托福口语动植物机经179题—精简版

草木，鸟兽，鱼虫，两栖

****

**草**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.24 | Tobacco 烟草 |  |
|  |  | 烟草被毛毛虫吃，分泌化学物质。第二次分泌更快。 |  |
| 2 | No.26 | Bush 灌木 |  |
|  |  | 枝条被砍断，释放化学物质警告同类。同类叶子变难吃。 |  |
| 3 | No.28 | Mint 薄荷 |  |
|  |  | 薄荷被修剪得很矮小。适应后不用修剪也很矮小。 |  |
| 4 | No.30 | Cereus 仙人掌 |  |
|  |  | 沙漠仙人掌通过发达根系和化学方法获得水和养分。 |  |
| 5 | No.153 | Lily pad 睡莲 |  |
|  |  | 通过睡莲，制造太阳能发电机。盘子在水面，电机在水下。 |  |
| 6 | No.160 | Dandelion 蒲公英 |  |
|  |  | 蒲公英在陆地种子很大，到岛屿上进化出小种子。 |  |
| 7 | No.167 | XXXXX |  |
|  |  | 机会主义植物在某植物消失后迅速占据领地。但竞争力弱。 |  |
| 8 | No.180 | Bluegrass 蓝草 |  |
|  |  | 人类放牛吃掉蓝草，为其他的植物提供光和资源。 |  |
| 9 | No.236 | Campion 剪秋罗属植物 |  |
|  |  | 剪秋罗在被铜污染的地区适应进化，种子可以存活。 |  |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.19 | Bush 灌木 | XXXXX |
|  |  | 高原灌木很矮，避免大风伤害。 | 某植物叶子分泌蜡，防止水分流失。 |
| 2 | No.21 | Maize 玉米 | Avicennia marina 海榄雌 |
|  |  | 玉米发展出地上根部作为支撑。 | 海榄雌生长在咸湿地，根部露出水面呼吸。 |
| 3 | No.24 | Passion fruit vine 西番莲藤蔓 | XXXXX |
|  |  | 西番莲藤蔓吃起来会扎破动物的嘴。 | 某植物叶子有黄色假卵，防止蝴蝶产卵。 |
| 4 | No.240 | Vine 藤蔓 | Bean plant 豆科植物 |
|  |  | 藤蔓生依附在其他物体上获取水和养分。阴暗潮湿的地方。 | 豆科植物只有部分枝叶暴露在地面上，减少阳光曝晒。 |
| 5 | No.28 | XXXXX | XXXXXX |
|  |  | 沙漠中某植物有发达的根系抵抗风沙。 | 沙漠中某植物枝干灰白，抵抗强烈的日光。 |
| 6 | No.227 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某植物利用鲜艳的色彩吸引蝴蝶授粉。 | 某植物利用特殊的气味吸引蛾子授粉。 |

****

**木**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.25 | Willow 柳树 |  |
|  |  | 柳树被毛毛虫咬，通过空气传播化学物质，警告同类。 |  |
| 2 | No.27 | Bamboo 竹子 |  |
|  |  | 竹子120年产种一次，不会成为其他动物的固定食物。 | 竹子每次产种很多，保证物种延续。 |
| 3 | No.29 | Pine tree 松树 |  |
|  |  | 松树落叶覆盖土壤，枝叶遮挡日光，最后适合橡树。 |  |
| 4 | 182 | Fig tree 无花果树 |  |
|  |  | 无花果树作为观赏植物。后蜾蠃进入美国，帮其播种。 |  |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.3 | Maple tree 枫树 | Oak tree 橡树 |
|  |  | 枫树冬天落叶，防止冰雪压断枝条。 | 橡树落果，保证剩下的果实有足够的养分。 |
| 2 | No.20 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 叶子表面分泌蜡，雨水无法停留。 | 叶子形状，滴水尖叶，可以使雨水滑落。 |
| 3 | No.22 | Red wood 红杉 |  |
|  |  | 红杉被攻击时会释放化学物质，叶子难吃。 | 红杉根系会与周围的树木盘根错节，防止风沙。 |
| 4 | No.32 | Spruce 云杉 |  |
|  |  | 云杉三角形叶子能够使雪滑落。 | 云杉叶子深绿色，可以更有效率地吸收阳光。 |
| 5 | No.33 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某树被引进，目的是保持水土，结果树木长得比本土植物高。 | 某树被引进，观赏。结果吸收营养和水分2倍于本土植物。 |
| 6 | No.39 | XXXXX | 仙人掌 |
|  |  | 某树释放化学物质，吸引益虫吃害虫。 | 仙人掌为蚂蚁生产食物，蚂蚁吃掉其他害虫。 |
| 7 | No.220 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 热带地区某树叶子表面覆盖浓密的毛，低档阳光。 | 热带某树有宽大的叶子，保证夜间温暖。 |
| 8 | No.222 | XXXXX | Coconut 椰子 |
|  |  | 某植物种子上有倒钩，可以钩住动物皮毛，传播。 | 叶子有木制外壳，可以随水流传播种子。 |
| 9 | No.27 | XXXXX |  |
|  |  | 野火有利于植物播种。 | 野火有利于减低森林密度。 |
| 10 | No.18 | XXXXX | 松树 |
|  |  | 野火时，某树降低内部温度，防止水分和营养流失。 | 野火时松树会将较低的枝叶断掉，防止或向上蔓延。 |



**鸟**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.21 | Sea gull 海鸥 |  |
|  |  | 海鸥捕食贝壳，挑大的，飞高，将贝壳抛到石头上砸碎。 |  |
| 2 | No.31 | Sparrow 麻雀 |  |
|  |  | 南方麻雀比北方小，南方炎热，北方寒冷。 |  |
| 3 | No.33 | Murr-bird 阿穆尔隼 |  |
|  |  | 阿穆尔隼妈妈叫雏鸟特殊叫声，方便回巢识别声音。 |  |
| 4 | No.36 | Owl 猫头鹰 |  |
|  |  | 猫头鹰吃老鼠，今年过度捕食，老鼠少了；明年猫头鹰饿死。 |  |
| 5 | No.144 | 鸟 |  |
|  |  | 某鸟捕鱼时用翅膀遮住阳光。 |  |
| 6 | No.172 | 鸟 |  |
|  |  | 鸟类迁徙固定休息地，有充足的食物；还有植物可以躲避捕食者。 |  |
| 7 | No.178 | Mourning dove 哀鸠 |  |
|  |  | 哀鸠看见狐狸靠近巢穴，会装作受伤，远离巢穴，引开护理。 |  |
| 8 | No.228 | Cardinal 主红雀 |  |
|  |  | 主红雀攻击叫声不熟悉的外来者；对熟悉的叫声少有攻击性。 |  |
| 9 | No.8 | Duck 鸭子 | 红头潜鸭 |
|  |  | 嘴长，吃湖中的食物。 | 嘴扁且宽，主要吃湖岸的食物。 |
| 10 | No.22 | 鸟 |  |
|  |  | 某鸟吃虫，虫子和叶子都是绿色。后来发现虫子的特点。 |  |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.5 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某鸟迁徙前储存脂肪，增重40%。 | 某鸟迁徙时借助地形，利用气流减少耗能。 |
| 2 | No.7 | XXXXX |  |
|  |  | 某鸟迁徙前储存脂肪，减少停留次数。 | 某鸟平时独来独往，迁徙时却结伴同行，减少危险。 |
| 3 | No.36 | Loon 潜鸟 |  |
|  |  | 潜鸟表层有一层油性羽毛，防治水渗入。 | 表层羽毛下有一层羽绒，防止体温散失。 |
| 4 | No.37 | XXXXX | 狮子 |
|  |  | 某鸟幼雏有爪子一样的翅膀，遇到危险会逃走。 | 某动物遇到狮子会躲起来。 |
| 5 | No.54 | Swallow bird 燕子 | 猴子 |
|  |  | 小燕子玩羽毛，练习捕捉飞虫。 | 小猴子在树间追逐嬉戏，以后可以逃脱捕食者。 |
| 6 | No.69 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某鸟耳朵处有一个圆环，提高听力。 | 某鸟飞形式无声无息，不会被猎物发现。 |
| 7 | No.70 | Wood pecker 啄木鸟 |  |
|  |  | 啄木鸟和吉吉鸟一起迁徙，吉吉负责放哨。 | 啄木鸟负责捕食。 |
| 8 | No.71 | Robin 知更鸟 | 米诺鱼 |
|  |  | 知更鸟遇到危险会大叫，通知同类。 | 米诺鱼受伤后会释放化学物质，吸引捕食者。 |
| 9 | No.72 | XXXXX |  |
|  |  | 某鸟一个器官帮助呼吸。 | 某鸟胸部的肌肉可以在飞行中提供氧分。 |
| 10 | No.73 | Magpie 喜鹊 | XXXXX |
|  |  | 喜鹊将巢穴建在有尖刺保护的灌木丛中。 | 某鸟用泥巴将巢穴的入口封住，只留一个小洞，防捕食者。 |
| 11 | No.74 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某鸟眼睛很小，阳光射不进去。 | 海鸟有一个器官，可以去除海水盐分。 |
| 12 | No.75 | Sunbird 太阳鸟 |  |
|  |  | 如果食物充足，太阳鸟不必赶走其他竞争者。 | 如果食物不足，与其同竞争者争斗，不如去寻觅其他食物。 |
| 13 | No.76 | XXXXX |  |
|  |  | 海鸟飞高，收缩翅膀，冲入水中。 | 某鸟有短而粗壮的翅膀，可以在水中滑水。 |
| 14 | No.79 | Stork 鹳 |  |
|  |  | 鹳的喙长且敏感，可以分辨溺中物体。 | 鹳的脚爪间有蹼，防止陷入泥中。 |
| 15 | No.81 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某鸟从不保护巢穴，一旦产卵，就会保护。 | 某鸟的卵有很明显的形状颜色，可以区分。 |
| 16 | No.84 | XXXXX | 鲨鱼 |
|  |  | 某鸟迁徙时一旦发现食物就兴奋，乱跑。 | 鲨鱼迁徙走直线。 |
| 17 | No.85 | XXXXX | Parrot 鹦鹉 |
|  |  | 某鸟没有牙齿，吃泥土是为了磨碎食物。 | 鹦鹉吃泥土，中和毒素。 |
| 18 | No.86 | Dodo 渡渡鸟 | 雷鸟 |
|  |  | 渡渡鸟不会飞，后因过度捕猎灭绝。 | 雷鸟由于干旱灭绝。 |
| 19 | No.233 | XXXXX |  |
|  |  | 两只鸟为了食物而争斗，最后决定种群中的地位。 | 新来的鸟观看争斗，确定自己的种群地位。 |
| 20 | No.234 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某鸟热的时候会将羽毛竖起，用风降温。 | 某鸟热时，血液流至脚掌散热。 |
| 21 | No.51 | Penguin 企鹅 |  |
|  |  | 企鹅外表羽毛是黑色的，可以吸收热量。 | 企鹅用后脚跟走路，防止热量散失。 |
| 22 | No.52 | Penguin 企鹅 |  |
|  |  | 企鹅御寒时聚集在一起。 | 企鹅遇到危险时也会聚在一起。 |
| 23 | No.25 | 火鸡 | 甲虫 |
|  |  | 野火为火鸡提供了捕食的机会，昆虫都乱蹦。 | 甲种在被烧死的树上产卵，养育后代。 |
| 24 | No.26 | 啄木鸟 | 鹿 |
|  |  | 树木被烧空了，啄木鸟可以在里面筑巢。 | 被烧的树会长出新的枝叶，往往在地处，鹿可以吃到。 |



**兽**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.1 | Bat 蝙蝠 |  |
|  |  | 蝙蝠可以根据声波反射判断目标物体以及距离位置。 |  |
| 2 | No.3 | Dog 狗 |  |
|  |  | 狗见到人或蛇都会拼命叫，但是见多了就不怪了。 |  |
| 3 | No.66 | Dog 狗 |  |
|  |  | 狗见到汽车，竖起耳朵吠叫，很愤怒；见到其他狗竖耳表示友好。 |  |
| 4 | No.4 | Chimpanzee 黑猩猩 |  |
|  |  | 黑猩猩站在箱子上，用木棍够笼子顶端的香蕉。 |  |
| 5 | No.230 | Chimpanzee 黑猩猩 |  |
|  |  | 黑猩猩肚子觅食会耗时间提防老鹰；集体觅食省时。 |  |
| 6 | No.232 | Chimpanzee 黑猩猩 |  |
|  |  | 黑猩猩用木棍吃蚂蚁，新群体的其他猩猩学习。 |  |
| 7 | No.5 | Monkey 猴子 |  |
|  |  | 猴子叫声警告同类，但是也有欺骗性。 |  |
| 8 | No.19 | Monkey 猴子 |  |
|  |  | 两组猴子捡石头，一组给葡萄奖励，一组给黄瓜。不高兴。 |  |
| 9 | No.224 | Monkey 猴子 |  |
|  |  | 弱猴子借幼猴向强壮的猴子讨食。 |  |
| 10 | No.9 | Squirrel 松鼠 |  |
|  |  | 母松树见到捕食者会尖叫警告，自己受到更大风险。 |  |
| 11 | No.95 | Squirrel 松鼠 |  |
|  |  | 松鼠埋藏食物，会将石子混入，盖上沙子。 |  |
| 12 | No.10 | Bear 熊 |  |
|  |  | 生态走廊连接被公路切断的两块栖息地。 |  |
| 13 | No.11 | 猫鼬 |  |
|  |  | 猫鼬遇到老鹰会发出叫声，大家逃跑；遇到蛇用另一种叫声打蛇。 |  |
| 14 | No.15 | Anteater 食蚁兽 |  |
|  |  | 食蚁兽和土豚生活在不同区域，然而都吃蚂蚁，因而进化相同特征。 |  |
| 15 | No.18 | Koala 考拉 |  |
|  |  | 考拉不喝水，只吃桉树叶，树叶有毒。 |  |
| 16 | No.136 | 角马 | 大猩猩 |
|  |  | 角马轮流喝水，提防捕食者。 | 大猩猩睡觉，100头聚在一起，提防狮子。 |
| 17 | No.170 | 羚羊 |  |
|  |  | 羚羊跳的很高，显示力量，威吓土狼。 |  |
| 18 | No.148 | 臭鼬 |  |
|  |  | 臭鼬见到狼靠近，喷射出恶臭液体。 |  |
| 19 | No.221 | 狼 |  |
|  |  | 狼抢夺食物，弱势一方低头，顺毛，显示顺从，避免争斗。 |  |
| 20 | No.233 | Deer 鹿 |  |
|  |  | 鹿见到了狮子会翘起尾巴警告同伴。或者制造噪音。 |  |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.6 | Bat 蝙蝠 |  |
|  |  | 蝙蝠倒挂睡觉，捕食时放手即可飞行。 | 蝙蝠倒挂睡觉，捕食者蛇或猫够不着它。 |
| 2 | No.219 | Bat 蝙蝠 | 水黾 |
|  |  | 蝙蝠集体居住，捕食者不容易抓住它们。 | 水黾遇到危险会快速警告同类。 |
| 3 | No.12 | Ape 猿 | 吼猴 |
|  |  | 猿独居，因为群居的话食物不够分的。 | 吼猴在丛林中穿梭的时候会发出叫声，避免闯入他人领地。 |
| 4 | No.13 | Orangutan 黑猩猩 |  |
|  |  | 两只黑猩猩同时看到食物，一方表现出凶恶的样子威吓。 | 如果真的发生了争斗，事后两只猩猩也会拥抱，互相拍肩膀。 |
| 5 | No.230 | Orangutan 黑猩猩 | 大象 |
|  |  | 黑猩猩找木棍，并且弄尖，制作工具。 |  |
| 6 | No.55 | 吼猴 | Spider monkey 蜘蛛猴 |
|  |  | 吼猴喜欢吃嫩叶，富含水分，不用喝水。 | 蜘蛛猴喝漏斗状叶子储存的雨水。 |
| 7 | No.57 | Monkey 猴子 |  |
|  |  | 母猴找年轻母猴照看孩子，可以有时间去觅食。 | 同时可以锻炼年轻母猴照顾后代的能力。 |
| 8 | No.58 | Monkey 猴子 |  |
|  |  | 科学家试验，新生小猴子更愿意和穿衣服的母猴一起，喂奶。 |  |
| 9 | No.15 | Mountain hare 雪兔 | 鼬鼠 |
|  |  | 雪兔到了冬天会长出两倍长，两倍厚的毛。 | 鼬鼠冬天毛会变成白色。 |
| 10 | No.225 | Mountain hare 雪兔 | 鼬鼠 |
|  |  | 雪兔脚掌宽大，不会陷入雪中。 | 鼬鼠会奔跑在雪地上，将雪踏平，同类不会陷入雪中。 |
| 11 | No.68 | 兔子 | 牛 |
|  |  | 兔子有大板牙，可以将食物磨碎。 | 牛有多个胃，可以帮助消化。 |
| 12 | No.35 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某动物改变身体外观躲避捕食者。 | 某动物通过装死躲避捕食者。 |
| 13 | No.41 | Camel 骆驼 |  |
|  |  | 骆驼驼峰可以散热。 | 骆驼平时少站，少动，聚在一起有阴凉。 |
| 14 | No.44 | Elephant 大象 | 鱼 |
|  |  | 大象聚在一起，有一只病了，其他轮流照顾。 | 鱼聚在一起，捕食者难分彼此，不好捕食。 |
| 15 | No.45 | Elephant 大象 | XXXXX |
|  |  | 大象吃一种特殊的植物获得水分。 | 某动物会迁徙到北方，那里有大片草场。 |
| 16 | No.47 | Deer 鹿 | Bee 蜜蜂 |
|  |  | 鹿吃草时会轮流警惕狼或者熊，更加高效。 | 蜜蜂跳8字舞来告诉同类食物的位置和方向。 |
| 17 | No.50 | Deer 鹿 | 兔子 |
|  |  | 鹿将后代藏在草丛里，防止被捕食者发现。 | 兔子很久才需要哺育一次后代。 |
| 18 | No.53 | Mountain goat 雪山羊 | XXXXX |
|  |  | 雪山羊肌肉发达，可以在山间跳跃。 | 某动物脚趾是分开的，可以抓住石头，能在山间行走。 |
| 19 | No.61 | Cheetah 猎豹 |  |
|  |  | 猎豹脚下有肉垫，防止奔跑时被石头划伤。 | 猎豹有大长腿和肌肉。 |
| 20 | No.66 | Fox 狐狸 | XXXXX |
|  |  | 狐狸眼睛里有个反射区，夜间可以看到东西。 | 某动物白天眼睛减弱光线，不影响捕食。 |
| 21 | No.80 | Lion 狮子 | 蜜獾 |
|  |  | 狮子捕猎斑马时合作。 | 蜜鸟发现蜂蜜，通知蜜獾，蜜獾释放难闻气体赶走蜜蜂。 |
| 22 | No.87 | Squirrel 松鼠 | 河狸 |
|  |  | 松鼠吃蘑菇，将蘑菇晾干保存起来。 | 河狸将枝叶扔到河里，冬天水温低，易保存。 |
| 23 | No.108 | 鼯鼠 |  |
|  |  | 试验，将鼯鼠放在黑暗中，不见阳光。生物钟发生偏差。 |  |
| 24 | No.88 | 麝牛 | XXXXX |
|  |  | 麝牛遇到狼群会围成圈，将幼仔保护起来。 | 鸟遇到捕食者会聚在一起，大声叫嚷，吓走捕食者。 |
| 25 | No.93 | Polar bear 北极熊 | 水獭 |
|  |  | 北极熊皮毛是白色的，反射阳光；皮肤是黑色的，吸收阳光。 | 水獭皮毛表面有一层油脂，防止水浸入。 |
| 26 | No.94 | Polar bear 北极熊 | 海象 |
|  |  | 北极熊爪子上长有毛，奔跑的时候不怕摔到。 | 海象在冰层下面海里游泳，进化出长牙在冰上挖洞。 |
| 27 | No.95 | Rat 耗子 |  |
|  |  | 试验，将食物放在有顶和没顶的盒子里。做了妈妈的老鼠很勇敢。 |  |
| 28 | No.97 | Rat 耗子 |  |
|  |  | 老鼠发现食物先吃一点，没中毒的话再吃一点。 | 如果中毒了，老鼠会吃一种泥土，帮助把毒素排出体外。 |
| 29 | No.98 | Rat 耗子 |  |
|  |  | 试验，做了妈妈的老鼠会更快找到食物，因为记忆力提高了。 |  |
| 30 | No.226 | 斑马 | 鲑鳟鱼 |
|  |  | 斑马头上有毛，喝水时浸在水里，如果感到震动立即警惕。 | 鲑鳟鱼发现捕食者时一动不动，避免震动被发现。 |
| 31 | No.244 | Baboon狒狒 |  |
|  |  | 群体中个体狒狒口渴去喝水，大家则一起去，减少被捕食风险 |  |



**鱼**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.2 | Octopus 章鱼 |  |
|  |  | 章鱼，触红球奖励，触白球惩罚，最后仅攻击红球。 | 隔壁章鱼观察前者行为，结果它也只攻击红球。 |
| 2 | No.183 | Squid 乌贼 |  |
|  |  | 乌贼晚上浮上海面觅食，有夜色掩护，不易被捕食者发现。 |  |
| 3 | No.6 | Seal 海豹 |  |
|  |  | 海豹需要宣誓领地，并且花大量时间保卫领地，吸引异性。 |  |
| 4 | No.35 | Seal 海豹 |  |
|  |  | 如果捕食者发出的声音很简单，海豹不跑；如果复杂，海豹逃跑。 |  |
| 5 | No.12 | Catfish 鲶鱼 |  |
|  |  | 慈鲷鱼产卵，鲶鱼一旁等待，趁机将卵甩出，混入慈鲷卵中。 |  |
| 6 | No.223 | Catfish 鲶鱼 |  |
|  |  | 鲶鱼遇到危险会伪装成树叶。 |  |
| 7 | No.13 | Lungfish 肺鱼 |  |
|  |  | 肺鱼在干旱季节会将自己埋进泥里休眠。 |  |
| 8 | No.23 | XXXXX |  |
|  |  | 某公鱼攻击红色敌人，后来见到红色物体也攻击。 | 某雌鱼用头部保护卵，后来卵移走，也用此方式保护。 |
| 9 | No.151 | Clown fish 小丑鱼 |  |
|  |  | 小丑鱼和海葵共生，小丑鱼会吸引海葵的猎物。 |  |
| 10 | No.171 | Whale 鲸鱼 |  |
|  |  | 鲸鱼倚靠声纳来判断食物的位置和方向。 |  |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.16 | 鲶鱼 | Trout 鲑鳟鱼 |
|  |  | 鲶鱼有大而有力的鱼鳍，对抗激流。 | 鲑鳟鱼在靠岸的缓流处觅食。 |
| 2 | No.42 | Electric eel 电鳗 | Knife fish 刀鱼 |
|  |  | 电鳗制造电流击晕猎物。 | 刀鱼建立电场，反射周围障碍物，规避黑暗中的大石头。 |
| 3 | No.43 | Shrimp 虾 | XXXXX |
|  |  | 虾嘴里可以放光，干扰背光的捕食者。 | 某鱼胃部发光，消除阴影，避免被捕食者发现。 |
| 4 | No.46 | Sardine 沙丁鱼 | Bat 蝙蝠 |
|  |  | 沙丁鱼群居，很容易被鲸鱼一起吃掉。 | 蝙蝠群居，蝙蝠妈妈分不清自己孩子，小蝙蝠经常挨饿。 |
| 5 | No.63 | 三文鱼 | 鸭子 |
|  |  | 三文鱼靠气味找到初生地产卵。 | 鸭子看星星的位置，辨别方向。 |
| 6 | No.77 | Whale 鲸鱼 | 鲨鱼 |
|  |  | 鲸鱼的鳍像飞机翅膀，可以控制上下浮动。 | 鲨鱼有气囊，吸氧同时向下排气，保持平稳。 |
| 7 | No.105 | Whale 鲸鱼 |  |
|  |  | 鲸鱼发出声音，遇到障碍物反射回来，可以判断物体和方位。 | 鲸鱼遇到食物，会通知同类。 |
| 8 | No.78 | 米诺鱼 | Shark 鲨鱼 |
|  |  | 米诺鱼大多红色，少数蓝色，后者更容易成为被攻击的目标。 | 鲨鱼用尾巴打散鱼群，进行逐个击破。 |
| 9 | No.96 | Shark 鲨鱼 |  |
|  |  | 虎鲨头部长长刺，可以抵御敌人。 | 负数遇到敌人会装死。 |
| 10 | No.148 | Shark 鲨鱼 | XXXXX |
|  |  | 鲨鱼会在湿地哺育后代，抵御捕食者。 | 某鸟迁徙时，会在湿地停留，因为湿地和海洋相似。 |
| 11 | No.60 | 海葵 | 牡蛎 |
|  |  | 海葵用触手刺猎物，麻痹它们，捕食。 | 牡蛎打开壳，等待海水冲进去，带来食物。 |
| 12 | No.89 | 贝壳 |  |
|  |  | 通过贝壳化石中镁的含量来推测古代海洋的温度。 |  |
| 13 | No.92 | 蚌类 |  |
|  |  | 蚌类在水中捕食的时候，会把水过滤干净。 | 蚌类在海床上聚集，其间隙为其他动物提供生存空间。 |
| 14 | No.90 | 海龟 | 豪猪 |
|  |  | 海龟有坚硬的外壳，可以防御捕食者。 | 豪猪有有毒尖刺，可以抵御敌人。 |
| 15 | No.91 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 有一对复眼，水上两只，同时水下还有两只复眼关注情况。 | 某动物头上有触角，可以感受水波震动。 |
| 16 | No.229 | 雀雕鱼 | 蚂蚁 |
|  |  | 雀雕鱼吃海草，会将这种海草周围的植物根茎全咬断。 | 蚂蚁吃蚜虫的分泌物，所以会饲养蚜虫。 |
| 17 | No.236 | Squid 乌贼 |  |
|  |  | 乌贼游之字路线，速度不稳定，躲避捕食者。 | 乌贼由粉色变成蓝色，再变成白色，迷惑捕食者。 |



**虫**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.7 | Spider 蜘蛛 |  |
|  |  | 蜘蛛吐丝，然后抓住丝随风飘到其他地方找吃的。 |  |
| 2 | No.14 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 蚂蚁放毒杀死周围其他植物，保护某树食物来源。 |  |
| 3 | No.16 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 蚂蚁觅食，分工不同，保证营养均衡。 |  |
| 4 | No.166 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 蚂蚁分工，分三组，采树叶，切割树叶，搬运树叶。 |  |
| 5 | No.211 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 蚂蚁共同居住，大蚂蚁吃食物，小蚂蚁吃残渣。 |  |
| 6 | No.213 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 蚂蚁产卵后需要搬家，保证充足食物来源。 |  |
| 7 | No.229 | 火蚁 |  |
|  |  | 火蚁发现大食物，搬不动。原路返回留下信号素，带人回去。 |  |
| 8 | No.54 | Bee 蜜蜂 |  |
|  |  | 机场养蜜蜂，如果蜂蜜产量没有变化，证明环境很好。 |  |
| 9 | No.143 | Bee 蜜蜂 |  |
|  |  | 花很美丽，没有蜂蜜。吸引蜜蜂授粉。 |  |
| 10 | No.145 | Moth 飞蛾；Spider 蜘蛛 |  |
|  |  | 飞蛾交配释放化学物质吸引异性。蜘蛛也释放同样物质。 |  |
| 11 | No.177 | Mite 螨虫；Humming bird 蜂鸟 |  |
|  |  | 螨虫依附在蜂鸟的喙上，从一枝花迁移到另一枝。 |  |
| 12 | No.199 | 珊瑚礁 |  |
|  |  | 一种鱼吃水草，污染鱼死了，水草威胁珊瑚，其他生物代替鱼。 |  |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.2 | 黑蝇幼虫 | 锯鲉 |
|  |  | 改变形状，防止被激流冲走。 | 身体肥厚，沉入水底，不易被激流冲走。 |
| 2 | No.9 | 水蟑螂 | 水蜘蛛 |
|  |  | 四肢粗壮，可以划水。 | 腿长，可以将体重分散到水面，能够在水面行走。 |
| 3 | No.10 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 找到露水就往巢穴里搬运。 | 利用鸟的羽毛收集露水。 |
| 4 | No.11 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 向食物上喷化学物质，其他蚂蚁不适应，不吃。 | 堆积石子在其他蚂蚁行进的路上堵挡它们。 |
| 5 | No.38 | Ant 蚂蚁 |  |
|  |  | 这次向西面找食物，下次去东面找食物。 | 大食物一起搬10只蚂蚁，切割搬运40只。 |
| 6 | No.14 | 北极蝴蝶 | 北极苍蝇 |
|  |  | 白天展开翅膀，吸收阳光。 | 冬季将自己冰冻，夏天再复苏。 |
| 7 | No.17 | 苍蝇 |  |
|  |  | 外表很厉害，捕食者不敢吃它。 | 伪装成捕食者，捕食者不吃同类。 |
| 8 | No.59 | 蜾蠃 | 蝴蝶 |
|  |  | 蜾蠃会收集食物放在巢穴里，喂养后代。 | 蝴蝶会将巢穴建在食物充足的地方。 |
| 9 | No.30 | 真菌 |  |
|  |  | 真菌会吃掉枯萎的枝叶，树木能更好的抵挡风沙。 | 真菌吃掉枝叶后，会为动物留下更多生存空间。 |
| 10 | No.40 | 蜜蜂 | 老鼠 |
|  |  | 蝴蝶释放信号素，引导同类觅食，回家。 | 母老鼠释放信号素，告诉公老鼠可以交配。 |
| 11 | No.64 | 蚯蚓 |  |
|  |  | 蚯蚓吃掉枯叶，其排泄物使土壤肥沃。 | 蚯蚓松动土壤，使空气进入。 |
| 12 | No.83 | 水蝎子 | 甲虫 |
|  |  | 水蝎子尾部器官露出水面，可以呼吸。 | 甲虫入水时，翅膀带入空气呼吸。 |
| 13 | No.99 | 蜗牛 |  |
|  |  | 蜗牛躲在树阴下避暑。 | 蜗牛分泌物质，形成钙化壳，防止水分蒸发。 |
| 14 | No.104 | XXXXX | XXXXX |
|  |  | 某昆虫将卵产在叶子上，遇到危险时，幼虫会发生震动警告。 | 某昆冲遇到食物时发出震动，通知同类。 |



**两栖**

Task Four

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.20 | Rattlesnake 响尾蛇 |  |
|  |  | 响尾蛇相互为食物争斗，但是不会伤害彼此。失败者可以离开。 |  |
| 2 | No.32 | Hermit crab 寄居蟹；Sea anemone |  |
|  |  | 寄居蟹躲在贝壳里，贝壳上有海葵。共生关系。 |  |
| 3 | No.207 | Crab 螃蟹 |  |
|  |  | 海参在被螃蟹不是过程中逃走，第二次逃生速度更快了。 |  |
| 4 | No.150 | Toad 蛤蟆 | Goose 鹅 |
|  |  | 蛤蟆攻击像虫子一样的东西，比如旋转的铅笔。 | 鹅保护蛋，把圆形物体放入巢中，鹅也会去保护。 |

Task Six

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **编号** | **Example1** | **Example2** |
| 1 | No.48 | Frog 青蛙 | 蜥蜴 |
|  |  | 青蛙保护色，像枯死的树叶。 | 蜥蜴在落叶中会变成棕色；在草丛中会变成绿色。 |
| 2 | No.49 | Frog 青蛙 | 蛇 |
|  |  | 青蛙把卵产进水里。 | 蛇蛋壳内会锁住水分，含有液体小包。 |
| 3 | No.62 | 鳄鱼 | 鸭子 |
|  |  | 鳄鱼将蛋买入砂子里，小鳄鱼出壳前呼唤妈妈移开沙子。 | 小鸭子孵化时会啄壳，其他小鸭子听见了就一起出壳。 |
| 4 | No.65 | 蜥蜴 | 斑马 |
|  |  | 蜥蜴能够适应环境，改变颜色 | 斑马黑白条文，利于伪装或隐藏。 |
| 5 | No.223 | 蜥蜴 | 鸭子 |
|  |  | 蜥蜴睡在树枝上，感受到振动就跑了。 | 鸭子睡觉时一半脑子是清醒的，随时警惕捕食者。 |
| 6 | No.100 | 蛇 | 蜜蜂 |
|  |  | 蛇伪装成石头，共计路过的动物。 | 蜜蜂用蜂刺防御鸟类。鸟捕食蜜蜂是会远离蜂群。 |
| 7 | No.101 | 蛇 |  |
|  |  | 蛇遇到危险时会展开架势，吓唬捕食者。 | 蛇遇到危险时会装死，欺骗捕食者。 |
| 8 | No.102 | 蛇 | 鱼 |
|  |  | 澳大利亚的蛇去了大西洋小岛，成为捕食者。 | 亚洲的鱼去了美国海岸，可以适应水温。 |