

آزمون رصدی - بخش اول

زمان پاسخگویی: ۴۵:۲۳ تا ۴

کد گروه:

نام و نام خانوادگی:

توجه: در این سوال تعدادی از اجرام عمقی آسمان در دو جدول فهرست شده‌اند که باید تعدادی از آن‌ها را به کمک ابزار خود رصد کرده و به داوران نشان دهید. قبل از پاسخ‌گویی به سوالات مشخصات خود را بنویسید.

از جدول اول، ۵۰ جرم را به دلخواه انتخاب کرده و به داوران این بخش نشان دهید. (هر جرم ۰,۵ امتیاز)

از جدول دوم، تمام اجرام را به داوران این بخش نشان دهید. (هر جرم ۱ امتیاز)

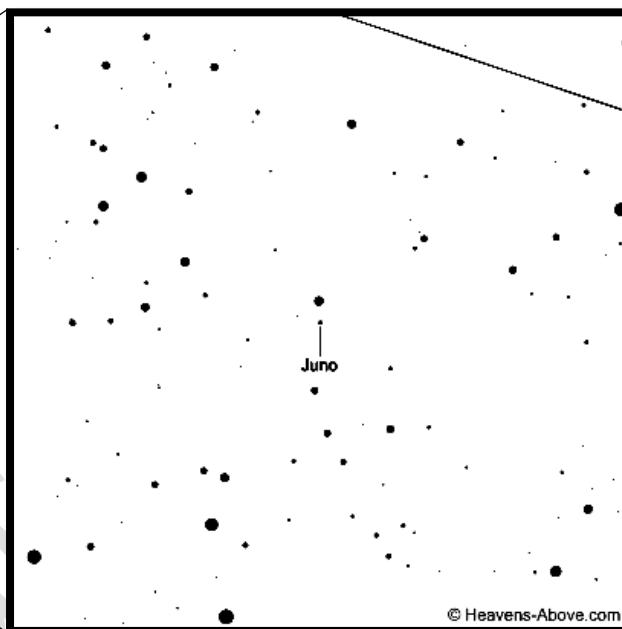
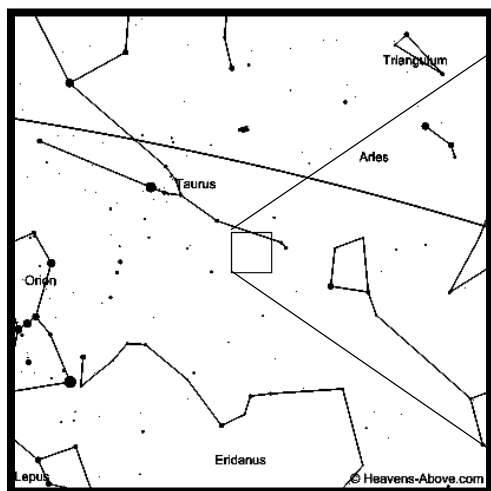
اجرام (B) مخصوص دوربین دوچشمی و اجرام (T) مخصوص تلسکوپ هستند، سایر اجرام بین تمام ابزار مشترک هستند.

جرم	صورت فلکی	جرم	صورت فلکی	جرم	صورت فلکی
M 14	Oph	NGC 891	And	NGC 6866	Cyg
M 29 (B)	Cyg	NGC 1023	Per	NGC 6891 (T)	Del
M 33	Tri	NGC 1342	Per	NGC 6934	Del
M 56	Lyr	NGC 1360	For	NGC 6939	Cep
M 73	Aqr	NGC 1491	Per	NGC 6940 (B)	Vul
M 74	Psc	NGC 1502	Cam	NGC 6946	Cep
M 76	Per	NGC 1535	Eri	NGC 7006	Del
M 77	Cet	NGC 1662	Ori	NGC 7009	Aqr
M 82	UMa	NGC 1746	Tau	NGC 7027 (T)	Cyg
M 102	Dra	NGC 1907	Aur	NGC 7243 (B)	Lac
NGC 40 (T)	Cep	NGC 2158	Gem	NGC 7293	Aqr
NGC 55	Scl	NGC 2281	Aur	NGC 7331	Peg
NGC 188	Cep	NGC 6210 (T)	Her	NGC 7582	Gru
NGC 246	Cet	NGC 6229	Her	NGC 7662	And
NGC 247	Cet	NGC 6543	Dra	NGC 7686 (B)	Lac
NGC 253	Scl	NGC 6712	Sct	NGC 7789	Cas
NGC 300	Scl	NGC 6781 (T)	Aql	NGC 7793	Scl
NGC 457	Cas	NGC 6818	Sgr	IC 342	Cam
NGC 654	Cas	NGC 6826	Cyg	IC 1369	Cyg
NGC 752	And	NGC 6834	Cyg	IC 4756 (B)	Oph

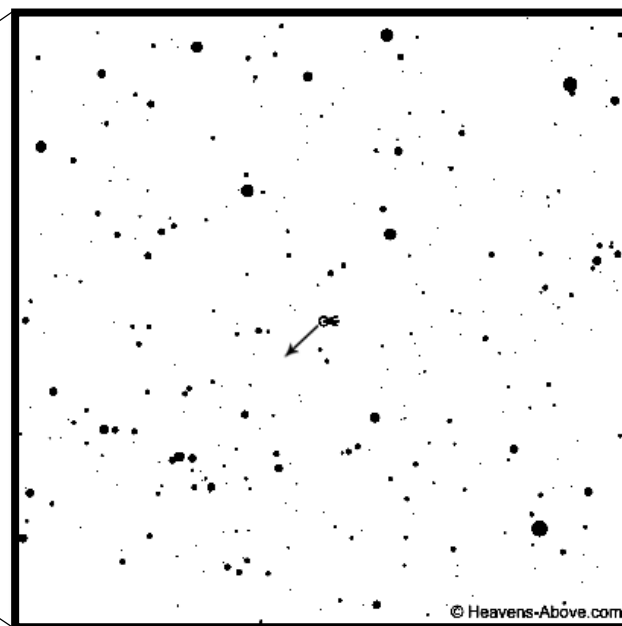
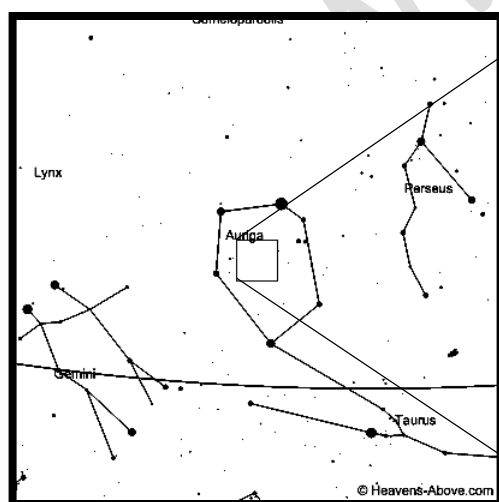
جدول ۱

صورت فلکی	جرم	
Oph	ستاره بارنارد	
PsA	کوتوله قرمز Lacaille 9352	
Lyr	ستاره متغیر RR شلیاق	
Tau	سیارک جونو	
Aur	دنباله دار جیاکوبینی - زینر	

جدول ۲



سیارک جونو



مسیر حرکت دنباله دار در طول زمان رقابت