

نام و نام خانوادگی:

## به نام خداوند لوح و قلم

مهلت پاسخ گویی: ۲۵ دقیقه

بیست و پنج بهمن ۱۴۰۲

### پاسنهای سؤالات آزمون طرح استاد عشق دوازده

نوع سؤال: الف

پیوستن شما را به فانوارۀ کتاب فوانان استاد عشق تبریک می‌گوییم.

۱. کدام یک از زنان زیر نمونه‌ای از زنانی است که خیلی از اتفاق‌های بد دنیا با تصمیم آنها عملی شده است؟  
الف. گوهرشاد حسابی      ب. صدیقه حائری      ج. همدم‌الدوله      د. حاجیه طوبی خانم
۲. کدام گزینه به طور کامل از ویژگی‌های استاد نیست؟ (ص ۱۵)  
الف. دیوان حافظ را از بر داشتند.  
ب. قرآن کریم را حفظ و ترجمه کرده بودند.  
ج. به بوستان و گلستان سعدی اشراف داشتند.  
د. در رشته‌های پزشکی و ستاره‌شناسی به تحصیل پرداختند.
۳. کدام جمله از استاد نیست؟  
الف. خیلی زشت است که یک ایرانی غزل حافظ را درست نخواند. (۲۹)  
ب. در زندگی هیچ چیز واقعاً متعلق به خود ما نمی‌باشد به جز زندگی. (ماریون ص ۱۸۲)  
ج. بعضی‌ها بلد نیستند عاشق بشوند باید به آنها عاشقی را آموخت. (۱۸۹)  
د. افرادی که عمق دارند با حوصله‌اند و به جوانان کنجکاو فرصت اظهارنظر می‌دهند. (۹۹)
۴. این جملات در وصف کیست؟ «مدام در حال حساب و کتاب بود. اینکه املاکش در ایران چه وضعی پیدا کرده.»  
الف. حاج علی      ب. معزالسلطنه (۳۹)      ج. نصرالسلطان عسگری      د. اعتمادالسلطنه
۵. جز گزینه ..... در بقیۀ گزینه‌ها کتابهای دکتر محمود حسابی آمده است.  
الف. نام‌های ایرانی      ب. واژه‌نامه تخصصی فیزیک      ج. فرهنگ حسابی      د. استاد عشق
۶. بیماری‌ای که دکتر حسابی در ارتفاعات حما به آن دچار شدند و هیچ وقت به طور قطعی از دست آن نجات نیافتند چه بود؟  
الف. سینه‌پهلو      ب. مالاریا (ص ۷۴)      ج. سینوزیت      د. پنومونی
۷. چرا دکتر حسابی هرشب از ساعت ۱۲ به بعد آلمانی می‌خواند و تمرین می‌کرد؟  
الف. چون می‌خواست کتابهای فلسفی بخواند.      ب. چون در اسباب‌بازی فروشی نتوانسته بود اسم یک اسباب‌بازی را بگوید.  
ج. چون آلمانی را دیرتر از زبانهای دیگر شروع کرده بود ممکن بود فراموش کند. (۷۷)      د. هر سه مورد
۸. براساس محتوای کتاب کدام گزینه دقیقاً صحیح است؟  
الف. دنبال رشته‌ای می‌گشتم که آدم را اذیت کند پزشکی را انتخاب کردم.      ب. با جدیت پدر در خانه بر مثنوی مولوی اشراف پیدا کردم.  
ج. ستاره‌شناس که شدم در یک رصدخانه فرانسه شروع به کار کردم. (۹۱)      د. ۲۳ سالم بود که مهندسی راه و ساختمان گرفتم.
۹. براساس اعتقاد استاد، انسان باید به شرطی مسئولیتی را قبول کند که ...  
الف. تخصص آن را داشته باشد. (۸۶)      ب. به آن مسئولیت علاقه‌مند باشد.  
ج. در آن رشته آینده‌ای برای خودش ببیند.      د. در آن رشته آینده‌ای برای جامعه ببیند.
۱۰. دکتر حسابی دکترای خود را در رشته ..... نزد استاد برجسته‌اش ..... از دانشگاه ..... دریافت کرد.  
الف. کوانتوم - دکتر ژانه - سوربن      ب. نانوذرات - اینشتین - هاروارد  
ج. فیزیک - پروفیسور فابری - سوربن (۱۱۱)      د. کوانتوم - اینشتین - پرینستون
۱۱. استاد که به زبان‌های مختلف تسلط داشتند یک‌بار به فرزندشان گفتند: «من همیشه ..... فکر می‌کردم و ..... حرف می‌زدم.  
الف. فرانسه - فارسی (۱۳۷)      ب. فارسی - فرانسه      ج. انگلیسی - فرانسه      د. آلمانی - فرانسه

۱۲. همه گزینه‌ها جز گزینه ..... از خدمات و افتخارات پروفیسور حسابی است.

الف. تأسیس مؤسسه بیولوژیک دانشگاه تهران ب. راه‌اندازی اولین ایستگاه هواشناسی

ج. تعیین ساعت کشور د. اجرای نخستین نقشه‌برداری علمی راه در کشور

۱۳. کدام یک از نظریه‌های دکتر حسابی در زمینه فیزیک نیست؟ (۱۱۲)

الف. حساسیت سلول‌های فتوالکتریک ب. عبور نور از مجاورت ماده ج. نظریه نسبیت د. بی‌نهایت بودن ذرات

۱۴. این جمله از کیست؟ «قلم یک عالم برتر از خون یک شهید است، چه طور ممکن است قدر بزرگان خود را ندانیم؟»

الف. استاد مطهری ب. علامه جعفری ج. علامه طباطبایی د. امام خمینی (۷)

۱۵. کدام گزینه درباره دکتر حسابی صحیح است؟

الف. حدود ۴۸ نوآوری حاصل کار ایشان در ۸۰ تا ۹۰ سالگی است. (۱۵۸) ب. آرزو داشت برای تمام لغات علمی معادل انگلیسی بیابد.

ج. بزرگترین نشان علمی آمریکا را گرفت. د. از سوغاتی‌هایی که برای دوستان فرانسوی‌اش می‌برد گیاهان نایاب ایران بود.

۱۶. تصمیم گرفتم رشته تحصیلی خود را عوض کنم و چیزی انتخاب کنم که مثل ..... بدون فرمول نباشد و آدم را کمی اذیت کند.

الف. حقوق ب. ستاره‌شناسی ج. ادبیات د. پزشکی (۸۹)

۱۷. کدام گزینه از داروهای گیاهی است که همسر دکتر حسابی برای مداوای او از آن استفاده می‌کرد؟

الف. گل گاوزبان ب. گل ختمی ج. شیرخشت د. گل محمدی

۱۸. کدام جمله با شخصیت مطرح شده کنار آن مرتبط نیست؟

الف. از افراد سرشناس هیأت وزیران بود. (معزالسلطان) ۳۷ ب. مقام والایی در دادگستری داشت. (نصرالسلطان) ۳۵

ج. اصلاً تمایلات مادی و ثروت‌اندوزی نداشت. (مادر استاد) ۳۹ د. در شهر تفرش بسیار مورد احترام اهالی بود. (گوهرشاد خانم) ۴۹\*

۱۹. بزرگترین نگرانی مادر استاد در مورد تحصیل او و برادرش در مدرسه شبانه‌روزی روحانیون بیروت چه بود؟

الف. اینکه فرزندان ایرانی و مسلمانان مسیحی فرانسوی شوند. (۶۸) ب. اینکه زبان تدریس در مدرسه، فرانسوی بود و آنها بلد نبودند.

ج. اینکه دیگر نمی‌توانست عصرها به آنها اعتقادات و فرهنگ ایرانی یادبدهد. د. اینکه خودش مریض و افلیج در خانه تنها می‌ماند.

۲۰. دکتر حسابی: «وقتی انسان چیزی می‌آموزد آن گاه می‌فهمد که هیچ چیزی در زندگی ارزشی بالاتر از ..... ندارد.»

الف. فهمیدن ب. آموختن (۹۴) ج. آگاه شدن د. عبادت

۲۱. نخستین اقدام استاد پس از بازگشت به ایران، برای جذب و تربیت علمی جوانان چه بود؟

الف. تأسیس دارالمعلمین عالی ب. تأسیس دانشگاه تهران ج. تأسیس اولین مدرسه مهندسی ایران\* د. پایه‌گذاری مرکز تحقیقات اتمی

۲۲. کدام گزینه از مسئولیت‌های دکتر حسابی در دولت دکتر مصدق نیست؟ ۱۵۶

الف. رئیس هیأت مدیره مهندسان راه‌سازی\* ب. مدیرعامل شرکت نفت ج. وزیر فرهنگ د. مسئولیت رسیدگی به اموال

۲۳. از نگاه استاد، اینشتین چگونه ثابت کرده بود که به هیچ وجه برای تفکر خود روحیه استبدادی ندارد؟

الف. با این جمله که گفت: نظریه شما علم فیزیک را متحول خواهد کرد. ب. با یک ماه صرف وقت برای مطالعه نظریه دکتر حسابی

ج. دعوت از اندیشمندان دیگر در جلسه دفاع ۱۱۹ د. هر سه مورد

۲۴. به نظر دکتر حسابی «این زیبایی که در آیات قرآن یا دیوان حافظ یا در شعر و عرفان ما ارزشمند است حتماً در ..... هم وجود دارد.»

الف. دانش فضایی ب. شگفتی‌های طبیعت ج. فیزیک ۱۱۵ د. ستاره‌شناسی

۲۵. کدام جمله اینشتین تمام عمر، رفتار دکتر حسابی را عوض کرد؟

الف. نظریه شما زیبا، متقارن و قابل دفاع است. ب. اینکه اینشتین پروفیسور حسابی را استاد خود خطاب کرده بود. (۱۲۳)

ج. تو باید از اول فیزیک می‌خواندی. د. اینکه گفت آزمایشگاه مجهزی برای ادامه تحقیقاتش پیدا کنید.