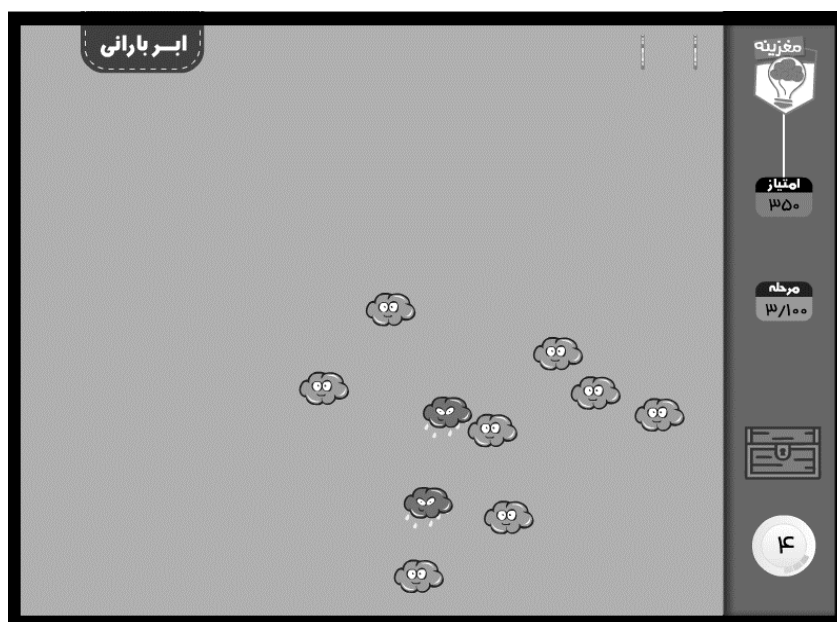


«به نام خدا»

راهنمای بازی:

بازی ابرها: در این بازی ابتدا تعدادی ابر نمایش داده می‌شوند که تعدادی از آنها بارانی هستند (شکل ۱). سپس ابرها شروع به حرکت می‌کنند و کم‌کم ابرهای بارانی تبدیل به ابرهای عادی می‌شوند. پس از اینکه ابرها از حرکت ایستادند روی ابرهایی که در ابتدا بارانی بودند کلیک کن.



شکل ۱

در هر مرحله می‌توانیم یک یا چند ابر بارانی داشته باشیم. مراحل بازی به این صورت تقسیم شده‌اند که ابتدا ۴ مرحله به صورت تمرینی بازی می‌کنید و سپس بازی اصلی آغاز می‌شود. بازی اصلی از ۵ بخش ۱۰ مرحله‌ای تشکیل شده است. اولین بخش با ۳ ابر بارانی شروع می‌شود و در هر بخش یک ابر بارانی اضافه می‌شود. پس از اتمام هر بخش می‌توانید تصمیم بگیرید که همان بخش را مجدداً بازی کنید تا امتیاز بالاتری به دست بیاورید یا وارد بخش بعدی شوید.

نحوه امتیاز گرفتن: اگر تمام ابرهای بارانی یک مرحله را به درستی تشخیص بدهید به مقدار (تعداد ابر بارانی ضربدر ۱۰) امتیاز کسب می‌کنید. اما اگر حتی یکی از ابرها را اشتباه تشخیص بدهید امتیازی از آن مرحله کسب نخواهید کرد.

شرط وارد شدن به بخش بعدی: در هر بخش حد نصابی برای وارد شدن به بخش بعدی وجود دارد:

شماره بخش	حد نصاب
بخش ۳ به ۴	موفقیت در حداقل ۸۰ درصد مراحل
بخش ۴ به ۵	موفقیت در حداقل ۶۰ درصد مراحل
بخش ۵ به ۶	موفقیت در حداقل ۵۰ درصد مراحل
بخش ۶ به ۷	موفقیت در حداقل ۵۰ درصد مراحل

سعی کنید بالاترین امتیازی که می‌توانید را در هر بخش به دست بیاورید.

پس از اتمام هر بخش از شما خواسته می‌شود استراتژی اصلی خود در آن بخش را یادداشت کنید. منظور از استراتژی روشی است که برای بازی کردن در آن مرحله به کار برده‌اید. استراتژی خود را در صفحه‌ی ۲ بنویسید.

پس از اتمام بازی مجری آزمایش را صدا کنید تا بخش دوم را برای شما توضیح دهد.

«به نام خدا»

این آزمون در راستای طرح پژوهشی اینجانب، الهه ابوالحسنی شهرضا، دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی دانشگاه تهران انجام می‌گیرد. در این آزمون نحوه‌ی تعامل شما با بازی و روش‌های مورد استفاده‌ی شما برای بهتر بازی کردن مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

اطلاعات شما در دسترس هیچ فرد یا سازمانی قرار نخواهد گرفت و از آن تنها به منظور اهداف پژوهشی در این پروژه استفاده خواهد شد.

شرکت شما در این پژوهش اختیاری بوده و می‌توانید از شرکت در این آزمون صرف نظر نموده و یا در میانه‌ی آزمون آن را ترک کنید. هیچ گونه هزینه‌ای جهت مشارکت در این پژوهش از شما دریافت نخواهد شد، هم چنین می‌توانید بخواهید در پایان، نتایج پژوهش برای شما ارسال شود.

پژوهشگر جهت انجام این پژوهش نیاز به یاری شما دارد و متعهد می‌گردد که در اجرای پژوهش، اخلاق پژوهش را حفظ نماید.

با سپاس از همکاری شما

موافقتم را اعلام می‌کنم

امضا

شماره	استراتژی‌های مورد استفاده	شماره بخش
		بخش ۳
		بخش ۴
		بخش ۵
		بخش ۶
		بخش ۷

مرحله ی دوم:

در این مرحله یک استراتژی توسط مجری آزمایش به شما معرفی می شود که بر اساس آزمایش های قبلی ثابت شده یک استراتژی موثر است. از شما می خواهیم مجدداً بازی را از اول آغاز کنید و تلاش کنید از استراتژی معرفی شده استفاده کنید.

پس از اتمام هر بخش در قسمت مربوط به آن بخش بنویسید چقدر در استفاده از استراتژی مورد نظر موفق بودید.

میزان موفقیت در استفاده از استراتژی بیان شده	شماره بخش
۱□ ۲□ ۳□ ۴□ ۵□	بخش ۳
۱□ ۲□ ۳□ ۴□ ۵□	بخش ۴
۱□ ۲□ ۳□ ۴□ ۵□	بخش ۵
۱□ ۲□ ۳□ ۴□ ۵□	بخش ۶
۱□ ۲□ ۳□ ۴□ ۵□	بخش ۷

راهنما:

۱: اصلاً از استراتژی گفته شده استفاده نکردم

۲: در تعداد کمی از مراحل از استراتژی گفته شده استفاده کردم.

۳: تقریباً در نصف مراحل از استراتژی گفته شده استفاده کردم.

۴: در بیشتر مراحل از استراتژی گفته شده استفاده کردم.

۵: تقریباً در تمامی مراحل از استراتژی گفته شده استفاده کردم.

استراتژی‌های زیر مواردی است که افراد دیگر بیان کرده‌اند. لطفا استراتژی‌های زیر را بخوانید و اگر هر کدام از آنها مشابه یکی از استراتژی‌هایی است که شما نوشته‌اید، شماره‌ی آن را در ستون «شماره» در صفحه‌ی ۲ یادداشت کنید.

۱. ابرها را با چشم دنبال می‌کنم.
۲. به مرکز صفحه یا مرکز ابرهای باران‌زا نگاه می‌کنم (به صفحه به صورت کلی نگاه می‌کنم)
۳. به صورت تناوبی به هر کدام از ابرها نگاه می‌کنم.
۴. ابرها را به چند گروه تقسیم می‌کنم و آنها را به صورت گروهی دنبال می‌کنم.
۵. به ابرهایی که در نواحی شلوغ‌تر صفحه هستند بیشتر توجه می‌کنم.
۶. به مناطقی که ابرهای باران‌زای بیشتری دارند بیشتر توجه می‌کنم.
۷. یک یا چند ابر را با گوشه‌ی چشم دنبال می‌کنم.
۸. از تعدادی از ابرهای باران‌زا صرف نظر می‌کنم.
۹. ابرهای باران‌زا را به صورت یک شکل هندسی تصور می‌کنم.
۱۰. سعی می‌کنم حرکت برخی ابرهای باران‌زا را پیش‌بینی کنم.
۱۱. وقتی حرکت ابرها کند می‌شود بیشتر توجه می‌کنم.

اطلاعات فردی

۱. پست الکترونیکی:

۲. جنسیت: زن ☐ مرد ☐

۳. سن:

۴. تحصیلات: (۱) زیر دیپلم ☐ (۲) دیپلم ☐ (۳) کارشناسی ☐ (۴) کارشناسی ارشد ☐ (۵) دکترا و بالاتر ☐

۵. چند ساعت در روز را به صورت میانگین صرف انجام بازی‌های ویدئویی می‌کنید؟ (۱) صفر ☐ (۲) کمتر از نیم ساعت ☐ (۳) بین نیم ساعت تا ۲ ساعت ☐ (۴) بیشتر از ۲ ساعت ☐

۶. از چند سال پیش این مدت زمان را صرف انجام بازی می‌کردید؟ (۱) از سال پیش ☐ (۲) از سه سال پیش ☐ (۳) از پنج سال پیش ☐ (۴) از بیش از پنج سال پیش ☐

۷. بیشتر با استفاده از چه زیرساختی بازی می‌کنید؟ (۱) گوشی موبایل ☐ (۲) کامپیوتر ☐ (۳) کنسول ☐

۸. چقدر بازی که انجام دادید را دوست داشتید؟ چقدر برایتان جذاب بود؟ (۱) کم ☐ (۲) متوسط ☐ (۳) زیاد ☐

۹. آیا فکر می‌کنید انجام این بازی کمکی به بهبود توانمندی‌های فردی شما می‌کند؟ (۱) بله ☐ (۲) خیر ☐

۱۰. آیا فکر می‌کنید در حین بازی عملکردتان بهبود پیدا کرده است؟ (۱) بله ☐ (۲) خیر ☐

۱۱. آیا استراتژی‌تان در حین بازی تغییر کرده و بهبود پیدا کرد؟ (۱) بله ☐ (۲) خیر ☐