

班级 _____

沈灶初级中学 2017~2018 学年度第一学期期末学前调研

姓名 _____

七年级生物试卷一 (03~04)

一、单项选择 (1%×20)

- 1、下列属于生物的是 ()
A. 机器人 B. **病毒** C. 珊瑚 D. 钟乳石
- 2、在显微镜下观察洋葱、表皮细胞临时装片时,用碘液染成棕色的结构是 ()
A、细胞质 B、叶绿体 C、线粒体 D、**细胞核**
- 3、“人间 芳菲尽,山寺桃花始盛开”这一自然现象说明那种因素对生长的影响? ()
A . 光照 B . **温度** C . 人为控制 D . 品种不同
- 4、“议穴溃堤”这一成语主要揭示了 ()
A、环境对生物的影响 B、**生物对环境的影响** C、生物可以改判环境 D、生物要适应环境
- 5、在显微镜下观察到的物像若在视野左下方,要想将物象置于视野正中央,应将装片移向 ()
A . **左下方** B . 右上方 C . 左上方 D . 右下方
- 6、在细胞分裂时,下列结构发生变化的先后次序是:①细胞膜②细胞质③细胞核 ()
A . ①②③ B . ③①② C . **③②①** D . ②③①
- 7、绿色植物称为巨大的“空气净化器”是由于它 ()
A. 吸收氧气产生有机物 B. 吸收氧气放出二氧化碳
C. 吸收二氧化碳产生有机物 D. **吸收二氧化碳放出氧气**
- 8、打开你的影集,你会发现,现在的你比童年的你高了许多,你知道这是什么缘故吗? ()
A . **细胞分裂和生长的结果** B . 细胞分化的结果 C . 细胞分裂的结果 D . 细胞生长的结果
- 9、西瓜甘甜可口,主要是西瓜中含有糖,糖在细胞结构中_____,_____控制糖分的进出 ()
A . 线粒体、细胞膜 B . **液泡、细胞膜** C . 液泡、细胞核 D . 细胞核、细胞壁
- 10、用洋葱鳞片叶表皮细胞制成临时玻片是什么玻片,它的表皮不含什么 ()
A . 涂片、线粒体 B . 切片、液泡 C . **临时装片、叶绿体** D . 永久装片、细胞壁
- 11、一朵桃花中哪一结构被害虫吃掉将结不出桃子? ()
A、花被 B、花托 C、雄蕊 D、**雌蕊**
- 12、把刻有“pbd”的载玻片放在显微镜下观察时,视野中所看到的应当是 ()
A . qbd B . ppd C . bq d D . **pqd**
- 13、下列实验中,实验器材与使用目的不相符的是 ()

	实验名称	实验材料	使用目的
1	绿叶在光下制造有机物	酒精	脱色
2	观察人体口腔上皮细胞	清水	保持细胞正常形态
3	探究蒸腾作用	白塑料袋	白塑料袋上有水珠
4	探究呼吸作用	澄清的石灰水	石灰水变浑浊

A . 1 B . **2** C . 3 D . 4

- 14、观察小麦幼根时,可以看到在根尖的成熟区有许多白色的“绒毛”是 ()
A、霉菌 B、**根毛** C、根系 D、主根

15、在“验证绿叶在光下合成淀粉”的实验中，设计对照实验时，一组有阳光，另一组中___，结实实验中第一次洗的是____,结果才可以说明阳光对绿叶合成淀粉的作用。（ ）

A、有温度、碘液 B、有湿度、叶绿体 C、无阳光、叶绿素 D、无温度、酒精

16、构成植物种子的胚是由（ ）

A．胚根、胚轴、胚芽、种皮四部分 B．胚根、胚轴、胚芽、子叶四部分

C．胚根、种皮、胚芽、子叶四部分 D．胚根、胚轴、胚乳、子叶四部分

17、城市选择法国梧桐作为树种的原因可能是（ ）

A. 树冠硕大，遮阳效果好 B．抗二氧化硫能力强

C．抗氯气能力强 D．以上各项都正确

18在白天晴朗天气下，自然界的绿色植物能进行的生命活动有（ ）

A．光合作用 B．蒸腾作用 C．呼吸作用 D．前面三项都进行

19、绿色植物叶片的主要功能是（ ）

A．吸收水分，运输有机物 B．制造有机物，蒸腾水分

C．贮藏有机物，产生二氧化碳 D．运输有机物和无机盐

20、下列蔬菜中，需要含氮的无机盐较多的是（ ）

①菠菜 ②玉米 ③大豆 ④芹菜 ⑤马铃薯

A．①② B．①④ C．④⑤ D．③⑤

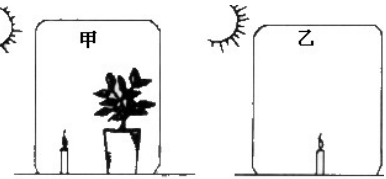
二、综合分析 (1%×10)

21、将两支同样长的蜡烛点燃，放入两个同样大小的密闭装置中，其中一个装置中有一盆绿色植物。几小时后，观察出现什么现象，试分析原因？

结果：（1）甲中的蜡烛_____，乙中的蜡烛_____，

甲、乙的作用_____，

原因是_____。



22、大豆是我国普遍栽种的农作物之一，下列四幅图表示的大豆一生中几个主要阶段，请据图回答问题。



甲



乙



丙



丁

(1)、图甲中表示的结构由___发育而来的(胚珠),图乙在萌发时_____先突破种皮,甲、乙、丙、丁发生的变化,是细胞_____的结果(分化)

(2)、发生乙图所示的过程,必须的环境条件_____(适宜的温和和足够的水分)

(3)、我们食用的大豆油来自于大豆胚中的___部分。(子叶)

(4)、丁豆角 ___是(果实、种子)。