

# 河南省农业机械技术中心与河南日报农村版联合举办 “粮食机收减损知识有奖竞答”活动

## 活动说明

河南省农业机械技术中心与河南日报农村版联合推出“粮食机收减损知识有奖竞答”，旨在深入贯彻落实习近平总书记关于毫不放松抓好粮食生产和“厉行节约、反对浪费”重要指示，落实省委、省政府关于我省粮食生产的系列部署，宣传和普及粮食机收减损知识，引导广大农机手不断学习、提升技能，营造全社会关注农机、支持机收减损的浓厚氛围，在全社会全行业树牢“减损就是增产”的意识，进一步提升粮食收获质量，为夯实粮食安全基础贡献机械化力量。

## 答题规则

1. 竞答题目45道，总分100分，时间60分钟。每个手机号有三次答题机会，取其中最好成绩。
2. 答题时间：2022年4月18日8时~2022年5月6日17时。
3. 参与者须填写个人信息，包括真实姓名、手机号码等，才可参与抽奖。

## 答题方式

1. 电脑登录河南省农机中心网站 <http://www.hamdc.cn/答题>。
2. 手机扫描二维码答题。



## 奖项设置

1. 优秀奖150名：从成功提交答卷且成绩满分者中随机抽取，每人奖励100元手机话费。
2. 参与奖150名：从成功提交答卷的参与者中随机抽取，每人奖励50元手机话费。

## 粮食机收减损知识有奖竞答

一、单选题(四个备选答案中只有一个是正确的,将正确答案的代号填入括号内。每题2分,共40分)

1. 习近平总书记指出,粮食生产是河南的一张王牌。2021年河南省粮食产量为1308.84亿斤,居全国第( )位。  
A.1 B.2 C.3 D.4
2. 2022年河南省委一号文件提出,推进农业机械化全程全面高质量高效发展,主要农作物耕、种、收综合机械化率达( )%以上,提高农机减损水平。  
A.83 B.85 C.87 D.89
3. 为破解耕地资源制约,今年我国将大面积推广( )带状复合种植。  
A.大豆、玉米 B.花生、玉米  
C.大豆、棉花 D.玉米、棉花
4. 下面不属于粮食作物的是( )。  
A.小麦 B.玉米 C.花生 D.红薯
5. 联合收割机是一种集收割、( )等功能于一体的复式作业机械。  
A.脱粒、分离、清选、集粮  
B.脱粒、清选、分离、切草  
C.分离、清选、集粮、切草  
D.脱粒、分离、集粮、切草
6. 跨区作业是指驾驶联合收割机跨越( )级以上行政区域开展的田间收获作业。  
A.乡 B.县 C.市 D.省
7. 在农业行业标准中,NY/T498-2013是( )联合收割机作业质量标准。  
A.小麦 B.玉米 C.水稻 D.花生
8. 依据《联合收割机禁用与报废技术条件》(NY/T1875-2010),自走式联合收割机最大使用年限为( )年。  
A.5 B.10 C.12 D.15
9. 小麦收获的最佳时期是( )。

- A.乳熟期 B.蜡熟初期 C.蜡熟中期和蜡熟晚期 D.完熟期
10. 半喂入式水稻联合收割机,正常作业条件下机收水稻损失率不应超过( )。  
A.2% B.2.5% C.3% D.3.5%
11. 联合收割机正式开始作业前要进行试割,并根据试割情况调整机械。试割作业长度以( )米左右为宜。  
A.10米 B.30米 C.50米 D.100米
12. 割台搅龙与割台底板间隙过大或过小易导致( )。  
A.籽粒清洁度差 B.割刀堵塞 C.作物向前倾倒 D.搅龙堵塞或割台前部堆积谷物
13. 不属于造成脱粒滚筒堵塞原因的是( )。  
A.作物过湿 B.传动带偏紧 C.逐滚筒和逐粒器转速偏低 D.行走速度快
14. 拨禾轮转速过高将导致( )。  
A.割刀堵塞 B.作物向前倾倒 C.割台搅龙堵塞 D.割台损失增大
15. 从出粮口接取样品总重为900克,其中杂质重27克,问,含杂率为( )。  
A.2% B.3% C.4% D.5%
16. 籽粒清洁度差的原因是( )。  
A.筛片开度大或风扇风量小 B.筛片开度小或风扇量大 C.风扇风量小或筛片开度大 D.风扇风量小或筛片开度小
17. 联合收割机的总损失率不包含( )。  
A.破碎损失 B.割台损失 C.脱粒损失 D.清选损失
18. 收割高秆高密度作物的操作要领是适当提高割茬高度,( )和适当减少割幅。  
A.降低脱粒速度 B.提高作业速度 C.提高脱粒速度 D.降低作业速度
19. 从出粮口接取样品总重为1200克,其中破碎籽粒重36克,问,破碎率为( )。  
A.2% B.4% C.3% D.5%
20. 风扇风量过大将导致( )。

- A.清选损失增大 B.籽粒清洁度差 C.籽粒破碎率增大 D.茎秆中籽粒夹带损失增大

二、多选题(四个备选答案中有多个是正确的,将正确答案的代号填入括号内。每题4分,共20分)

1. 拨禾轮打落小麦籽粒偏多的处置方法有( )  
A.降低拨禾轮转速 B.前移拨禾轮位置  
C.调高拨禾轮转速 D.后移拨禾轮位置
2. 造成排糠中籽粒偏高的原因有( )  
A.筛片开度较小 B.风量过高或过低  
C.秸秆含水量太低,茎秆易碎 D.脱粒滚筒转速太高,清选负荷加大
3. 排草中夹带籽粒偏高的原因有( )  
A.发动机未达到额定转速 B.联轴器-脱谷带未张紧 C.栅板凹板前后“死区”堵塞 D.喂入量偏大
4. 下面( )是造成籽粒破碎率偏高的原因。  
A.脱粒滚筒转速过高 B.活动凹板间隙偏小 C.作物过熟 D.籽粒进入杂余搅龙过多
5. 粮箱中穗头较多的原因( )  
A.上筛前段开度偏大 B.风量偏小  
C.脱粒滚筒转速偏低 D.复脱器安装了搓板

三、判断题(对的打“√”,错的打“×”。每题2分,共40分)

- ( ) 1. 驾驶员在确认收割机周围无人员靠近,发出启动信号(喇叭鸣响)确认安全后,才能启动发动机。
- ( ) 2. 拨禾轮的高低和前后位置、转速以及弹齿倾角均可以调整,以利于提高作业质量和减少割台损失。
- ( ) 3. 因维护、保养、使用不当或违反使

- 用说明书的规定,自行改装调整而造成的故障不属“三包”范围。
- ( ) 4. 粮食节约涉及农业生产、粮食存储、粮食运输等多个环节。
- ( ) 5. 熟练机手按照规范操作,可以将机收损失率降低到零。
- ( ) 6. 清选损失和含杂率是对立的,调整中要统筹考虑。
- ( ) 7. 清理滚筒堵塞时,应将发动机转速调至最低,借助木棒等工具,将堵塞物排出。
- ( ) 8. 联合收割机作为一种农业机械,不需要配备灭火器。
- ( ) 9. 对于拨禾轮转速的调整,收获高秆高密度作物时,拨禾轮圆周速度应比收割机前进速度略低。
- ( ) 10. 玉米籽粒直收作业时,籽粒含水率应降至25%以下。
- ( ) 11. 小麦产量高、湿度大,以低速作业仍超载时,应适当减小割幅或提高留茬。
- ( ) 12. 当收割机割到地头转弯时,迅速减小油门,会造成粮箱内籽粒清洁度差。
- ( ) 13. 在易发生自然灾害的地区,为抢时间,水稻可提前至九成成熟开始收获。
- ( ) 14. 收割机停放时,应使割台处于最低位置。
- ( ) 15. 强化农业生产环节节约减损,包括推进农业节约用种。
- ( ) 16. 适当提高留茬高度对降低机收损失有好处。
- ( ) 17. 符合条件的老旧联合收割机,可享受农机报废更新补贴。
- ( ) 18. 试割过程中,无论收获速度多少,发动机均应在最大转速下工作。
- ( ) 19. 联合收割机驾驶员未参加年度审验或者年度审验不合格者,不准继续驾驶联合收割机。
- ( ) 20. 驾驶联合收割机收获倒伏严重的作物时,应采取逆倒伏方向收获。

## 确山 10万元专款救治抗疫勇士

本报讯(记者黄华通讯员段阳东 王小成)在免去李飞前期医疗费用的同时,县财政这次又拨出10万元专款用于他的后续治疗,作为其家属,我们都非常感激党委、政府对李飞的关心和厚爱。”4月14日,确山县妇幼保健院司机李飞的妻子王小玲看着逐渐好转的丈夫,感激之情溢于言表。今年1月,禹州市疫情危急。为确保“120”生命通道畅通,周边各县市积极抽调“120”车资源驰援禹州抗疫一线。有着17年“120”工作生涯和救护经验的李飞主动请缨找到领导说:“我是党员,关键时刻,我必须上。”

1月11日,得到领导批准后,李飞顾不上和家人告别,就驾驶救护车疾驰禹州抗疫一线。在禹州抗疫一线,李飞一干就是14个昼夜300多个小时。鉴于李飞的突出表现,禹州市委、市政府还为李飞颁发了抗疫荣誉证书。

2月3日,下午6时,王小玲突然接到李飞的电话。电话时,李飞语言含混不清,一种不祥的预感油然而生,王小玲第一时间与确山县妇幼保健院联系,“120”救护车将李飞送到确山县人民医院。经诊断,李飞突发大面积脑梗死。得知李飞生病的消息后,确山县卫健委、县妇幼保健院、县人民医院负责同志迅速赶往医院,亲自坐镇指挥协调李飞的抢救治疗工作,经过一个多小时抢救,终于成功将李飞从“死神”手中抢了回来。

在李飞治疗期间,确山县领导多次交代医院:“一定照顾救治好李飞,不能让英雄流血流汗再流泪。”在财政困难的情况下,确山县委、县政府不但解决了李飞前期治疗费用,又拨款10万元作为后期康复治疗费用。



## 上蔡 “博士”黄瓜供不应求

为进一步优化办税缴费流程,推动组合式税费支持政策落实落地,4月15日,林州市税务局局长牛瑞杰来到办税服务大厅,亲身体验了从网厅收到待办任务到参与受理审核的增值税留抵退税业务全流程,并就发现的问题进行了现场解决。本报记者 秦名芳 通讯员 韩素萍 刘素君 摄

本报讯(记者黄华 通讯员李耀稳)4月12日,记者在上蔡县黄埠镇南王楼村“博士工作站”黄瓜大棚内看到,一行行枝繁叶茂的黄瓜藤上挂满了鲜亮水灵的黄瓜。放眼望去,大棚内一片葱绿,农户们正忙着对刚采摘的黄瓜进行分拣装箱,不久后,这批新鲜的黄瓜就会“现身”周边市区各大生鲜超市,成为市民餐桌上的可口菜肴。

“我们‘博士站’培育的黄瓜品种不施化肥,绿色纯天然,品质优、口感好,很受市场欢迎,一直供不应求。”依托潍坊科技学院驻上蔡县博士工作站成立的驻马店淮蔡农产品科技有限公司总经理李发户说,这几个大棚的黄瓜除去成本外,每个大棚每年能挣好几万元。

“以前没成立合作社的时候,蔬菜产量根本达不到现在这个水平,质量也没有现在这么好。成立合作社后,产量和品质都上去了,根本不愁卖。”李发户告诉记者,这里的黄瓜采用有机种植,很脆、很鲜美,回头客户特别多。他希望全国各地的朋友都能吃到南王楼鲜美脆爽的黄瓜。如今,这里的无公害黄瓜招牌已经打出去了,大棚种植户增加了不少收入,同时实现了附近村民月月有收入的愿望,提高了村民的幸福感和获得感。

## 漯河市第二实验中学 获评“河南省德育工作先进集体”

本报讯(记者件树大)近日,省教育厅发布关于对2021年全省中小学德育工作先进集体、先进个人评选结果进行公示的通知,漯河市第二实验中学被评为2021年河南省中小学德育工作先进集体。荣誉的背后,是该校把中华优秀传统文化全方位融入德育工作各个环节所做的不懈努力。

据悉,该校为落实立德树人根本任务,以“六个下功夫”为总方针,依据《中小学德育工作指南》,突出重点抓德育,以创办“有质量、有文化、有特色”的强校为奋斗目标,广泛开展“善和”校训的价值理念教育,培养有浩然正气、君子之风的中国少年。我们以中华优秀传统文化为特色德育突破口,按照“课堂渗透文化、活动传承文化、实践体验文化、校园孕育文化”的德育思路,让校园文化既来自中华优秀传统文化,又结合时代发展赋予新的内涵,传承与创新并举。”漯河市第二实验中学校长庞瀛亮说。

按照这个发展主脉络,学校借助开学典礼、14岁集体生日、毕业礼等传统仪式,开展富含深厚传统文化的入学、成长、毕业等仪式教育,组织蕴含深厚红色文化的升旗、离队入团仪式,推广“八礼四仪”教育活动,把文明礼仪教育贯穿于校园文化建设中。

每年的清明节前夕,学校组织学生前往漯河市烈士陵园,举行祭扫活动,并举办经典诵读活动;组织开展“九一八”事变、国家公祭日纪念活动;开展爱国主义教育影片观影活动等,引导学生时刻牢记“请党放心”的郑重承诺,践行“强国有我”的使命担当。

去年,学校开展了一系列庆祝中国共产党建党100周年主题活动。发挥课堂主阵地作用,深入推进“文化进课堂”“四史进课堂”。在此基础上,学校根据教师特长和学生特点,开展丰富多彩的社团活动,涵盖中华汉字情、说文解字社、“文明之音”文明宣讲团、剪纸等30余门类,打造特色课程,满足不同兴趣爱好学生的需求,中华优秀传统文化进校园,实现以礼育德、以艺养德、以美益德的目标。

学校还通过开展“家长讲堂”、“优秀家风、家训”征集活动以及“孝行周末”等活动,让孝敬父母、尊老爱幼、感恩图报、诚信待人等优秀“家风、家训”文化融入每个家庭,让学生在日常生活中受到中华优秀传统文化的滋养,真正内化于心、外化于行。

“我们以当前抗击疫情作为课堂,通过线上讲堂、抗疫讲坛、制作短视频及多种形式的学习、宣传和教育活动,展现在党旗引领下,发生在身边的各个行业抗击疫情感人故事,传播体现社会主义核心价值观,引导和帮助学生树立对国家民族的强烈认同感、使命感,与时代同频共振,努力成为一个有益于国家、民族和社会的人。”庞瀛亮说。



扶老 助残 救孤 济困

# 福彩之声

客服电话:9618958 www.henanfucai.com

## 福彩3D游戏 许昌彩民收获239万元

4月13日晚,福彩3D游戏第2022093期开出号码“633”,许昌彩民喜中直选2300注,奖金高达239万元。这也是许昌市中出的3D游戏最高奖,中奖站点出自文峰中路的41100041福彩投注站。开奖次日,大奖得主来许昌市福彩中心办理了兑奖手续。

据彩民李先生(化名)介绍,自己是一个老彩民,经常购买福利彩票,“633”是自己的幸运数字,4月13日下午,他像往常一样来到福彩投注站购买彩票,冥冥中感觉当晚的3D大奖号应该是“633”!他当机立断,并且多倍投注,说干就干,这份决心令人佩服。结果当晚3D开奖号码真是“633”。跟媳妇高兴得一晚都没有睡好!

至于这笔奖金,大奖得主说自己暂时没有规划,不过以后还会继续购彩,为福彩公益事业做贡献。

彩民朋友心里有灵感的时候,一定要相信直觉,有当机立断的勇气,说不定你就是那个幸运儿,可以收获幸运呢!

福彩温馨提示:理性购彩,量力而行。(许昌福彩文/图)

## 开封市罗王镇 围绕特色做文章 抓好产业谋发展

乡村要振兴,产业须先行。为持续巩固拓展脱贫攻坚成果,开封市祥符区罗王镇进一步立足本土资源,科学制定特色产业发展规划,继续发展壮大“12321”高效产业,叫响一个“甘都园”蜜瓜种植品牌,培育恒兴生猪、胡寨肉牛两个养殖基地,培育祥和面粉厂、永润生活超市、万众生活购物广场三个规模以上企业,壮大罗王、翟庄两座车间厂房,建设菊花、芦笋、金银花、仿真花、玄参等一批产业项目。同时,加大招商引资力度,培育引进企业,建设胡寨蔬菜大棚种植等项目,积极寻产业、引产业、稳产业,坚决走“项目开发助推产业发展,产业发展促进群众致富”的新路子,培育“四季常青四季花、特色果蔬加蜜瓜、猪肥羊欢六畜旺、建材保健又纺纱”综合产业集群。(侯乃静)