



你会做几道?

生物

名词解释

- | | |
|---------------|----------------|
| 1.条件反射(1952年) | 2.再生作用(1952年) |
| 3.拟态(1953年) | 4.获得性遗传(1955年) |
| 5.新陈代谢(1957年) | |

答案:1.条件反射,经过训练,一种不相干的刺激引起相干的反应,例如给狗吃饭前摇一次铃,久而久之,狗对摇铃的刺激会联系到吃饭。每遇摇铃,它就表现出来对吃饭的反应,如唾液增加等;2.有些动物遇到意外的损伤,失去一部分身体,能重新生出失去的部分,这种作用叫作再生作用;3.模仿他种动物的适应叫作拟态。像蜂有刺,蝇无刺,但有的昆虫形态颜色都似蜂,敌人把它当作有刺的不来侵犯它就避免了危险,实际上它并不是蜂,而是无刺的蝇;4.生物体在生活过程中由于适应于外界条件的影响而发生的变异,就叫获得性。获得性是能够遗传到后代去的,这种现象就叫获得性遗传;5.生物体同周围环境之间的物质交换叫作新陈代谢。

问答题

用达尔文学说解释,保护色是怎样形成的?(1963年)

答案:保护色是生物体在自然条件下,通过自然选择,使微小变异逐代积累加强而形成的。例如,生活在草地里的绿色昆虫,它们的祖先的颜色是不一样的,也就是存在着变异,有些近于绿色,有些却是其他的颜色。那些其他颜色的个体,由于目标比较明显,就容易被敌人吃掉;那些近于绿色的个体,由于目标不明显,就容易逃避这种灾难,能够生存下来,并把它的变异遗传给后代。在后代里又普遍存在变异,其中又有一些个体的体色跟草地的色调更近似,它们就会有更多的生存和繁殖的机会。这样,在草地环境里,这种昆虫的微小变异,通过自然选择,逐代积累,就导致了绿色昆虫的出现。

地理

填空题

- 1.红军长征自江西出发经()、()、()、()、()、()、()、(),到达()。(1952年)
- 2.日食时()位于太阳和()的中间;月食时()位于太阳和()的中间。(1953年)
- 3.我国土壤分布,大致以秦岭和淮河为界限分成南北两部,南部多()土,北部多()土。(1953年)
- 4.赤道周长约();地球总面积约()。(1954年)
- 5.马鞍山炼铁厂在()省,龙烟铁矿在()省。(1956年)

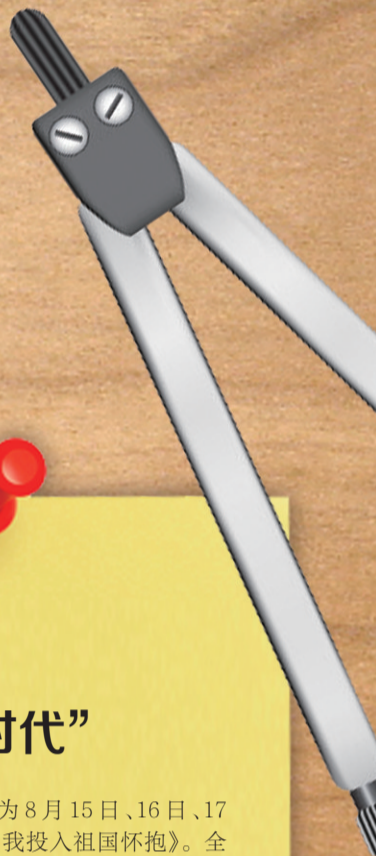
答案:1.经广东、湖南、广西、贵州、云南、西康(1955年,西康省撤销,分别并入四川和西藏)、四川、甘肃,到达陕北。
2.月球 地球 地球 月球
3.淋余土或红土,钙质土或黄土。
4.40075千米 5.1亿平方公里
5.安徽 河北

简答题

- 1.简述中国季风的成因。(1952年)
- 2.为什么说粮食生产是农业中最主要的部门?(1959年)

答案:1.中国正处在地球上的季风带,季风是由于中国背靠世界最大的欧亚大陆,面临太平洋而形成的。因为大陆吸热放热均快,海洋吸热放热均慢,夏季大陆为低压中心,海洋为高压中心,所以多东南风和南风,冬季大陆上为高压中心、海洋为低压中心,所以多西北风和北风。

2.粮食生产是农业的基础。一方面粮食是人民最基本的生活资料,另一方面粮食作物的发展又是合理配置农业各部门的基本条件。它对于经济作物、畜牧业、园艺业和农业中其他部门的发展,具有非常重大的意义。只有把粮食作物单位面积产量大大提高,才能有更多的土地来扩大经济作物的种植面积,以及发展畜牧业和园艺业。



1952年8月15日 中国进入“高考时代”

1952年新中国首次高考时间为8月15日、16日、17日,作文题是《记一件新人新事》、《我投入祖国怀抱》。全国共有7.3万人走进了考场,改变亿万莘莘学子的高考制度就此确立。

科举制废除

1905年9月2日,延续了1300年之久的科举制度被废除,科举取士与学校教育实现了彻底分离,从此中国教育登上了历史舞台。当时的高校招生制度是各所学校自主组织命题,学生可以选择报考多所大学,因而也可能同时被多所大学录取。

1949年,新中国成立。高等院校招生制度也随之迅速发生变化。

联考、统考

1950年招生考试由各大行政区负责,有联考、统考,并允许各校单独招生,时间安排在7月21日至8月10日之间。

1951年公、私立大学实行全国大行政区范围的统一招生,全国6个区在7月22日~27日施行高考。

统一招生

1952年6月12日,教育部发布《关于全国高等学校一九五二年暑期招收新生的规定》,规定全国高校除经教育部批准的个别学校外,一律参加统一招生,并且实行统一分配制,全国统一的普通高等学校招生考试制度由此确立,实施近40年的高校自主招生政策宣告结束。这是我国教育史上的一个具有现代教育意义的重大改革,也是我国目前高考制度的雏形。

1952年全国首次统考

1952年8月15日、16日、17日3天,举行第一次全国统一高考。每个科目考试时间为1小时40分钟,每个单位时间考两科,国文、数学、化学、中外史地、物理、政治常识、生物、外国语(俄、英),每个考生必须参加所有8个科目的考试。报考文法财经等院校或系,政、国、外、史4科分数之和占60%,数、理、化、生4科分数占40%;理工农医等院校或系采分数的科目比例则正好相反。实行全国统一命题,制定统一的参考答案和评分标准,各大行政区招生委员会组织考试、评卷。从此,统一招生考试的方式直至1966年。

有报道称,第一届高考共有7.3万人报名,其中有6.64万人被录取,录取比例达91%。