

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بانک سئوالات چند گزینه‌ای

المپیاد نجوم

بیش از ۱۳۰۰ تست به همراه پاسخ

تالیف

صمد غلامی

سر شناسنامه	غلامی، صمد، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدید آورنده	بانک سوالات چندگزینه‌ای المپیاد نجوم بیش از ۱۳۰۰ تست به همراه پاسخ/تألیف: صمد غلامی.
وضعیت ویراست	[ویراست ۲]
مشخصات نشر	تهران: دانش‌پژوهان جوان، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۳۹۲ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۷۰۰۰۰ ریال: ۰۰-۴۲-۵۲۳۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	ویراست قبلی کتاب تحت عنوان بانک سوالات چندگزینه‌ای المپیاد نجوم بیش از ۱۴۰۰ تست منتشر شده است.
عنوان دیگر	بانک سوالات چندگزینه‌ای المپیاد نجوم بیش از ۱۴۰۰ تست.
موضوع	المپیادها (نجوم)
موضوع	نجوم—آزمون‌ها و تمرین‌ها(متوسطه)
رده بندی کنگره	۱۳۸۹ ب۲/۸۵غ/۲۴/۳۰۶ LB
رده بندی دیویی	۳۷۳/۲۳۸
شماره کتابشناسی ملی	۱۹۹۸۵۹۶

بانک سوالات چندگزینه‌ای المپیاد نجوم

مؤلف	صمد غلامی
ناشر	دانش پژوهان جوان
طرح جلد	مهدی حسینی شفیق
حروفچینی	عاطفه ارژنگ
قطع	وزیری
تیراژ	۲۲۰۰ نسخه
چاپ اول	بهار ۱۳۸۹
قیمت	۷۰۰۰ تومان
شابک	۰۰-۴۲-۵۲۳۰-۶۰۰-۹۷۸



ناشر کتابهای المپیاد

تهران: میدان انقلاب، خ کارگر جنوبی، خیابان وحید نظری، - بین خ منیری جارید (آرشیوشت)
 د خ فروردین - پلاک ۱۰۵ - واحد ۱۱ فروشگاه اینترنتی: www.irOlympiad.com
 صندوق پستی: ۱۷۱۳-۱۳۱۵۰ تلفن: ۶۶۴۸۸۹۹۸-۶۶۴۹۶۳۳۳ دورنگار: ۶۶۹۵۳۲۵۰

فهرست

پیشگفتار ۷

بخش اول : پرسش و پاسخ های دوره ای

- ۱ - ۱ منظومه شمسی ۱۱
- ۱ - ۲ تحول ستاره ها ۲۰
- ۱ - ۳ سرانجام ستاره ها ۲۵
- ۱ - ۴ کهکشان ها ۲۷
- ۱ - ۵ نجوم عملی ۳۲
- ۱ - ۶ کیهان شناسی ۴۵

بخش دوم : سئوالات چند گزینه ای تفکیک شده

- سری اول : مقدمات نجوم ۵۱
- سری دوم : خورشید ۶۰
- سری سوم : سیارات درونی منظومه شمسی ۶۸
- سری چهارم : زمین ۷۷
- سری پنجم : ماه ۸۷
- سری ششم : سیارات خارجی منظومه شمسی ۹۶
- سری هفتم : منظومه شمسی ۱۰۷
- سری هشتم : ستاره ها (۱) ۱۱۸
- سری نهم : ستاره ها (۲) ۱۲۷
- سری دهم : سرانجام ستاره ها ۱۳۶
- سری یازدهم : نجوم عملی ۱۴۴
- سری دوازدهم : کهکشان ها و کیهان شناسی ۱۵۴

بخش سوم : سئوالات چند گزینه ای دوره ای

- سری اول ۱۶۳
- سری دوم ۱۷۲
- سری سوم ۱۸۲

۱۹۱	.....	سری چهارم
۲۰۰	.....	سری پنجم
۲۱۰	.....	سری ششم
۲۲۰	.....	سری هفتم
۲۲۹	.....	سری هشتم
۲۴۰	.....	سری نهم
۲۵۰	.....	سری دهم
۲۶۱	.....	سری یازدهم
۲۷۲	.....	سری دوازدهم
۲۸۲	.....	سری سیزدهم
۲۹۱	.....	سری چهاردهم

بخش چهارم : پاسخ نامه سئوالات چند گزینه ای تفکیک شده

۳۰۳	.....	سری اول : مقدمات نجوم
۳۰۸	.....	سری دوم : خورشید
۳۱۴	.....	سری سوم : سیارات درونی منظومه شمسی
۳۲۱	.....	سری چهارم : زمین
۳۲۷	.....	سری پنجم : ماه
۳۳۴	.....	سری ششم : سیارات خارجی منظومه شمسی
۳۴۰	.....	سری هفتم : منظومه شمسی
۳۴۷	.....	سری هشتم : ستاره ها (۱)
۳۵۲	.....	سری نهم : ستاره ها (۲)
۳۵۶	.....	سری دهم : سرانجام ستاره ها
۳۶۴	.....	سری یازدهم : نجوم عملی
۳۷۱	.....	سری دوازدهم : کهکشان ها و کیهان شناسی

بخش پنجم : پاسخ نامه سئوالات چند گزینه ای دوره ای

۳۷۹	.....	سری اول
۳۸۰	.....	سری دوم
۳۸۱	.....	سری سوم
۳۸۲	.....	سری چهارم

۳۸۳	سری پنجم
۳۸۴	سری ششم
۳۸۵	سری هفتم
۳۸۶	سری هشتم
۳۸۷	سری نهم
۳۸۸	سری دهم
۳۸۹	سری یازدهم
۳۹۰	سری دوازدهم
۳۹۱	سری سیزدهم
۳۹۲	سری چهاردهم