

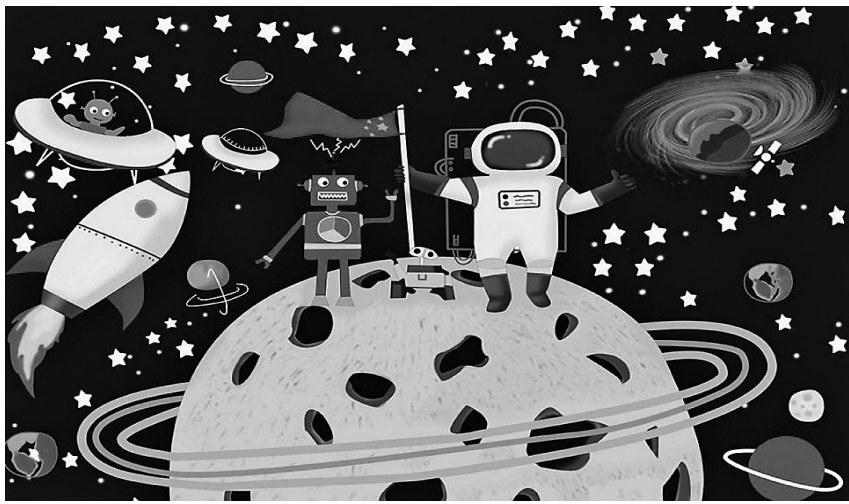
黑龙江省科学技术协会主办

弘扬科学精神 普及科学知识 助力现代化新龙江建设

■科普新视界·悦读

编者按 为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,贯彻落实黑龙江省第十二次党代会精神和省委十二届二次、三次全会精神,推动新时代“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念深入人心,普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法,营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围,激发全社会的创新热情和创造活力,促进全民科学素质的跨越提升,服务龙江创新发展和全面振兴,黑龙江省科学技术协会与中共黑龙江省委宣传部、黑龙江省教育厅、黑龙江省科学技术厅、黑龙江省工业和信息化委员会、黑龙江省科学院、哈尔滨市科学技术协会等单位于9月共同组织开展2018年黑龙江·哈尔滨全国科普日暨金秋科普月活动。围绕“创新引领时代 智慧点亮生活”的活动主题,全省各地以“科技、创新、体验”为主元素,设计和组织现场科普宣传活动。并通过科普互动答题形式,提高公众对科技的认知与学习兴趣。

黑龙江省全国科普日活动 点燃公众科普热情



随着科学技术的飞速发展和科学技术在社会生活中的广泛渗透,公众的科学素质在公众事务和日常生活中发挥着越来越重要的作用。一个国民的科学素质是提高国家创新能力的重要基础,是其国民综合素质的重要组成部分。因此,科学素质的培养是一项关系

国家未来发展的战略性工程。

2002年6月29日,《中华人民共和国科学技术普及法》正式颁布实施,标志着我国的科普事业进入了法制化轨道。全国科普日是纪念《中华人民共和国科学技术普及法》的颁布而开展的活动。

为了进一步宣传贯彻落实《中华人

民共和国科学技术普及法》,努力提高全民族科学文化素质,促进经济社会全面协调可持续发展 and 人的全面发展,中国科协从2003年起组织各级科协在全国范围内开展了全国科普日活动,并在科普日期间营造全社会相信科学、热爱科学、运用科学的良好氛围,持续做好群众性、社会性的科普活动。从2005年开始,中国科协定于每年9月的第三周公休日举办全国科普日活动。自从全国科普日活动举办以来,全国各地都大力支持,以各种形式推出了异彩纷呈的科普活动,广大人民群众在丰富多彩的科普宣传中,丰富了科学知识,提高了科学素质。全国科普日活动深入人心,深受广大人民群众欢迎。

每一年的全国科普日都有一个自己特定的主题。从2005年“科学发展,共建和谐”,到2006年的“预防疾病,科学生活”;从2007年的“科技促进环境友好型国家建设”,到2008年的“保护生态环境”;从2009年的“节约能源资源,保护生态环境,保障安全健康”,到2010年的“坚持科学发展,走进低碳生活”;从2011年的“节约能源资源、保护生态环境、保障

安全健康、促进创新创造”,到2012年的“食品安全与公众健康”;从2013年的“保护生态环境,建设美丽中国”,到2014年的“创新发展全民行动”;从2015年的“万众创新拥抱智慧生活”,到2016年的“创新放飞梦想,科技引领未来”;从2017年的“创新驱动发展,科学破除愚昧”,到2018年的“创新引领时代,智慧点亮生活”。

全面提高全民的公众科学素质任重道远。到2015年末,我省公民具备科学素质的比例仅为5%,与发达地区相比有很大的差距。我省提出到2020年末,公民具备科学素质的比例要达到10%,这是个硬指标、硬任务。“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。”没有全民科学素质普遍提高,就难以建立起宏大的高素质创新大军,难以实现科技成果快速转化。《科普法》规定:科普是全社会共同的责任。黑龙江省科协将积极发挥桥梁纽带作用,以“全国科普日”活动为契机,加大科普宣传力度,不断创新科普活动形式,丰富科普活动内容,充分利用我省丰富的科技资源,让广大群众

尽享科技发展的成果,为科学生产、健康生活,建立和谐社会贡献力量。在近一个月的时间里组织开展各种形式的科普活动1000余项,特色活动216项,点燃公众科普热情。重点突出社会公众普遍关心的人工智能、智慧医疗、清洁能源、绿色农业等专题开展科普宣传。我省此次科普活动考虑了公众科技体验需求,突出“互动”、积极组织网络在线活动,充分发挥新媒体手段,开展网络科普宣传,将线下活动线上传播,打造科学传播新势力。

全国科普日活动已成为弘扬科学精神、普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想,提高广大群众科技意识和科学素质的一项传统性品牌科普活动,有效地推动了我省科普工作,推进了“科教兴省”战略的全面实施。

特别是2004年以来,全国科普日活动已经发展成为一项全国性、集中性、品牌性的科普宣传活动,主题鲜明、内容丰富、特色明显、影响深远,不仅成为了凝聚科技工作者、提升公民科学素质的重要平台,也成为了促进创新创业、助力脱贫攻坚、服务经济社会发展新的支撑点。

提升全民科学素质·本期关键词:创新引领时代 智慧点亮生活

■科普新视界·互动答题

1.2016年5月30日,在全国科技创新大会、中国科学院和中国工程院院士大会和中国科协第九次全国代表大会上,习近平总书记强调,()是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置,普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法,在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

- A. 科技建设、人才建设
B. 科技创新、科学普及
C. 科教兴国、人才强国
D. 可持续发展、创新驱动

2. 习近平新时代中国特色社会主义思想的内容十分丰富,涉及到经济、政治、文化、改革、发展、稳定、内政、外交、国防等方方面面的内容,以新发展理念引领新发展,即贯彻落实()这五大发展理念。

- A. 创新、协调、绿色、改革、共享
B. 创新、协调、绿色、开放、共享
C. 创新、协调、文明、开放、共享
D. 创新、协调、文明、改革、共享

3.党的十九大报告提出,从现在到2020年,是全面建成小康社会决胜期。要紧紧扣住我国社会主要矛盾变化,统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设,坚定实施()。

A. 科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略、可持续发展战略、军民融合发展战略

B. 科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略

C. 科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、可持续发展战略、军民融合发展战略

D. 科教兴国战略、人才强国战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略、可持续发展战略、军民融合发展战略

4.2002年6月29日,()正式颁布实施,标志着中国的科普事业进入了法制化建设和发展的轨道。

- A. 《中华人民共和国科学技术普及法》
B. 《中华人民共和国专利法》
C. 《中华人民共和国促进科技成果转化法》

D. 《科学技术进步法》

5.为了推动和助力《科普法》的实施,从2004年起,中国科协决定每年开展全国科普日活动,时间为每年()的第3个公休日,并持续一周。全国科普日活动已经成为植根基层、公众喜爱的主题科普活动,也是目前我国影响面最大最受公众欢迎的全国性科普活动。

- A. 9月
B. 10月
C. 8月
D. 6月

6.国务院在2016年批复,同意从2017年起,将每年()设立为“全国科技工作者日”。

- A. 4月20日
B. 5月30日
C. 5月31日
D. 6月30日

7.《科普法》中指出:各级人民政府()科普工作,应将科普工作纳入国民经济和社会发展规划,为开展科普工作创造良好的环境和条件。

- A. 指导 B. 领导 C. 协调

8.支撑当今世界新技术革命的三大支柱是什么?()

- A. 历史唯物主义、辩证唯物主义、劳动创造世界
B. 改革开放、开拓进取、锐意创新
C. 材料、信息、能源
D. 科学技术、工农业生产、国防建设

9.何谓“可持续发展”?()

- A. 既满足当代人的需要,又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展。
B. 能改善和提高生活质量,促进经济增长的发展。
C. 以保护自然为基础,适当降低人类发展速度的经济发展。

10.十九大报告中提出乡村振兴战略,把解决“三农”问题摆在了党工作的重中之重,要坚持农业农村优先发展,要按照(),生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求,建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系,加快推进农业农村现代化。

- A. 生产发展 B. 生态良好
C. 产业兴旺 D. 产业兴盛

11.实施乡村振兴战略,是党的十九大作出的重大决策部署,是新时代做好“三农”工作的总抓手。把实施乡村振兴战略摆在优先位置,坚持五级书记抓乡村振兴,让乡村振兴成为全党全社会的共同行动。实现乡村(),推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。

- A. 产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴
B. 产业振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴
C. 产业振兴、人才振兴、生态振兴、组织振兴
D. 产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴

12.我国水资源的人均占有量仅为世界人均占有量的()。

- A. 二分之一
B. 三分之一
C. 四分之一
D. 五分之一

13.供给侧结构性改革的根本目的是提高社会生产水平,落实好以人民为中心的发展思想。推动供给侧改革,要在适度扩大总需求的同时,去产能、去库存、去杠杆、()。

- A. 降成本、补短板
B. 降速度、增效率
C. 降成本、提速度
D. 降成本、增速度

14.建设创新型国家的核心是增强()。

- A. 科学发现能力
B. 技术发明能力
C. 模仿创新能力
D. 自主创新能力



15.科技就像一把“双刃剑”,在促进经济发展和社会进步的同时,又带来诸多的环境问题,引起环境质量的恶化。对这句话中“双刃剑”的理解,准确的一项是()。

- A. 依靠科技的进步,就能解决环境恶化的问题
B. 科技对人类社会的发展,有利也有弊
C. 科技越发达,环境问题可能就越多
D. 经济、社会发展和环境恶化都与科技有关

16.“低碳经济”是与低碳生活并提的新理念,指以()为基础的经济。

- A. 低污染
B. 低排放
C. 低能耗、低污染
D. 国际空间站

17.“神舟7号”是()。

- A. 人造卫星
B. 航天飞机
C. 国际空间站
D. 载人飞船

18.循环经济的三个基本原则是什么?()

- A. 减量化原则、再使用原则、再循环原则
B. 减量化原则、生态化原则、再循环原则
C. 减量化原则、无害化原则、再循环原则
D. 减量化原则、耐用性原则、再循环原则

19.下列自然现象的产生与人类排放大气污染物无关的是()。

- A. 阴霾天气
B. 臭氧层空洞
C. 酸雨
D. 雷电

20.随着微店这种新兴电子商务平台的兴起,人们的创业梦也被点燃。任何人都可以通过手机号码迅速、便捷地开通自己的店铺。微店兴起表明()。

- A. 商业模式正在向单一化发展
B. 微店兴起是高端需求的表现

C. 科技进步可以促进大众创业
D. 创业行政化是未来发展趋势

21.从“低碳生活”角度,以下哪些是正确使用冰箱的做法?()

- A. 将温度高于室温的食品放入冰箱
B. 尽量减少开门次数
C. 经常把插头拔掉
D. 不使用冰箱

22.节能灯是一种绿色照明光源,它与白炽灯相比可节电()。

- A. 10%~20%
B. 30%~40%
C. 70%~80%
D. 90%~100%

23.不锈钢中的什么元素使这种合金钢不生锈?()

- A. 碳 B. 铁 C. 铬 D. 铝

24.葡萄上白霜是什么?()

- A. 农药
B. 化肥
C. 俗称果粉,是葡萄自身分泌出来的糖醇类物质
D. 载体飞船

25.以下哪种方法是节约用水的好办法?()

- A. 用公家的水
B. 在厕所水箱里放一块砖头
C. 让水龙头滴水不走水表
D. 太阳能 风能 潮汐能

26.以下哪种植物最适合放在室内用来净化空气?()

- A. 含羞草
B. 郁金香
C. 吊兰
D. 仙人掌

27.以下哪种说法是不正确的?()

- A. 染发容易引起皮炎,甚至可能导致白血病、恶性淋巴瘤等疾病
B. 越是用持久性或色彩较浓艳的

染发剂,患恶性肿瘤的危险性就越大
C. 氧化型染发剂对健康没什么损害

28.绿色食品、有机食品、无公害农产品标准对产品的要求由高到低依次排列为()。

- A. 绿色食品、有机食品、无公害食品
B. 有机食品、绿色食品、无公害食品
C. 绿色食品、无公害食品、有机食品
D. 无公害食品、有机食品、绿色食品

29.房间里电脑数量越多,摆放越密集,空气中的()辐射量越大,对人体的伤害越大。

- A. 高频电磁
B. 中频电磁
C. 低频电磁

30.为保护环境,我们在出门时应该()。

- A. 尽量选择乘坐舒适的交通工具
B. 使用私人车
C. 尽量选择乘坐公共交通工具
D. 清洁能源包括()。

A. 太阳能 煤炭 风能 风能
B. 太阳能 风能 风能 潮汐能
C. 热能 风能 风能 潮汐能
D. 太阳能 热能 风能 风能

32.含磷洗衣粉中的()是造成水体富营养化的罪魁祸首。

- A. 磷酸
B. 磷酸盐
C. 甲酯
D. 安全、环保、电子化

33.以下食品中铅含量最高的是()。

- A. 黄瓜
B. 松花蛋
C. 面包

34.能提高身体排污能力的食品是()。

- A. 高蛋白、高热量、高脂肪的食品

B. 粗粮、豆类、海藻
C. 各种饮料

35.以下哪种食品中所含致癌物质最多?()

- A. 水煮鱼
B. 烤羊肉串
C. 炒面

36.科学研究表明,室外锻炼最佳时间是什么时候?()

- A. 下午或傍晚
B. 早晨、傍晚
C. 早晨、晚上

37. 下面哪种行为不会导致农业面源污染?()

- A. 使用剧毒农药
B. 焚烧秸秆
C. 测土配方施肥

38.下列四种玻璃中哪个不是节能玻璃?()

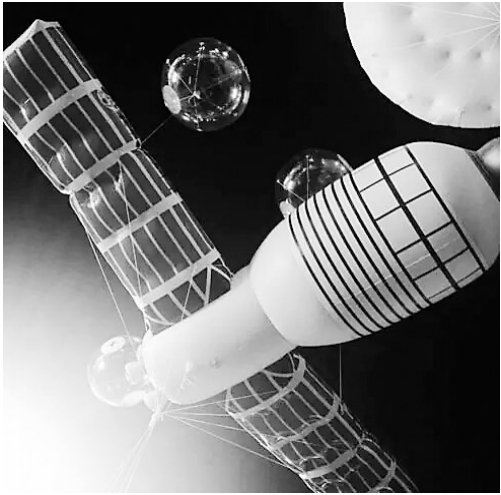
- A. 低辐射玻璃
B. 真空玻璃
C. 中空玻璃
D. 钢化玻璃

39.现代汽车工业发展的主题始终是()

- A. 安全、环保、电子化
B. 安全、节能、轻量化
C. 安全、环保、节能
D. 安全、电子化、轻量化

40.能源发展方针是什么?()

- A. 能源开发与节约并举,把开发放在首位
B. 能源开发与节约并举,把节约放在首位
C. 能源开发与保护并举,把开发放在首位



答题要求

1.答题方式为:在ABCD四种答案中,把自己认为正确的答案在答题卡相应的题号上将字母后的“()”涂成“(●)”;此次40道题均为单选题,多选、少选或不选均作错误处理。

2.答题卡各项均要求填写,字迹要工整,不得涂改。参赛者每人只限填写一份答卷。

3.答题卡填好后,沿黑线剪下,装入标准信封,并在信封的左下角注明“全民科学素质提升答题”字样,上公布。

寄至:哈尔滨市南岗区十字街100号黑龙江科技报社,邮编:150001。答题卡寄回截止日期为2018年10月20日(以寄出日邮戳为准)。也可扫描右侧黑龙江省科学技术协会公众号二维码(“龙江科协”)进行答题。

4.评奖方式为:按答题正确率评选,在同等正确率的情况下进行抽奖。

5.本次竞赛设一等奖2名、二等奖10名、三等奖20名。

6.获奖名单将在《黑龙江日报》、“龙江科协”公布。



全民科学素质提升答题卡

姓 名:_____ 电 话:_____

工作单位:_____

通信地址:_____

- | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1. (A) (B) (C) (D) | 8. (A) (B) (C) (D) | 15. (A) (B) (C) (D) | 22. (A) (B) (C) (D) | 29. (A) (B) (C) (D) | 35. (A) (B) (C) (D) |
| 2. (A) (B) (C) (D) | 9. (A) (B) (C) (D) | 16. (A) (B) (C) (D) | 23. (A) (B) (C) (D) | 30. (A) (B) (C) (D) | 36. (A) (B) (C) (D) |
| 3. (A) (B) (C) (D) | 10. (A) (B) (C) (D) | 17. (A) (B) (C) (D) | 24. (A) (B) (C) (D) | 31. (A) (B) (C) (D) | 37. (A) (B) (C) (D) |
| 4. (A) (B) (C) (D) | 11. (A) (B) (C) (D) | 18. (A) (B) (C) (D) | 25. (A) (B) (C) (D) | 32. (A) (B) (C) (D) | 38. (A) (B) (C) (D) |
| 5. (A) (B) (C) (D) | 12. (A) (B) (C) (D) | 19. (A) (B) (C) (D) | 26. (A) (B) (C) (D) | 33. (A) (B) (C) (D) | 39. (A) (B) (C) (D) |
| 6. (A) (B) (C) (D) | 13. (A) (B) (C) (D) | 20. (A) (B) (C) (D) | 27. (A) (B) (C) (D) | 34. (A) (B) (C) (D) | 40. (A) (B) (C) (D) |
| 7. (A) (B) (C) (D) | 14. (A) (B) (C) (D) | 21. (A) (B) (C) (D) | 28. (A) (B) (C) (D) | | |