



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

اینجانب (شرکت کننده) این دفترچه را به صورت کامل (۳ برگه با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

اینجانب (منشی حوزه) تعداد برگه (با احتساب جلد) دریافت نمودم امضاء

دفترچه سوالات چهارمین دوره المپیاد علوم زمین

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۱۵

| تعداد سوالات | ساعت شروع | مدت آزمون (دقیقه) |
|--------------|-----------|-------------------|
| ۳۰ | ۱۴:۰۰ | ۵۰ |



نام و نام خانوادگی:

شماره پرونده:

استان:

کد ملی:

منطقه:

نام پدر:

پایه تحصیلی:

نام مدرس:

حوزه:

شماره صندلی

کد دفترچه

-

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب ممنوع است

- بلافاصله پس از آغاز آزمون تعداد سوالات داخل دفترچه را بررسی نمایید و از وجود همه برگه‌های دفترچه سوالات مطمئن شوید. در صورت وجود هر گونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- یک برگه پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
- کلیه جواب‌ها باید در پاسخنامه وارد شود. بدینهی است موارد مندرج در دفترچه سوالات تصحیح نشده و به آن‌ها هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.
- نام و نام خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سوالات و پاسخنامه بنویسید.
- برگه پاسخنامه شما را دستگاه تصحیح می‌کند. پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و بعلاوه پاسخ هر پرسشن را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- همراه داشتن لوازم الکترونیکی نظیر تلفن همراه و لپ تاپ ممنوع است. همراه داشتن این قبیل وسایل حتی اگر از آن استفاده نکنید یا خاموش باشد، تقلب محسوب می‌شود.
- دفترچه سوالات باید همراه پاسخنامه به مسئولین جلسه تحویل شود.
- پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست یک نمره منفی دارد.
- شرکت کنندگان در دوره تابستان از بین دانشآموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.

- ۱- سیاره مریخ بطور نسبی چه تفاوتی را با سیاره مشتری دارد؟
- ۱) مریخ چگالی پایین و اتمسفر غلیظ تری را دارد.
 - ۲) مریخ چگالی بالا و اتمسفر غلیظ تری را دارد.
 - ۳) مریخ چگالی بالا و اتمسفر رقیق تری را دارد.
- ۲- تراکم سیارات به چه عاملی بستگی دارد؟
- ۱) قطر سیاره
 - ۲) بزرگی سیاره
 - ۳) سرعت گردش به دور خورشید
 - ۴) فاصله از خورشید
- ۳- مطالعه بر روی دو نوع شهاب سنگ فلزی و سنگی به ترتیب در ارزیابی ترکیب چه بخش هایی از درون زمین مورد استفاده واقع شده است؟
- ۱) ترکیب هسته و گوشته
 - ۲) ترکیب هسته و سنگ کره
 - ۳) ترکیب گوشته و هسته
 - ۴) ترکیب هسته و سنگ
- ۴- شهر A دارای طول جغرافیایی ۱۵ درجه غربی و شهر B دارای طول جغرافیایی ۴۷ درجه غربی است اختلاف ساعت این دو شهر به کدام گزینه نزدیکتر است؟ (محاسبات تا دو رقم اعشار)
- ۱) ۲ ساعت
 - ۲) ۲:۱۳'
 - ۳) ۲:۷'۴۸''
 - ۴) ۲:۳'۰۰"
- ۵- ناپیوستگی مoho جداگانه کدامیک از محیط های درونی زمین است؟
- ۱) پوسته فوقانی از پوسته زیرین
 - ۲) پوسته زیرین از گوشته
 - ۳) پوسته از سست کره
 - ۴) لیتوسفر از سست کره
- ۶- با توجه به تصویر زیر چهار ورقه زمین ساختی A,B,C,D با سرعت های نسبی بر حسب سانتیمتر در سال که بر روی هریک نوشته شده است در جهت مشخص شده نسبت به هم در حال حرکت می باشند. کدامیک از گزینه ها تحلیل درستی از شرایط ماقماتیسم بین ورقه ها را نشان می دهد؟
- ورقه های C,D اقیانوسی و A,B قاره ای فرض شوند.
- a- یک قوس آتششانی در مرز A-B واقع در لبه ورقه A همراه با یک گودال اقیانوسی تشکیل می شود.
 - b- در مرز C-D آتششان های خطی در امتداد مرز تشکیل می شوند.
 - c- یک قوس آتششانی در مرز C-D واقع در لبه ورقه C تشکیل می شود.
 - d- یک قوس آتششانی در مرز B-C واقع در لبه B تشکیل می شود.
 - e- در مرز A-B مجموعه های دگرگونی ناحیه ای و باتولیت ها تشکیل می شوند.
- | | | | |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| 4 | 3 | 5 | 2 |
| → | ← | ← | ← |
- ۱) a , C , d
 - ۲) b , C
 - ۳) a , e
 - ۴) b , d , e
- ۷- کدام گروه از آتششان ها فراوان ترند؟
- ۱) مخروط سپری با فعالیت گدازه از نوع بازالتی
 - ۲) مخروط سپری با فعالیت گدازه از نوع اسیدی
 - ۳) مخروط سپری با فعالیت گدازه از نوع اسیدی
- ۸- به دو بنیان سیلیکات به ترتیب چه تعداد یون های کلسیم و آلومینیم متصل شوند تا ترکیب یک کانی پایدار را بسازند؟
- ۱) ۱ و ۳
 - ۲) ۲ و ۳
 - ۳) ۲ و ۲
 - ۴) ۲ و ۱
- ۹- از اتصال دو رشته زنجیره ای از بنیان های به هم پیوسته سیلیکات به همدیگر کدام یک از کانی های زیر ساخته می شود؟
- ۱) هورنبلاند
 - ۲) بیوتیت
 - ۳) فلدسپات
 - ۴) گارنت

۱۰- کدام سنگ از نظر منشا با بقیه فرق دارد؟

۱) اولولیت

۲) تراورتن

۳) چاک

۴) کالیج

۱۱- بررسی بلورهای تشکیل شده در پگماتیت‌ها حاکی از سرعت تبلور و مواد فرار در زمان تشکیل این سنگ‌ها می‌باشد.

۱) بالا - پایین

۲) بالا - بالا

۳) پایین - بالا

۴) پایین - پایین

۱۲- کدامیک از گزینه‌های زیر تغییرات رخ داده در کانی‌ها در شرایط دگرگونی دفنی سنگ‌ها نشان می‌دهد؟

۱) تغییر شکل همراه با تبلور دوباره

۲) تغییرات حجمی همراه با تبلور دوباره

۳) تغییرات حجمی و تشکیل آثار لایه‌ای شکل در سنگ

۴) تبلور دوباره همراه با تشکیل شیستوزیته در سنگ

۱۳- کانی‌های بالارزش گرونا و کرونودوم در کدام یک از مناطق زیر تشکیل می‌شوند؟

۱) در هاله دگرگونی

۲) در مناطق پرباران و گرم استوایی

۳) در مناطق دگرگونی دفنی

۴) در مناطق فوران آتشفسانی

۱۴- کدام گزینه در مورد نقش اندازه کانی و دانه‌های تشکیل دهنده سنگ در مقاومت سنگ‌ها صحیح است؟

۱) اندازه کانی و دانه‌های تشکیل دهنده سنگ‌ها نقشی در مقاومت سنگ ندارند.

۲) هرچه اندازه کانی و دانه‌ها کوچکتر باشد، مقاومت سنگ بیشتر است.

۳) هرچه اندازه کانی و دانه‌ها کوچکتر شوند، مقاومت سنگ هم کاهش می‌یابد.

۴) فقط در ماسه سنگ‌ها اندازه دانه‌ها در مقاومت سنگ موثر می‌باشد و با کاهش اندازه مقاومت افزایش می‌یابد.

۱۵- کدام گزینه در مورد تخلخل در رسوبات مخروطه افکنه صحیح است؟

۱) در راس مخروط بیشتر است.

۲) در قاعده مخروط بیشتر است.

۳) در همه جای مخروط یکسان است.

۱) در راس مخروط بیشتر است.

۲) در وسط مخروط بیشتر است.

۲) سازند های آهن دار عمدتاً مربوط به پرکامبرین هستند.

۴) سنگهای آهن دار از نظر زمانی به کامبرین تعلق دارند.

۱۶- کدام گزینه در مورد رسوب سازندهای آهن دار صحیح است؟

۱) اکثر رسوبات آهن دار قدیمی در محیط خشکی تشکیل شده اند.

۲) سازند های آهن دار گسترش خیلی کمی دارند.

۲) وضعیت هندسی مناسبی برای انباشته شدن نفت دارد.

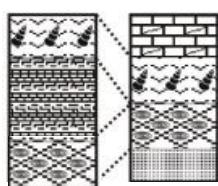
۴) دارای پوش سنگ غیر قابل نفوذ باشد.

۱۷- کدام گزینه از ویژگی‌های یک نفت گیر نیست؟

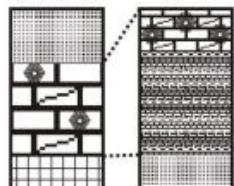
۱) سنگ مخزن تخلخل و نفوذپذیری مناسبی را دارد.

۲) سنگ مخزن دارای گسل است.

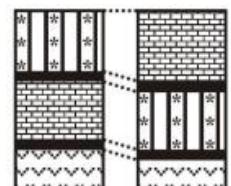
۱۸- کدامیک از دو ستون چینه شناسی زیر به درستی تطابق یافته است؟



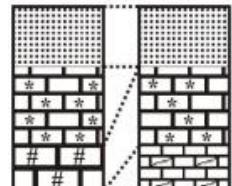
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۹- از ۱۷۵ گرم ماده رادیو اکتیو با نیمه عمر ۲۱/۸۸ گرم باقی مانده است. سن این سنگ چند سال است؟

۰/۲۵ (۴)

۳/۷۵ (۳)

۳ (۲)

۰/۷۵ (۱)

۲۰- کدام مورد زیر، از طبقه ابرهای پائین به شمار می رود؟

(۴) سیرواستراتوس

(۳) سیروس

(۲) استراتوس

(۱) آلتوكومولوس

۲۱- مهمترین فرآیند در تشکیل کارست، کدام گزینه است؟

(۴) اکسیداسیون

(۳) جانشینی

(۲) فرسایش

(۱) انحلال

۲۲- در معادله بیلان آب زیرزمینی یک آبخوان، اختلاف مجموع مولفه‌های ورودی و خروجی بیانگر کدام تغییر در آبخوان است؟

(۱) میزان نفوذ از بارش

(۳) تراز سطح ایستابی

(۲) حجم آبخوان

(۴) ذخیره آب زیرزمینی

(۳) تراز سطح ایستابی

(۱) میزان نفوذ از بارش

۲۳- پدالفرها در کدام افق خاک مشخص می‌شوند؟

(۴) افق O

(۳) افق C

(۲) افق B

(۱) افق A

۲۴- سریعترین و کندترین حرکت دامنه‌ای به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

(۱) بهمن‌های سنگی - زمین‌لغزش

(۴) جریان گلی - خرزه

(۱) جریان گلی - خرزه

(۳) بهمن‌های سنگی - خرزه

۲۵- کدام گزینه جاهای خالی را به ترتیب و درست تکمیل می‌کند؟

| نوع تنش | ویژگی نیروهای وارد | اثر بر روی سنگ |
|---------|--------------------|----------------|
| فساری | ۱ | متراکم شدن |
| ۲ | موازی با واحد سطح | ۳ |

(۲) عمود بر واحد سطح به سمت خارج - برشی - گسستگی سنگ

(۴) عمود بر واحد سطح به سمت خارج - کششی - برشی - بریدن سنگ

(۱) عمود بر واحد سطح به سمت خارج - کششی - گسستگی سنگ

(۳) عمود بر واحد سطح به سمت داخل - برشی - بریدن سنگ

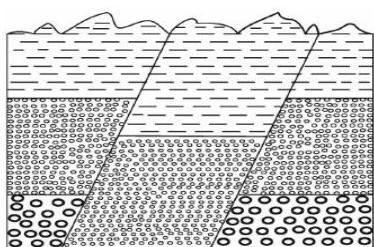
۲۶- در شکل مقابل، کدام نوع گسل‌ها می‌تواند روی داده باشد؟

(۱) یک گسل عادی

(۲) دو گسل معکوس

(۴) یک گراین

(۳) یک هورست



۲۷- برای تعیین فاصله بین مرکز سطحی زمین‌لرزه با ایستگاه لرزه نگاری از کدام روش زیر استفاده می‌کنند؟

۱) اندازه‌گیری دامنه نوسانات امواج ثبت شده در سه ایستگاه.

۲) استفاده از سه ایستگاه لرزه نگاری که در فاصله مساوی با حرکت سطحی قرار دارند.

۳) اندازه گیری اختلاف زمان رسیدن امواج طولی و عرضی و مقایسه آن با منحنی‌های استاندارد.

۴) مقایسه لگاریتم بزرگترین دامنه موجی که توسط دستگاه لرزه نگاری ثبت شده با نمونه استاندارد.

۲۸- کدام یک از گیاهان زیر بوم زاد و در معرض انقراض استان هرمزگان است؟

۴) سنبل آبی

۳) روشن باله

۲) گیاه مورخوش

۱) سوسن چلچراغ

۲۹- کدام گزینه در مورد تراژن نادرست است؟

۱) موجب افزایش تولید محصولات زراعی می‌شود.

۲) موجب نیاز به آفت‌کش و علف‌کش می‌شود.

۳) موجب افزایش تنوع ژنتیکی در گونه‌های زراعی و باغی می‌شود.

۴) انتقال ژن جدید از طریق DNA نوترکیب صورت می‌پذیرد.

۳۰- از یک مایکروفر ۲۴ لیتری که با قدرت ۵۰۰ وات تنظیم شده است روزی ۳ ساعت استفاده می‌کنیم. این دستگاه در هفته چند کیلووات ساعت

صرف برق دارد؟

۱۰/۵ (۴)

۷/۵ (۳)

۵/۵ (۲)

۳/۵ (۱)

لطفا در این کادر چیزی تنویسید.

علوم زمین

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

۱ ۲ کد دفترچه



غلط



صحیح

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

محل امضاء

اینجانب فرزند با کد ملی

مطابقت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تایید می نمایم.