考生答案：B

39. 动物界中成员种类最多的门是()，最大的纲是()。（2分）

A.节肢动物门，昆虫纲

B.节肢动物门，多足纲

C.脊索动物门，鱼纲

D.脊索动物门，哺乳动物纲

☆考生答案：A

40. 说“生命的本质在于信息”，是因为()。（2分）

A.生命是由信息创造的

B.信息给生命带来物质和能量

C.生物通过生命信息系统维系和延续物种

D.非生命物体运动过程中，信息只起辅助作用

☆考生答案：C

二. 判断题（共10题,共20分）

1. 生活方式疾病又称“富贵病”、“文明病”，主要有高血压，糖尿病，肥胖，高血脂等。（2分）

错误

正确

☆考生答案：正确

2. 动物的舌的用途是获得食物，故没有味觉功能。（2分）

错误

正确

☆考生答案：错误

3. 动脉粥样硬化是渐进的过程，故应通过检查于早期发现，并及早治疗。（2分）

错误

正确

☆考生答案：错误

4. 人脑通常被分为大脑，中脑，小脑，间脑，丘脑五个部分。（2分）

错误

正确

☆考生答案：错误

5. “增长的极限”理论认为应立即采取全球性措施制止或减缓人口和经济的增长速度，这是一种悲观但严肃的发展理论。（2分）

错误

正确

☆考生答案：正确

6. 次生演替指群落中旧种群消亡，新种群出现。（2分）

错误

正确

☆考生答案：错误

7. 人类毁林、滥捕等活动加快了物种灭绝的速度，近四百年来灭绝的物种中，有99%是人类活动所致。（2分）

错误

正确

☆考生答案：正确

8. 人类与猩猩的物种关系比长臂猿密。（2分）

错误

正确

☆考生答案：错误

9. 2011年公布的数据说明，我国境内省级行政区域人口密度从高到低排列的前四位是江苏，上海，北京，天津。（2分）

错误

正确

☆考生答案：错误

10. 人若长期食用多倍体植物，容易导致自身染色体数目异常。（2分）

错误

正确

☆考生答案：正确

窗体底端

窗体顶端

生命与环境考试试卷

一. 单选题 (共 40 题,共 80 分)

1. 我国传统医学“五脏六腑”概念中的“五脏”指()。(2分)

- A.胃、胆、心、肝、脾
- B.胆、心、肝、脾、肺
- C.心、肝、脾、肺、肾
- D.肝、脾、肺、肾、肠

☆考生答案: C

2. 人体除() 以外的部位外都分布有血管。(2分)

- A.毛发, 指甲, 趾甲, 牙质
- B.角膜, 毛发, 指甲, 趾甲, 牙质
- C.角膜, 毛发, 指甲, 趾甲, 牙质, 上皮
- D.角膜, 毛发, 指甲, 趾甲, 牙质, 上皮, 骨质

☆考生答案: C

3. 所谓半透膜, 是指()。(2分)

- A.所有物质都只允许一半通过膜, 另一半被隔在膜外
- B.膜是半透明的, 因此可以观察到细胞的内部结构
- C.膜只使小分子物质通过, 而大分子物质不能通过
- D.膜只允许物质进入, 而不允许物质排出

☆考生答案: C

4. 下列关于角膜捐献的叙述中, 错误的是()。(2分)

- A.角膜捐献指捐出角膜以帮助因角膜病变而失明的人恢复视觉。
- B.角膜移植不会有排异现象, 手术成功率很高。
- C.角膜移植是角膜盲人复明的唯一途径。
- D.人造角膜已经小规模运用于临床。

☆考生答案: D

5. 癌细胞是()的细胞。(2分)

- A.人体内一种特有的、且在特定条件下会恶性增殖
- B.分化或分裂失去控制而恶性增殖
- C.被癌病菌侵入后激发恶性增殖
- D.由于基因复制紊乱而恶性增殖

☆考生答案: B

6. 发生肾结石往往由于过多摄入(), 神经兴奋及抽搐则可能是摄入了过多的(), 过多摄入() 会引起浮肿。(2分)

- A.钙，钠，磷
- B.钙，磷，钠
- C.钠，钙，磷
- D.钠，磷，钙

☆考生答案：B

7. 艾滋病的传播途径是() 。（2分）

- A.空气传播
- B.“亲密”接触传播
- C.食物传播
- D.飞沫传播

☆考生答案：B

8. 成年人的大脑重约() kg，含约() 个细胞，其中神经细胞约有() 个。（2分）

- A.1.4 kg，1400 亿，140 亿
- B.1.4 kg，1400 亿，200 亿
- C.2.0 kg，2000 亿，140 亿
- D.2.0 kg，2000 亿，200 亿

☆考生答案：A

9. 人体免疫细胞中起核心作用的细胞是() 。（2分）

- A.造血干细胞
- B.血小板
- C.巨噬细胞
- D.淋巴细胞

☆考生答案：D

10. 地处市郊的别墅小园属于()。（2分）

- A.社会环境
- B.人工环境
- C.次生环境
- D.原生环境

☆考生答案：C

11. 表象与知觉的主要区别在于()。（2分）

- A.表象属于理性认识，知觉属于感性认识
- B.表象与感觉完全无关，知觉仍是感觉的综合
- C.表象的对象是事物的映像，知觉的对象是事物的实体
- D.表象反映事物的内部本质，知觉反映事物的外部特征

☆考生答案：C

12. “DNA-RNA-蛋白质中心法则”的表述是 DNA() 为 DNA，DNA() 为 RNA，RNA() 为蛋白质。（2分）

- A.转录，翻译，复制

- B.复制，翻译，转录
- C.转录，复制，翻译
- D.复制，转录，翻译

☆考生答案：D

13. 原生生物主要有()。（2分）

- A.原虫、蕈类、病毒
- B.原虫、藻类、黏菌
- C.细菌、蕈类、黏菌
- D.细菌、藻类、病毒

☆考生答案：B

14. 基因工程的过程分为6步，即分离出目的基因、拼接重组新的基因、将新基因导入受体细胞、()、提取已增扩的新基因、()。（2分）

- A.修复受体细胞，检测新基因的质量
- B.克隆受体细胞，检测新基因的质量
- C.修复受体细胞，将新基因导入寄主细胞
- D.克隆受体细胞，将新基因导入寄主细胞

☆考生答案：D

15. 分解代谢可以()，合成代谢可以()。（2分）

- A.分解细胞以获得能量，利用能量合成细胞的各个组分
- B.分解大分子以获得能量，利用能量合成细胞的各个组分
- C.分解大分子以获得能量，利用大分子合成细胞的各个组分
- D.分解能量合成细胞的各个组分，利用大分子获得能量

☆考生答案：B

16. 下列关于行为的叙述中，错误的是()。（2分）

- A.非生命体有运动，但没有行为。
- B.不论生物体有无意识，其行为是利己的。
- C.生物体的行为是有利于未来基因的存活的。
- D.行为都是先天性的，有某种环境就必有应对的行为。

☆考生答案：D

17. DNA 全称()，RNA 全称()；碱基对有两种组合，一种是 ， 另一种是 。（2分）

- A.脱氧核糖核酸，核糖核酸；腺嘌呤 A 和胞嘧啶 C，鸟嘌呤 G 和胸腺嘧啶 T
- B.核糖核酸，脱氧核糖核酸；腺嘌呤 A 和胞嘧啶 C，鸟嘌呤 G 和胸腺嘧啶 T
- C.脱氧核糖核酸，核糖核酸；腺嘌呤 A 和胸腺嘧啶 T，鸟嘌呤 G 和胞嘧啶 C
- D.核糖核酸，脱氧核糖核酸；腺嘌呤 A 和胸腺嘧啶 T，鸟嘌呤 G 和胞嘧啶 C

☆考生答案：C

18. 草原生物群落中，狮、豹是()，羚羊、角马是()。（2分）

- A.优势种，关键种

- B.关键种，关键种
- C.关键种，优势种
- D.优势种，优势种

☆考生答案：C

19. 人类与动物的根本区别在于()。（2分）

- A.人类直立且能制造工具，而动物不能
- B.人类有语言，有感情，会思维，而动物不会
- C.人类创造并拥有文化，而动物没有
- D.人类是万物之灵，是地球的主人，而动物不是

☆考生答案：C

20. 重金属在生物体内储积会导致慢性中毒，()会引起“水俣病”，()会引起“骨痛病”。（2分）

- A.镉，铅
- B.铅，铜
- C.铜，汞
- D.汞，镉

☆考生答案：D

21. 由病毒引起的疾病有()等。（2分）

- A.艾滋病，SARS，麻疹，天花
- B.SARS，麻疹，天花，梅毒
- C.麻疹，天花，梅毒，破伤风
- D.天花，梅毒，破伤风，炭疽

☆考生答案：A

22. 截至2011年，我国被确认的世界自然遗产、世界文化遗产、世界双重遗产的数量分别为()，总数在世界排位第()。（2分）

- A.7、30、5，二
- B.8、29、4，三
- C.9、28、3，四
- D.10、27、2，五

☆考生答案：B

23. 人类女性染色体为()，男性染色体为()，其中较长的染色体是()。（2分）

- A.XX，XY，Y染色体
- B.XY，XX，Y染色体
- C.XX，XY，X染色体
- D.XY，XX，X染色体

☆考生答案：A

24. 千鸟喜欢在寻食鳄鱼齿缝中的食物残渣，鳄鱼因口腔得到清理而从不伤害正在它口中“工作”的千鸟，千鸟与鳄鱼的这种关系称为()关系。（2分）

- A.共栖
- B.共生
- C.互惠
- D.中性

☆考生答案： A

25. 发令枪响后运动员立刻起跑，在这个反射弧中，腿部肌肉、运动神经、听觉神经和耳依次是()。（2分）

- A.感受器，传出神经，传入神经，效应器
- B.效应器，传出神经，传入神经，感受器
- C.感受器，传入神经，传出神经，效应器
- D.效应器，传入神经，传出神经，感受器

☆考生答案： B

26. 月球距离地球的平均距离为()。（2分）

- A.37.9 万公里
- B.38.4 万公里
- C.38.9 万公里
- D.39.4 万公里

☆考生答案： B

27. 人的嗅觉感受器是()。（2分）

- A.嗅上皮
- B.嗅细胞
- C.嗅纤毛
- D.嗅神经

☆考生答案： C

28. 生物史上，爆发性地出现极多种生物物种的第三次生态大扩张发生在()。（2分）

- A.寒武纪
- B.奥陶纪
- C.志留纪
- D.泥盆纪

☆考生答案： A

29. 三叶虫是一种()，在地球上生活了()年。（2分）

- A.节肢动物，2.3 亿
- B.腕足动物，2.3 亿
- C.节肢动物，3.2 亿
- D.腕足动物，3.2 亿

☆考生答案： C

30. 下列关于现代环境观的叙述中，错误的是()。（2分）

- A.现代环境观纠正了近代环境观对自然的人类中心主义的极端态度。
- B.现代环境观认为人类应以主人翁的精神负责地调控、平衡资源环境。
- C.现代环境观建立在系统论的基础上，从系统的角度看待、研究环境。
- D.现代环境观强调人类必须遵循自然规律，实现人与自然的和谐发展。

☆考生答案：B

31. 下列关于衰老的机理，不能得到科研解释的是()。（2分）

- A.人的成长过程是细胞不断复制的过程，越复制错误越多，出错的过程就是人衰老的过程。
- B.细胞分裂是有极限的，人体细胞从受精卵开始，分裂 50 次左右便终止，后期的分裂即是衰老。
- C.人的机体像一架机器，运行时间长了，零件磨损严重，工作效率降低，人就衰老了。
- D.人的成长过程中，不断产生“生长废料”，废料堆积多了，机体就衰老了。

☆考生答案：C

32. ()为透光带，透光带以下没有植物生长。（2分）

- A.海面至海面以下 200 m
- B.海面以下 200m 至 500 m
- C.海面至海面以下 500 m
- D.海面 500m 至海面以下 1000 m

☆考生答案：A

33. ()分别是热带雨林、温带落叶阔叶林、北方针叶林、草原各生物群落的代表动物。（2分）

- A.鹿、狼、貂、熊
- B.猩猩、狐、虎、狮
- C.松鼠、麋鹿、犀牛、眼镜蛇
- D.驯鹿、骆驼、长臂猿、猢狲

☆考生答案：B

34. 大质量的恒星最终经过()阶段，变成()而消亡；小质量恒星则经过()阶段最终变成()。（2分）

- A.红巨星，超新星；红超巨星，白矮星
- B.红超巨星，超新星；红巨星，白矮星
- C.红巨星，白矮星；红超巨星，超新星
- D.红超巨星，白矮星；红巨星，超新星

☆考生答案：B

35. 标准宇宙模型认为宇宙的年龄为()年。（2分）

- A.127 亿
- B.132 亿
- C.137 亿

D.142 亿

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/986044224211011023>