

تلاشی در مسیر معرفت پیش



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۱

۱۴۰۱/۰۴/۱۷



# آزمون‌های سراسر کشور

گزینه درست را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

## سوالات آزمون

### پایه دهم انسانی

#### دوره دوم متوسطه

شماره داوطلبی:	نام و نام خانوادگی:
مدت پاسخگویی: ۶۵ دقیقه	تعداد سؤال: ۶۰

عنوانین مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			تا	از	
۱	فارسی نهم	۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
۲	عربی نهم	۳۰	۱۶	۱۵	۱۵ دقیقه
۳	زبان انگلیسی نهم	۴۵	۳۱	۱۵	۱۵ دقیقه
۴	ریاضی نهم	۶۰	۴۶	۱۵	۲۰ دقیقه



## فارسی

تلاش  
بر موفقیت

- ۱- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟**
- ۱) تأثیرگذاری همنشین بر کردار انسان مهم و عمیق است.
  - ۲) اگر دوستی با وی همراهی کند باعث خوشحالی و خرسندي است.
  - ۳) انسان بی دوست همواره غمگین است، به بیان دیگر تنها بی یکی از سنگین‌ترین مصائب است.
  - ۴) معلم جمله‌ها را در دستم حجی می‌کرد و در شناختن اشیا کمک می‌کرد.
- ۲- در کدام گزینه به ترتیب آثار دیگری از صاحبان آثار زیر ذکر شده است؟**
- ۱) مصیبت‌نامه - کنز‌الحكمة - در کوجه آفتاب
  - ۲) مناجات‌نامه - کنز‌الحكمه - قصه رنگ پریده
  - ۳) الهی‌نامه - اخلاق ناصری - قصه رنگ پریده
  - ۴) مناجات‌نامه - اخلاق ناصری - به قول پرستو
- ۳- هم‌خانواده و ازههای «استراق»، «جهد» و «تهمت» به ترتیب در کدام گزینه ذکر شده است؟**
- ۱) مسروقه - مجاهد - متهم
  - ۲) سارق - جهالت - اتهام
  - ۳) سرقت - جهاد - تجاہل
  - ۴) سبقت - مهاجم - تھاجم
- ۴- معنای واژه‌های مشخص شده، در کدام گزینه به درستی آمده است؟**
- ۱) رها شدن - جست‌وجو کردن - نترسم - برای
  - ۲) رشد کردن - رها شدن - نترسم - دریا
  - ۳) رشد کردن - رها شدن - رها شوم - برای
  - ۴) رها شدن - رها شدن - رها شوم - براي
- ۵- حرف «را» در بیت آخر در چه معنایی به کار رفته است؟**
- ۱) حرف اضافه
  - ۲) حرف ربط
- ۶- در کدام بیت شاعر تخلص را در قالب منادآورده است؟**
- ۱) به شهر عشق منم شهریار و چون حافظ
  - ۲) حافظ به خود نپوشید این خرقه می‌آلود
  - ۳) سعدی اگر عاشقی میل و صالت چراست
  - ۴) پاک کن چهره حافظ به سر زلف ز اشک
- ۷- در کدام گزینه هر سه مورد «صفت عالی - صفت برتر - صفت شمارشی» به چشم می‌خورد؟**
- ۱) چنان گو راز خود با بهترین دوست
  - ۲) یک روز خرمت راز نوبه لار
  - ۳) سخن می‌شند از کار کاراگهان
  - ۴) اگر صد تخت خود بر پشت پیل است
- ۸- عبارت ذکر شده در مقابل کدام گزینه درست است؟**
- ۱) راستی کن که به منزل نرسد کچ فتار («منزل» متمم و هسته گروه اسمی)
  - ۲) نه همه مستمعی فهم کند این اسرار («اسرار» نهاد و «این» وابسته پیشین)
  - ۳) همه گویند سخن در کرم و رحمت او («همه» وابسته پیشین و «سخن» هسته گروه اسمی و نهاد)
  - ۴) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است. («همه» نهاد و هسته گروه اسمی)
- ۹- از میان کلمات زیر، کدام کلمات از نظر ساختاری در یک گروه قرار می‌گیرند؟**
- ۱) دندان - گلزار - گلدان - گلخانه - گلزار - دبیر - دبیرستان
  - ۲) گلبرگ - گلزار - گلخانه - گلزار - دبیر
  - ۳) گلخانه - گلزار
  - ۴) گلزار - دبیرستان



- ۱۱- کدام گزینه با بیت «بنی‌آدم اعضای یک‌پیکرند / که در آفرینش زیک گوهرند» تناسب معنایی دارد؟
- هر که او را غم جان است به دریا نرود  
هیچ نه بر کن تو زین نهال و نه بشکن  
کوتاه‌نظر مباش که در سنگ گوهر است  
بی روی تو شاید که نبینند جهان را
- ۱) گوهر قیمتی از کام نهنجان آرند  
۲) خلق همه یکسره نهال خدایاند  
۳) در چشم از حقیر بود صورت فقیر  
۴) ای روی تو آرام دل خلق جهانی
- ۱۲- کدام بیت قرابت معنایی کمتری با سایر ایيات دارد؟
- گرت تو برانی به که روی آوریم؟  
تو بخشای که درگاه تو را ثانی نیست  
خاک درت از جین مایا پاک  
که صورت نبند دری دیگرم
- ۱) چاره ماسازکه بی‌یاوریم  
۲) نامید از در لطف تو کجا شاید رفت  
۳) ماختاک شویم و هم نگردد  
۴) خدایا بله ذلت مران از درم
- ۱۳- عبارت زیر با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟
- «هو که خیمه بر سر کوی محبت زند از چشیدن بلا و شنیدن جفا چاره نبود.»
- ۱) لباسی دوختم بر قامت دل  
۲) اگر قصابم از تمن واکره پوست  
۳) بود قدر تو افزاون از ملایک  
۴) مکن کاری که بر پاسنگ آیه
- ۱۴- نوع پرسش کدام گزینه انکاری است؟
- ۱) نگفتم مرو آن جا که آشنات منم؟  
۲) کدام یار بتابد سر از ارادت بار؟  
۳) در عبارت «خانه بس بزرگ است و چشم تو بس مختصر و در روی نمی‌گنجد». مرجع «وی» کدام است؟
- ۱) خانه      ۲) چشم      ۳) بس      ۴) بزرگ

## زبان عربی

### ■ عین الصحيح في للترجمة أو المفردات أو المفهوم (۲۳ - ۱۶)

#### ۱۶- ترجمة کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) إن الإسلام يُشجع جميع المسلمين على التعليم و التعليم: اسلام همه مسلمانان را بر یادگیری و یاددهی تشویق می‌کند.  
 ۲) يا صدیقی، لا رجاء لنیجاحک، فاقیلی مصیرک: ای دوست من؛ هیچ امیدی برای موفقیت نیست، لذا سرنوشت را بپذیر.  
 ۳) يا طالبات، لا تیأسن می‌دانی عمل لیس فی قدرتکن الان: ای دانش‌آموزان از انجام کاری که اکنون در توان تان نیست، نالمید نشوید.  
 ۴) لَعِبَتْ أَخْتِي مَعَ زَمِيلَتِهَا فِي الْحَدِيقَةِ وَجَرَّحَتْ يَدَهَا: خواهرم با دوست خود در باغ بازی کرد و دستش زخمی شد.
- ۱۷- مفهوم حديث «أَنْطَرْ إِلَى مَا قَالَ وَلَا تَنْظُرْ إِلَى مَنْ قَالَ». در کدام گزینه به درستی آمده است؟

۱) ما باید ابتدا به گوینده نگاه کنیم و بعد سخن او را بشنویم.

۲) سخن خوب را باید پذیرفت حتی اگر گوینده آن شخص خوبی نباشد.

۳) ارش و اهمیت سخن به گوینده سخن است و نه به خود سخن.

۴) انسان باید هر سخنی را گوش دهد و آن را بپذیرد و به گوینده آن نگاه نکند.

#### ۱۸- ترجمة کدامیک از عبارت‌های زیر درست است؟

- ۱) أشکرک علی توضیحاتک خول هذا الأثر التاریخی: از تو به خاطر توضیحات درباره این اثر تاریخی تشکر می‌کنم  
 ۲) أحبّ عبادَ اللّهِ إِلَى اللّهِ أَنْفَعُهُمْ لِلنّاسِ: دوست‌داشتني ترین عبادت‌کنندگان نزد خدا، سودمندترین آن‌ها برای مردم است!  
 ۳) إِنَّ حَيْرَ الْأَعْمَالِ عَنْهُ اللّهُ حِفْظُ اللّسَانِ: بی‌گمان بهترین کار نزد خداوند، حفظ کردن زبان است!  
 ۴) كَانَ جُنُوْنُ الْمُؤْمِنِونَ يَحَاوُلُنَّ دائِمًا لِلنَّصْرِ عَلَى الْأَعْدَاءِ: سربازان با ایمان ما همواره برای پیروزی بر دشمنان تلاش می‌کنند!

#### ۱۹- ترجمة صحيح (إِنِّي رأَيْتُ أَحَدَ عَشْرَ كُوكَبًا وَالشَّمْسَ وَالقَمرَ رَأَيْتُهُمْ لِي ساجِدِينَ) کدام است؟

۱) «همانا من یازده ستاره و خورشید و ماه را نیز دیدم، آن‌ها را دیدم که برای من سجده می‌کنند!»

۲) «همانا من از بین ستارگان یازده ترا مشاهده کردم، آن‌ها را برای خود سجده کنان مشاهده کردم!»

۳) «بی‌گمان من یازده ستاره و خورشید و ماه را دیدم، آن‌ها را برای خود سجده کنان دیدم!»

۴) «بی‌گمان من یازده ترا از ستارگان و خورشید و ماه را هم دیدم که برای من سجده می‌کنند!»



(4) إِسْتَأْمَ ≠ دَفْعَةٍ

(3) حَاوَلَ ≠ جَدَّ

(2) يَمِينٌ = يَسَارٌ

(2) الْحَقِيقَةُ: وسِيلَةٌ تَجْعَلُ فِيهَا الْمَلَائِكَةُ أَوْ غَيْرَهَا!

(4) الرَّصِيفُ: مَمْرُّ يَعْبُرُ فِيهِ الْمُشَاةُ

- ٢٣ - كدام يك از بيت هاي زير با عبارت «لكل جديده لده». ارتباط معنائي ندارد؟

جمله نودوزان شدندي هم به علم  
کهن را کم شود بازار در دل  
کهن را کم شود در شهر مقدار  
کهن شود دل آزار

(1) کهنه دوزان گر بدیشان صبر و حلم  
(2) چو عشق نو کند دیدار در دل  
(3) دزم هر گه که نو آمد به بازار  
(4) نوکه آمد به بازار

## ■■ عین الصحيح عن الأسئلة التالية (٣٥ - ٣٤):

- ٢٤ - در کدام گزینه همه کلمات از یک ریشه مشترک نیستند؟

(1) شُتُرِين، مَسْتُور، إِسْتِيَار ٢) غُلُوم، إِسْتِعَام، تَعَافِل

- ٢٥ - در کدام گزینه حرف «لا» برای نهی از انجام کاری آمده است؟

(1) المؤمنة تصدق في حياته دائمًا و لا تكذب أبداً!

(3) أيتها التلميذات، لم لا تجعلن حقائبكن هناء؟!

- ٢٦ - کدام گزینه برای کامل کردن جهای خالی عبارت زیر مناسب است؟

«يا مَمْرَضَان؛ ..... المَرْضَى و ..... بالضَّعْفِ!»

(1) إِفْحَاصٌ - لَا شَعْرَاءٌ ٢) إِفْحَضُوا - لَا تَشْرُوْ

- ٢٧ - کدام یک از گزینه های زیر از نظر قواعد درست نیست؟

(1) يا أخي، إِسْمَعْ مَوَاعِظَ مُعْلِمِيكَ وَ اعْمَلْ بِهَا دائمًا!

(3) تَمَلُّ الْفَلَاحَةُ فِي الْمَرْعَةِ وَ يَعْمَلُ الْمُهَدِّدُشُ فِي الْحَصَنِ!

- ٢٨ - در کدام گزینه کاری در گذشته چندین بار (پی در پی) تکرار شده است؟

(1) كأنَ الطَّلَابُ وَاقِفِينَ جنْبَ بَابِ الْمَدْرَسَةِ وَ حَقَابِهِمْ فِي أَيْدِيهِمَا!

(3) صُبِّوْنَا الأَعْزَاءُ أَكَلُوا مِنْ أَطْعَمَةِ الْمَائِدَةِ وَ شَكَرُوا مِنْ أَسْيَ!

در کدام گزینه دو جمع مکسر و یک جمع سالم آمده است؟

(1) كُتُبَ الْقِصَصِ لِلْأَطْفَالِ مَمْلُوَةٌ بِالْتَّجَارِبِ الْجَمِيلَةِ!

(3) يَصْرِيُّ وَرْقُ الْأَشْجَارِ فِي الْخَرِيفِ أَصْفَرُ فِي حَدَائقِ الْفَلَاحِينَ!

در کدام آیه مبارکه، فعل امر بیشتری آمده است؟

(1) وَإِذْ قُلْنَا لِلْمَلَائِكَةِ اسْجُدُوا لِأَدْمَنَ سَجَدُوا

(3) (رَبَّنَا أَمَّا ... فَاكْتُبْنَا مَعَ الشَّاهِدِينَ)



## PART A: Grammar and Vocabulary

**Directions:** Questions 31- 41 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

31- Tourist: ..... is the post office?

Mina: ..... , it's near here. It's just round the ..... .

Tourist: ..... Thank you.

1) What / Usually / around / Hard.

3) Who / Normally / over / I see!

2) Where / Actually / corner / Good!

4) Why / Really / corner / Easy.



32- Teacher: What ..... everyone wear on new year holidays?

Amin: ..... wear new clothes.

- 1) did / She      2) does / He      3) does / They      4) do / They

33- Student 1: ..... is your classmate asking about?

Student 2: He is asking about our teacher's .....

- 1) Who / examples      2) What / passages      3) Where / conversations      4) What / explanations

34- Navid: What's your ..... job?

Nima: I ..... to be a firefighter.

Navid: ..... does a firefighter do?

Nima: He ..... fire and saves people's lives.

- 1) possible / like / How / puts out      2) suitable / want / What / takes out  
3) important / want / How / fills out      4) favorite / like / What / puts out

35- Vahid: Who ..... the lost children?

Mahdi: The police ..... them.

- 1) helps / help      2) helps / helps      3) help / help      4) help / helps

36- Zahra: Could you ..... give me the website address of Fajr International Film Festival?

Mina: ..... Just a ..... . Umm... I just ..... it.

Zahra: Thanks .....

- 1) Excuse / Yes. / message / watched / many      2) please / Why not! / moment / texted / a lot  
3) please / Sure. / employee / changed / much      4) Excuse / Why not! / moment / texted / a lot of

37- Ali: I ..... my ankle last winter. I stayed home for two weeks!

Amin: That's too bad! .....

- 1) twist / I don't know that      2) hit / I like that  
3) hurt / I don't know that      4) twisted / I didn't know that

38- Which of the underlined words is NOT grammatically correct?

Frank: What's the problem with your laptop?

Sam: I'm not sure. It's making noise. My brother is working on it.

- 1) What's      2) I'm not sure      3) making noise      4) is working

- ۳۹ - در مکالمه‌های زیر، کدام پرسش و پاسخ درست نمی‌باشد؟

B: She is in the library.

B: Yes, I'm.

B: My brother is in his room.

B: No, he isn't.

- ۴۰ - در جمله زیر، کدام یک از کلمه‌های مشخص شده صحیح نمی‌باشد؟

One of my cousins is interested to reading short stories.

- 1) one      2) cousins      3) to      4) reading

41- Ali: Look at the picture and say what the man is doing?

Amin: He is .....

- 1) setting the table  
2) cleaning the house  
3) washing carpets  
4) cooking lunch



#### PART B: Cloze Test

Directions: Questions 42 and 43 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice, (1), (2), (3), or (4), best fits each space. Then mark your answer sheet.

Last weekend, something ... (42) ... to our TV. It didn't work. At first, we were ... (43) ... . But then we talked about our day. It was really fun! Later, we helped our mother and cleaned the house.

- 42- 1) participated      2) attended      3) practiced      4) happened

- 43- 1) absent      2) upset      3) different      4) interested

**PART C: Reading Comprehension**

**Directions:** In this part of the test, you will read a passage. The passage is followed by two questions. Answer the questions by choosing the best choice, (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

We went out with our school last weekend. We went with a school bus. We had a lot of fun. Some of our teachers came with us. We visited a museum. We met a writer. The writer told us some interesting stories. At noon we prayed and had lunch. In the afternoon we went to a park and played and had a lot of fun. We came home at 6 p.m. and went to bed early.

44- Where did the students visit last weekend?

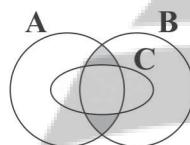
They visited .....

- 1) a park      2) a museum      3) a school bus      4) a school

45- When did the students come back?

They came back .....

- 1) at 6 a.m.      2) at night      3) at 6 in the afternoon      4) at noon

**ریاضیات**

- ۴۶- در نمودار وین مقابله، ناحیه زیر با کدام گزینه برابر است؟

$$C - (A \cap B) \quad (1)$$

$$[(A \cap B) \cup C] - C \quad (2)$$

$$(A - C) \cup (B - C) \quad (3)$$

$$[(A - B) \cup (B - A)] - C \quad (4)$$

- ۴۷- اگر مجموعه  $\{x^y, (x+y)^z, 1\}$  تک عضوی باشد، آنگاه حاصل  $xy$  کدام است؟

$$2 \quad (4)$$

$$1 \quad (3)$$

$$-1 \quad (2)$$

$$1 \quad (\text{صفر})$$

- ۴۸- کدامیک از اعداد زیر با کسر  $\frac{40404}{111111}$  برابر است؟

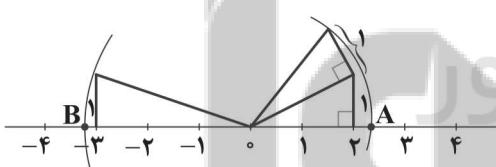
$$0/\overline{44} \quad (4)$$

$$0/\overline{12} \quad (3)$$

$$0/\overline{24} \quad (2)$$

$$0/\overline{36} \quad (1)$$

- ۴۹- با توجه به محور زیر، فاصله نقطه A تا B چقدر است؟

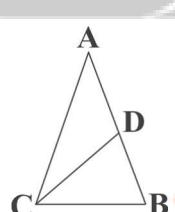


$$\sqrt{6} - \sqrt{10} \quad (1)$$

$$\sqrt{10} + \sqrt{5} \quad (2)$$

$$\sqrt{10} - \sqrt{6} \quad (3)$$

$$\sqrt{6} + \sqrt{10} \quad (4)$$



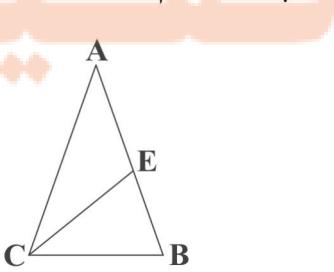
- ۵۰- در شکل زیر  $CD$  نیمساز زاویه  $C$  است. در این صورت اندازه زاویه  $\hat{A}$  چند درجه است؟

$$36 \quad (1)$$

$$18 \quad (2)$$

$$42 \quad (3)$$

$$72 \quad (4)$$



- ۵۱- در شکل زیر،  $\Delta ABC \cong \Delta EBC$  باشد. آنگاه نسبت محیط مثلث  $EBC$  به  $ABC$  کدام است؟

$$\frac{4}{9} \quad (1)$$

$$\frac{1}{2} \quad (2)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$\frac{3}{4} \quad (4)$$



- ۵۲ - اگر  $A = 2/3 \times 10^{-5}$  و  $B = 4/8 \times 10^{-8}$  باشد، حاصل  $A \times B$  به صورت نماد علمی کدام است؟

$$1/10^4 \times 10^{-4} \quad (4)$$

$$1/10^4 \times 10^{-13} \quad (3)$$

$$1/10^4 \times 10^4 \quad (2)$$

$$1/10^4 \times 10^2 \quad (1)$$

$$\frac{2^x + 2^{x+1} + 2^{x+2} + \dots + 2^{2x}}{2^{x+y+1} - 2^y}$$

$$\sqrt{3} \quad (4)$$

$$3 \quad (3)$$

$$9 \quad (2)$$

$$\frac{1}{3} \quad (1)$$

- ۵۳ - اگر  $3 = 2^{x-y}$  باشد، حاصل عبارت مقابله کدام است؟

$$x \quad (4)$$

$$x - 1 \quad (3)$$

$$x + 1 \quad (2)$$

$$x + 2 \quad (1)$$

- ۵۴ - در تجزیه عبارت  $x^3 + 3x^2 + 2x$  کدام عامل وجود ندارد؟

$$\sqrt{11} \quad (4)$$

$$\sqrt{10} \quad (3)$$

$$6 \quad (2)$$

$$3 \quad (1)$$

- ۵۵ - اگر  $b+c=12$  و درجه یک جمله‌ای  $10x^a y^b z^{3-c}$  نسبت به  $y$  و  $z$  برابر ۱۲ باشد، حاصل  $\sqrt{bc}$  کدام است؟

$$\pm 4 \quad (4)$$

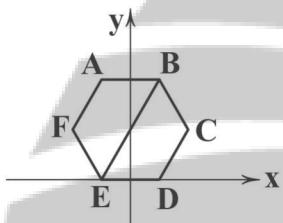
$$\pm 2 \quad (3)$$

$$\pm 1 \quad (2)$$

$$1 \quad \text{صفر}$$

- ۵۶ - بهازای چه مقدار  $m$  خط  $m$  خطي  $(m^2 + 1)x + 3my + m^2 - 1 = 0$  از مبدأ مختصات عبور می‌کند؟

- ۵۷ - در شکل زیر، محور عرض‌ها خط تقارن شش ضلعی منتظم ABCDEF به ضلع ۸ سانتی‌متر است. در این صورت معادله پاره خط BE کدام است؟



$$y = \sqrt{3}x + 4\sqrt{3} \quad (1)$$

$$y = \frac{\sqrt{3}}{2}x + \sqrt{3} \quad (2)$$

$$y = \sqrt{3}x + \sqrt{3} \quad (3)$$

$$y = \frac{\sqrt{3}}{2}x + 4\sqrt{3} \quad (4)$$

- ۵۸ - عبارت گویای  $\frac{(x-1)(x+1)(3x^2+2x)}{x^2-1}$  بهازای چه مقادیری از  $x$  تعریف می‌شود؟

$$\mathbb{R} - \{-1\} \quad (4)$$

$$\mathbb{R} - \{-1, 1\} \quad (3)$$

$$\mathbb{R} - \{-1\} \quad (2)$$

$$\mathbb{R} \quad (1)$$

- ۵۹ - اگر باقی‌مانده‌های دو عبارت  $1 + ax^4 + bx^3 + 2x^2 - b$  و  $(a-1)x^3 + 2x^2 - b$  با هم برابر باشد، آنگاه حاصل  $1 + a^2 + b^2$  چقدر است؟

$$\frac{8}{3} \quad (4)$$

$$\frac{6}{5} \quad (3)$$

$$\frac{5}{4} \quad (2)$$

$$\frac{3}{2} \quad (1)$$

- ۶۰ - درون مکعب مستطیلی به طول ۱۰، عرض ۸ و ارتفاع ۶ متر تا نیمه پر از آب است. مکعب مستطیل را طوری برمی‌گردانیم که مساحت قاعده آن

- ۶۰ - مترمربع باشد. در این حالت ارتفاع آب چقدر است؟

$$7 \quad (4)$$

$$6 \quad (3)$$

$$5 \quad (2)$$

$$4 \quad (1)$$

# تلشی در مسیر موفقیت

تلاشی در مسیر معرفت پیش



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓