

ليگ المياد اسکرچ





KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



لیگ المپیاد اسکرچ

((انتخابی المپیاد جهانی))

مقدمه:

🌟 سلام قهرمان آینده فناوری!

چند لحظه وقت بگذار و این چند خط را بخوان...

چون ممکن است مسیر برنده شدن تو را همین امروز تغییر بدهد! اسکرچ فقط ساختن یک بازی یا یک انیمیشن نیست؛

یک دنیای واقعی برای ساختن رؤیاهاست.

جایی که با چند بلوک رنگی می‌توانی:

🎮 بازی بسازی

🎥 انیمیشن خلق کنی

🧠 مسئله حل کنی

و مثل یک برنامه‌نویس واقعی بدرخشی!

حالا وقتش رسیده خودت را در مسابقه کشوری اسکرچ انتخابی المپیاد جهانی ثابت کنی؛ جایی که هوش، خلاقیت، تمرکز و پشتکار

می‌تواند

تو را از بین هزاران دانش‌آموز، به عنوان یک ستاره واقعی نشان دهد. این مسابقه فقط یک رقابت نیست؛ یک فرصت طلایی است برای

اینکه: ✨ استعدادت دیده شود ✨ مهارت‌هایت حرفه‌ای‌تر شود ✨ با بچه‌های خلاق و باهوش دیگر آشنا شوی ✨ و اولین قدم‌ها را به سمت

دنیای فناوری برداری! نسل شما همانی است که با همین ابزارهای دیجیتال، آینده را می‌سازد و دنیای جدید را طراحی می‌کند. پس اگر

ایده‌ای داری... اگر همیشه در ذهنت چیزی برای ساختن می‌چرخد... اگر دنبال یک فرصت واقعی برای درخشیدن... این مسابقه دقیقاً مال

توست! و این شیوه‌نامه فقط یک چیز است: نقشه راه برنده شدن تو!

تا قدم به قدم بدانی چطور از ایده به پروژه و از پروژه به موفقیت برسی.



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



🏁 شروع ماجرا:

به دنیای شگفت‌انگیز کدنویسی بلوکی با اسکرچ خوش آمدید! اینجا قرار است شما، قهرمانان کوچک آینده، در یک ماجراجویی جذاب و هدفمند شرکت کنید. این لیگ، پلی برای تبدیل شدن به یک برنامه‌نویس بزرگ و یک مخترع خلاق است!

✦ مأموریت بزرگ شما در لیگ اسکرچ:

ما به دنبال کشف استعدادهایی هستیم که:

- با اصول برنامه‌نویسی و الگوریتم آشنا هستند.
- ذهنی خلاق دارند که می‌تواند هر مشکلی را حل کند.
- آماده‌اند تا قدرت دیجیتال خود را بالا ببرند.
- وارد دنیای هیجان‌انگیز علوم کامپیوتر شوند.
- و در نهایت ... برای رسیدن به المپیاد جهانی انتخاب شوند 🏆 !

KIDCODE



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



👤 قهرمانان این ماجرا چه کسانی هستند؟

این لیگ برای آینده‌سازان پایه‌های سوم، چهارم، پنجم و ششم طراحی شده است.

- اگر کوچک‌تر هستید (پایه های اول و دوم): شما ستاره‌های لیگ اسکرچ جونیور هستید. لطفا فقط شیوه نامه مخصوص آن بخش را مطالعه کنید.
- اگر بزرگ‌تر از پایه ششم هستید: این لیگ مناسب شما نیست.
- مسابقه انفرادی: شما به تنهایی در این نبرد شرکت می‌کنید تا توانایی‌های واقعی‌تان دیده شود.
- شرکت در هر دو بخش الزامی است: این مسابقه دو مرحله مهم دارد که برای دیده شدن کامل استعداد شما، باید در هر دوی آن‌ها شرکت کنید.
- بخش عملی (مجازی): ارسال پروژه خلاقانه شما از طریق پلتفرم آنلاین.
- بخش کتبی (حضور): پاسخ به سوالات تستی و تشریحی در محل برگزاری.

⚠️ نکته مهم: سوالات آزمون به زبان فارسی هستند، اما دستورات داخل محیط نرم‌افزار اسکرچ به زبان انگلیسی است. دانش‌آموز باید با دستورات انگلیسی اسکرچ آشنا باشد.

🏆 مرحله اول: قدرت خلاقیت شما (آزمون غیرحضور و عملی) :

اینجا همان جایی است که پروژه‌ی شگفت‌انگیز خود را می‌سازید. داوران پروژه‌ی شما را با دقت بررسی می‌کنند تا ببینند:

۱. چقدر در ساخت پروژه ماهر هستید؟
۲. چگونه مسئله‌ها را حل می‌کنید؟
۳. چطور از ابزارهای اسکرچ به درستی استفاده می‌کنید؟



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



ساختار و زمان‌بندی بخش عملی:

جزئیات مهم	توضیحات کامل
مهلت ارسال پروژه	از زمان ثبت‌نام تا ۲۰ بهمن ۱۴۰۴
فرمت پروژه	فقط فایل با پسوند sb۳ . فایل اصلی اسکرچ
نوع پروژه	می‌توانید بازی یا انیمیشن بسازید.

! موضوعات اجباری برای پروژه:

برای تبدیل شدن به یک قهرمان واقعی، پروژه‌تان را حتما باید با محوریت یکی از موضوعات زیر بسازید:

- زندگی بهتر برای همه: کاهش مصرف انرژی، مبارزه با آلودگی هوا، کاهش ترافیک، بهبود محیط‌زیست، محافظت از حیوانات و طبیعت.
- آینده و علم: نقش هوش مصنوعی، ربات‌ها و هوش مصنوعی، کشف فضا و سیارات، اختراعات و نوآوری‌های آینده.
- داستان‌های الهام‌بخش: زندگی شاد من، سفر به گذشته و تاریخ، داستان زندگی یک قهرمان کوچک.

! نحوه امتیازدهی: (۱۰۰ امتیاز)

داوران به دنبال این ۴ ویژگی قهرمانانه در پروژه شما هستند:

معیار داوری	امتیاز	توضیحات تکمیلی
اجرای دقیق دستورالعمل‌ها	۳۰ امتیاز	آیا پروژه شما مطابق موضوعات اعلام شده، ساخته شده است؟
خلاقیت و نوآوری	۳۰ امتیاز	ایده شما چقدر نوآوری دارد و درجهت حل مشکلی از جامعه است؟
عملکرد صحیح و بدون خطا	۲۰ امتیاز	آیا پروژه شما بدون مشکل اجرا می‌شود و هیچ باگی ندارد؟
توضیحات و مستندسازی کامل	۲۰ امتیاز	آیا کدها و پروژه خود را خوب توضیح داده‌اید؟ و مستندات کامل ارائه کرده‌اید؟



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



ارسال پروژه و مستندات:

- تمام فایل‌های پروژه اسکرچ و ویدیوی توضیحات خود را در یک فایل ZIP یا RAR قرار دهید.
- نام فایل فشرده باید کد ملی شما باشد.
- آدرس ارسال:  سایت رسمی مسابقات **kidcode.ir** و آپلود در پرتال شخصی خودتان

محدودیت‌های فایل	توضیحات دقیق
پروژه اسکرچ	حداکثر حجم ۱۵MB با فرمت sb۳
ویدیوی توضیح	حداکثر ۳ دقیقه و حجم ۲۵MB با فرمت MP۴ و رزولوشن ۷۲۰p

❗ راهنمایی: اگر حجم ویدیوی شما زیاد است، از نرم‌افزارهای فشرده‌سازی مانند **Handbrake** یا **Video Compressor** استفاده کنید تا حجم آن کم شود.

📌 مرحله دوم: آزمون منطق و دانش (آزمون حضوری و کتبی):

این مرحله، جایی است که دانش برنامه‌نویسی و منطق شما در یک آزمون کتبی به چالش کشیده می‌شود.

KIDCODE



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



دانش مورد نیاز برای آزمون:

شما باید به مفاهیم اصلی اسکرچ و برنامه‌نویسی مسلط باشید:

- ابزارهای اسکرچ: بلوک‌ها، اسپرایت‌ها، صحنه‌ها (Backdrops) و رویدادها (Events)
- دستورات پایه: تکرار (Loops)، شرط‌ها (Conditionals)، و دستورات حرکتی.
- منطق برنامه‌نویسی: ساختار منطقی برای طراحی بازی‌ها و انیمیشن‌ها.
- مفاهیم ریاضی و الگوریتم‌های برنامه‌نویسی.

ساختار آزمون کتبی:

- تعداد سوالات: حداکثر ۲۰ سوال
- زمان پاسخگویی: ۴۵ تا ۶۰ دقیقه.
- نحوه برگزاری: این بخش کاملاً حضوری است و شما فقط با برگه و لوازم التحریر، مجاز به شرکت هستید. نیاز به هیچ وسیله دیجیتالی (موبایل، تبلت، لپتاپ) نیست.

نحوه امتیازدهی نهایی: (۱۰۰ امتیاز)

بخش ارزیابی	تعداد سوال	امتیاز هر سوال	جمع کل امتیاز
سوالات چند گزینه‌ای (تستی)	۱۰ سوال	۲	۲۰ امتیاز
سوالات تشریحی	۳ سوال	۱۰	۳۰ امتیاز (ارزیابی دقت و خلاقیت)
توضیح منطق برنامه / نوشتن دستورالعمل	۲ سوال	۲۵	۵۰ امتیاز (تحلیل مسئله و نوشتن کدهای مناسب)
جمع کل امتیاز	-	-	۱۰۰ امتیاز

با آرزوی موفقیت برای شما قهرمانان آینده! آماده باشید تا جهان را با کدهای خود تغییر دهید.



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



🏆 نتایج مسابقات :

- ❖ **اعلام نتایج:** نتیجه نهایی مسابقات، همراه با اهدای مدال و لوح تقدیر، یک هفته پس از مسابقات و در روز اختتامیه و به تفکیک پایه تحصیلی اعلام می‌شود.
- ❖ **اطلاع‌رسانی رسمی:** تمام خبرهای رسمی و زمان‌بندی اختتامیه فقط از طریق سایت رسمی مسابقات به آدرس **WWW.KIDCOD.IR** و از طریق پورتال شخصی دانش‌آموزان منتشر می‌شود.
- ❖ **تغییرات:** هرگونه تغییر در زمان‌بندی یا قوانین، فقط از طریق سایت رسمی معتبر است. شایعات را باور نکنید!
- ❖ **آپدیت قوانین:** اگر نیاز به اصلاحیه فنی باشد، حداکثر تا یک هفته قبل از مسابقه در سایت رسمی مسابقات بارگذاری می‌شود.

KIDCODE



KIDCOD.IR



09934856351