附件2：

郑州市林业科技生态知识网络竞赛试卷

**一、判断题（共30道，每题1分）**

1.虽然夏季气温高，但降水量多，相对湿度大；冬季气温低，但降水量少，空气干燥，所以在一定程度上冬季比夏季更容易发生森林火灾。（ ）

2.在森林防火期内，在林区禁止野外用火，因特殊情况可以用火，必须遵守有关规定。（ ）

3.在森林防火期内，当出现高温、干旱、大风等高火险天气时，因特殊情况的野外用火必须获得县级以上人民政府相关行政主管部门的批准方可进行。（ ）

4.违反森林防火管理，且情节和后果严重的，构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。（ ）

5.苗木排栽一般在子叶张开2片初叶以后进行。（ ）

6.苗木浇水主要是看温度情况。（ ）

7.育苗地宜连作。（ ）

8.育苗时，不同的土壤其耕作时间和方法是一致的。（ ）

9.工程造林和国家项目投资造林以及大宗苗木采购都必须招标。（ ）

10.制定《森林法》的目的是为了保护、培育和合理利用森林资源、加快国土绿化，发挥森林蓄水保土、调节气候、改善环境和提供林产品的作用，适应社会主义建设和人民生活的需要。（ ）

11.灌木林地、疏林地、采伐迹地、火烧迹地都属于林地。（ ）12.大熊猫的主要食物是毛竹。（ ）

13.未持有采伐证，或者虽持有采伐许可证，但违反采伐证规定的时间、地点、数量、树种或者方式，采伐本单位所有或者本人所有的森林或者其它林木的行为属于滥伐林木行为。（ ）

14.在林木、林地权属争议解决以前，任何一方不得砍伐有争议的林木。（ ）

15.承运无木材运输证木材的，由县级以上林业主管部门没收运费并处运费1倍至3倍的罚款。（ ）

16.在自然保护区、禁猎区和禁猎期内，禁止猎捕和其他妨碍野生动物生息繁衍的活动。（ ）

17.禁止在集贸市场出售、收购国家重点保护野生动物或者其产品。（ ）

18.擅自砍伐国家、集体、他人所有或者他人承包经营管理的森林或者其他林木情节严重的，以盗伐林木罪定罪处罚。（ ）

1. “乡土树种”是指本地原有天然分布，经过自然演替，已经融入当地自然生态系统中的树种。（ ）
2. 垂直绿化是利用攀缘或悬垂植物装饰建筑物墙面、棚架或栏杆等立体空间的一种绿化形式。（ ）
3. 优势树种是指在一个林分内，数量最多的（一般指面积所占的比例最大）的树种。（ ）
4. 中国的国树是银杏。（ ）
5. 啄木鸟被称为“森林医生”。（ ）
6. 灯光诱杀害虫是利用了害虫的趋光性。（ ）
7. 各种农药都能毒杀所有的害虫。（ ）
8. 森林植物检疫的目的是为了防止危害林木的危险性病、虫人为地传播蔓延。（ ）

27.碳汇林业是以充分发挥森林的碳汇功能、降低大气中一氧化碳浓度、减缓气候变暖为主要目的的林业活动，就泛称为碳汇林业。（ ）

28.《种子法》所称的林木种子种子，是指林木的种植材料或者繁殖材料，包括子粒、果实和根、茎、苗、芽叶、花等。（ ）

29.树木生病的原因是环境条件不合适和各种有害微生物侵染。（ ）

30.任何单位和个人发现受伤、病弱、饥饿、受困的国家和地方重点保护的野生动物时，应当及时报告当地林业行政主管部门。（ ）

**二、单项选择题（共30道，每题1分）**

1、截止2015年底，我国的森林覆盖率是（ ）

A．23% B. 21.66% C.20.36%

2、2016年3月12日为第（ ）个植树节。

A．37 B. 38 C.39

3、适龄公民每人每年义务植树（ ）棵，或者完成相应劳动量的育苗、管护和其他绿化任务。

A．1—3 B.2—4 C.3—5

4. 郑州市市树是（ ）

A．杨树 B.法桐 C.梧桐

5.建国以来，我国最大的一次森林火灾发生于（ ）年。

A.1987 B.1986 C.1998

6.为了纪念（ ）一生倡导植树造林的功绩，第五届全国人民代表大会常务委员会第六次会议决定每年3月12日为我国植树节。

A.邓小平 B.孙中山 C.毛泽东

7.根据《森林法》的规定，公民个人不享有（ ）。

A.林木所有权 B.林地使用权

C.森林和林地的所有权 D.林木使用权

8. 森林被人们称为“天然的吸尘器”，其中，每公顷松树林大约可吸滞（ ）灰尘。

A.26吨 B.36吨 C.56吨

9.可持续发展是指满足人们当前需要，又（ ）后代人满足其需求的能力的发展。

A.不管 B.不损害 C.考虑

10.野生动物通过（ ）的能量交换，对维护自然生态平衡起着重要作用。

A.繁衍 B.食物链 C.群居

11.《中华人民共和国森林法》规定：盗伐森林或者其他林木的，依法赔偿损失；由林业主管部门责令补种盗伐株数（ ）倍树木，没收盗伐的林木或者变卖所得，并处盗伐林木价值3-10倍罚款。

A.20 B.5 C.10

12.岁寒三友指：松、竹、（ ）。

A.梅 B.菊 C.柏

13.下列树种中不属于乔木类的是（ ）。

A.葡萄 B.广玉兰 C.银杏

14.古树指树龄在（ ）年以上的树木，名木指历史上或社会上有重大影响的中外历代名人、领袖人物种植或者有极其重要的历史、文化价值、纪念意义的树木。

A.100 B.200 C.300

15.在大气污染中，对植物危害较大的是（ ）。

A.一氧化碳和二氧化硫 B.二氧化硫和氟化物 C.一氧化碳和氟化物

16.以下哪种植物最适合放在室内净化空气？（ ）。

A.水仙花 B.香水百合 C.吊兰

17.河南省森林防火紧要期为（ ）。

A.每年12月1日至次年5月1日

B.每年11月1日至次年4月30日

C.每年11月1日至次年5月1日

18.根据测定：10米宽的林带可以减弱30%的噪声，20米宽的林带可以减弱40%的噪声，30米宽的林带可以减弱（ ）的噪声。

A.50% B.55% C.60%

19.国家对珍贵、濒危的野生动物实行重点保护，国家重点保护的野生动物分为（ ）。

A.一级重点保护动物和二级重点保护野生动物

B.重点保护动物和次重点保护动物

C.濒危野生动物和珍贵野生动物

20.森林面积包括郁闭度（ ）以上的乔木林地面积和竹林地面积，国家特别规定的灌木林地面积，农田林网以及村旁、路旁、水旁、宅旁林木的覆盖面积。

A. 0.2 B. 0.5 C. 0.3

21.被分别称为地球之肺和地球之肾的是（ ）。

A.森林、湖泊 B.林木、湖泊 C.森林、湿地

22.马尾松毛虫是一种严重危害马尾松林的主要害虫，它的主要防治措施包括：人工捕杀、药物防治、诱捕器诱杀法和（ ）。

A.高温处理 B.阻隔法 C.保护天敌.

23.发生森林火情后向什么单位报告（ ）。

A.当地人民政府或当地消防防火部门

B.当地人民政府或森林防火指挥机构

C.当地林业局

24.甲某为了报复乙某，于某日深夜潜入乙某的自留地，将其自留地上的两棵马尾松砍倒后，空手返回家中，甲某的行为是（ ）。

A.盗伐林木行为 B.故意毁坏公私财物行为 C.毁林行为

25.野生动物保护法规定，野生动物可分为（ ）。

A.一级保护野生动物和二级保护野生动物

B.重点保护野生动物和非重点保护野生动物

C.国家重点保护野生动物，地方重点保护野生动物和国家保护的有益的或者有重要经济，科学研究价值的陆生野生动物

D.国家重点保护野生动物和地方重点保护野生动物

26.对受理的林业行政处罚案件，应当立案的，在（ ）做出是否立案的决定。

A.3日内 B.5日内 C.7日内 D.10日内

27.“山上多植树，胜似修水库，有雨它能吞，无雨它能吐”，这条谚语形象地说明森林具有（ ）。

A.涵养水源，保持水土 B.制造氧气，净化空气

C.过滤尘埃，杀灭细菌 D.降低噪声，防风固沙

28.危害柏木林的主要虫种是（ ）。

A.蜀柏毒蛾 B.鞭角华扁叶蜂 C.金龟子

29.森林防火的方针是（ ）。

A.预防为主，积极消灭 B.预防为主，综合治理

C.预防为主，减少发生

30.法国梧桐具有的抗空气污染本领是（ ）。

A.分泌一种杀菌素，可杀死肺结核、痢疾等病菌

B.枝叶表面粗糙，滞尘能力强，而且可抗二氧化硫、氯气等有害气体。

C.具有较强的抗烟尘和吸附苯、乙醚、硫化氢、氟化氢等有毒物质的本领。

**三、多项选择题(共50道，每题2分，多答或少答均不得分)**

1.2016年郑州市生态廊道建设“一环三路一渠”是指（ ）。
A.郑州市环城高速 B.京港澳高速、机场高速、城机铁路

C.东风渠 D.南水北调干渠

2.我国生态破坏主要有（ ）。

A.森林植被破坏 B.水土流失

C.生物多样性减少 D.土地沙漠化

3.解决城市绿化空间利用问题的途径有（ ）。

A.充分发挥乔木生态功能 B.利用速生树种较快占领空间

C.形成合理的城市森林结构 D.增加攀缘植物的绿化比重

4.义务植树的特性有（ ）。

A.法定性 B.义务性 C.自愿性 D.强制性

5.下面选项中哪些属于低碳循环经济中的“三低”经济模式（ ）。

A.低残留 B.低能耗 C.低污染 D.低排放

6.下列选项属于森林防火方针“十不准”的有（ ）。

A.不准在林内林缘烧灰积肥 B.不准小孩玩火

C.不准在林内吸烟 D.不准在林内取暖

E.不准在林内烧煮食物 F.不准在林内打火把

7.扑救森林火灾氛围哪几个阶段（ ）。

A.初期灭火阶段 B.稳定火势阶段 C.集中扑灭阶段

D.扑灭余火阶段 E.看守火场阶段 F.后期清理阶段

8.如果被大火包围，自救的方法有哪些（ ）。

A.按规范俯卧避险 B.按规范点火自救

C.按规范迎风突围 D.按规范集中灭火突围

E.按规范退入安全区

9.下列选项属于引起森林火灾原因的有（ ）。

A.雷击火 B.上坟烧纸 C.陨石坠落

D.采石放炮 E.高压线脱落 F.人为放火

10.苗圃地土壤最好选择（ ）。

A.轻壤 B.中壤 C.重壤 D.砂土 E.壤土 F.黏土

11.森林火灾对人类生产环境有什么危害（ ）。

A.空气污染 B.水土流失 C.洪涝灾害

D.温室效应 E.人员伤亡

12.按森林的生长、发育顺序，森林抚育间伐种类有（ ）。

A.透光伐 B.生态疏伐 C.生长伐 D.卫生伐 E.皆伐

13.河南省珍稀树种主要有（ ）。

A.桢楠 B.水杉 C.银杏 D.香樟 E.厚朴 F.水曲柳

14.采伐林木的单位或者个人，必须按照采伐许可证规定的（ ）完成更新造林任务，更新造林的面积和株数不得少于采伐的面积和株数。

A.面积 B.株数 C.树种 D.期限

15.未经县级以上林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途的，应当（ ）。

A.责令限期恢复原状 B.依法赔偿损失 C.责令停止违法行为

D.并处改变用途林地每平方米10至30元的罚款

16.某甲在禁猎区内非法猎捕两只野鸡（有益野生动物），县野生动物主管部门对其作出的行政处罚可以是（ ）。

A.没收这两只野鸡 B.没收猎捕工具

C.处以两只野鸡价值八倍以下的罚款 D.处以十日以下的拘留

17.野生动物保护法保护的范围是（ ）。

A.野生动物的食物资源 B.野生动物

C.野生动物栖息地环境 D.野生动物的衍生物

18.国家对珍贵、濒危的野生动物实行重点保护，国家重点保护的野生动物分为（ ）。

A.一类 B. 二类 C. 一级 D.二级

19.某单位院内有一株属于国家一级保护植物的树木，因自然灾害死亡，向当地林业部门申请砍伐该树，该单位（ ）。

A.单位院内的树木，因自然灾害死亡，不需要办理相关手续

B.必须办理《国家重点保护野生植物采集证》

C.需要采伐的，凭《采集证》依法办理《林木采伐许可证》

D.需要运输的，凭《林木采伐许可证》办理《木材运输证》

20.《中共中央关于加快林业发展的决定》明确指出（ ）。

A.在贯彻可持续发展战略中，要赋予林业以重要地位

B.在生态建设中，要赋予林业以首要地位

C.在西部大开发中，要赋予林业以基础地位

D.在中原经济区建设中，要赋予林业以重要地位

21华北地区常见果树树种有（ ）。

A.苹果 B.梨 C.桔树 D.桃树

22、我国当前森林的三大灾害是（ ）。

A.森林火灾 B.生物入侵 C.森林病虫害 D.乱砍滥伐

23.城市绿化的目的是（ ）。

A.维护生态平衡 B.改善环境

C.美化城市 D.为人们提供休息游览场所。

1. 下列属于生物防治方法的是（ ）。

A.人工设置鸟巢 B.喷洒农药 C.招引益鸟 D.用赤眼蜂防治松毛虫

25、下列属于食虫益鸟的是（ ）。

A.麻雀 B.啄木鸟 C.黄鹂 D.灰喜鹊

26、2016年4月5日，习近平在参加首都义务植树活动时强调，要发扬前人栽树、后人乘凉精神，（ ），让大地山川绿起来，让人民群众生活环境美起来。

1. 多种树 B.种好树 C.好种树 D.管好树
2. 森林的三大效益是（ ）。

A.生态 B.气候 C.社会 D.经济

28、“四旁”植树是指在（ ）植树。

A.村旁 B.路旁 C.水旁 D.地旁 E.宅旁

29、义务植树的特性有（ ）。

A.法定性 B.义务性 C.志愿性 D.强制性

30、我国当前森林的三大灾害是（ ）。

A.森林生物入侵 B.森林火灾 C.森林病虫害 D.乱砍滥伐

31、主物防治的内容包括（ ）。

A.以虫治虫 B.以微生物治虫 C.生物药物治虫 D.以鸟治虫

32、我国制定野生植物保护条例的主要目的是为了（ ）。

A.保护、发展和合理利用野生植物资源 B.维护环境平衡

C.保护生物多样性 D.满足人类物质需求

33、下列属于河南省主要珍稀树种的有（ ）。

1. 银杏 B.秦岭冷杉 C.白玉兰 D.白皮松

34、根据《中华人民共和国种子法》规定，在林木种苗的出圃、调运、使用过程中需持有（ ）。

A.苗木检验证 B.苗木调运证 C.苗木检疫证 D.苗木产地标签。

35、林业“3S”技术是指（ ）。

1. RS B.GIS C.GPRS D.GPS

36、习近平总书记的绿色发展理念是（ ）。

A.绿色经济理念 B.绿色环境发展理念 C.绿色生态理念 D.绿色文化发展理念 E.绿色社会发展理念。

37、习近平总书记将生态环境比喻为（ ）。

A.民生福祉 B.绿色银行 C.金山银山 D.生命体 E.眼睛和生命。

38、破坏森林会带来什么后果（ ）。

A. 雾霾天气增加 B.导致沙漠面积不断扩大

C.导致严重的水土流失 D.导致世界范围内出现异常气象

39、在已封山育林地区，禁止的行为有（ ）。

A. 垦荒 B.割草 C. 放牧 D.砍柴

40、森林资源包括（ ）。

A.森林、林木、林地 B.草地 C.竹林

D.依托森林、林木、林地生存的野生动物、植物和微生物

41、乔木的特点有（ ）。

1. 直立主干 B.树冠广阔

C.成熟植株在3 m以上 D.树干和树冠有明显区分

42.称为地球的三大生态系统的分别是（ ）。

A.海洋 B．草原 C．湿地 D．森林

43、以下属于我国十大最珍惜濒危鸟类是（ ）。

A.丹顶鹤 B.秃鹫 C.黑鹳 D.褐马鸡

44、植物的主要功能有（ ）。

A.吸收二氧化碳，释放氧气 B.吸附粉尘；吸收有害气体

C.调节气候 D.减弱噪音 E.杀菌

45、《森林法》的基本任务是（ ）。

A.维护林权 B.鼓励造林 C.保护资源 D.改善环境

46、在城市森林建设中如何解决城市绿化空间利用问题（ ）。

A.充分发挥乔木生态功能； B.树木少截干多整枝；

C.利用速生树种较快占领空间；D.形成合理的城市森林结构；

E.增加攀缘植物的绿化比重。

47、集体林权制度改革的主要任务是（ ）。

1. 明晰产权、勘界发证 B.还林于民、造福群众

C.保障收益权、落实责任 D.放活经营权、落实处置权

48、林业有害生物实行“（ ）”的防治方针。

A.测报准确 B.预防为主 C.科学防控D.依法治理 E.促进健康

49、有人把水葫芦引入一个热带国家，现已堵塞航道，成了河流和湖泊中行船的主要障碍，一株水葫芦可以在50天产生1000个后代，其主要原因是（ ）。

A.没有天敌 B.气候适宜

C.水体富营养化 D.生殖率高和占据生态空位

1. 外来物种的传入途径有（ ）。

A.自然入侵 B.随人类活动传入 C.有意传入 D.基因突变