

تلاشی در مسیر موفقیت



- 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 ✓

 [www.ToranjBook.Net](http://www.ToranjBook.Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)



# دفترچه پاسخ

## سال دهم انسانی

### ۲۲ مهر ماه ۱۴۰۱

طراحان:

فرشته کیانی، اسماعیل یونس پور، سعید جعفری، محمد جهان‌بین، بهزاد جهان‌بخش، درویشعلی ابراهیمی، رضا معصومی	عربی، زبان قرآن (۱)
شهرام آموزگار، محمد بحیرایی، هاشم زمانیان، محمد گودرزی	ریاضی و آمار (۱)
احسان عالی‌نژاد، سارا معصوم‌زاده، سارا شریفی، سیدمحمد مدنی دینانی	اقتصاد
سعید جعفری، ابراهیم رضایی‌مقدم، یاسین مهدیان، افشین کیانی، محمد نورانی	علوم و فنون ادبی (۱)
پرینسا ایزدی، علی‌محمد کریمی	تاریخ (۱) ایران و جهان باستان
پرینسا ایزدی، محمدعلی بنشار	مضارهای ایران
فروغ نجمی‌تیموریان، آزاده میرزایی، بهروز یحیی، مزده طالب، فاطمه صفری	جامعه‌شناسی (۱)
کیمیا طهماسبی، مهسا عفتی، فرهاد علی‌نژاد، احمد منصوری	مطابق

گزینشگران و ویراستاران:

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	ویراستار استاد	ویراستار دانشجو	مسئول درس‌های مستندسازی
عربی، زبان قرآن (۱)	فاطمه منصورخاکی	فاطمه منصورخاکی	درویشعلی ابراهیمی	امیرحسین کماتی	لیلا ایزدی
ریاضی و آمار (۱)	حمید زرین‌کفش	حمید زرین‌کفش	محمد بحیرایی، احسان غنی‌زاده	---	سمیه اسکندری
اقتصاد	آفرین ساجدی	آفرین ساجدی	---	---	زهره قموشی
علوم و فنون ادبی (۱)	افشین کیانی	افشین کیانی	الهام محمدی	سید امیررضا میرساداتی، سوگند بیگلری	الناز معتمدی
تاریخ (۱) ایران و جهان باستان	محدثه صفاری	محدثه صفاری	بهروز یحیی	---	خدیجه جنت‌علی‌پور
مضارهای ایران	---	---	---	---	---
جامعه‌شناسی (۱)	پرینسا ایزدی	پرینسا ایزدی	---	ریحانه خدابخشی، سوگند بیگلری، سید امیررضا میرساداتی	زهره قموشی
مطابق	مهسا عفتی	مهسا عفتی	---	امیرکیا باقری	---

مدیر گروه	فاطمه منصورخاکی
مسئول دفترچه	فاطمه رئیس‌زیدی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: مازیار شیروانی مقدم، مسئول دفترچه: لیلا ایزدی
حروف‌نگار و صفحه‌آرا	زهره تاجیک
نظارت چاپ	سوران نعیمی

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳

## ۱- گزینه «۴»

(فرشته کیانی)

با توجه به این که «الظلمات» جمع است، گزینه‌های «۱ و ۲» رد می‌شوند و هم‌چنین «السماوات» به معنی «آسمان‌ها» است که فقط در گزینه «۴» پاسخ صحیح را مشاهده می‌کنیم.

(ترجمه)

## ۲- گزینه «۱»

(اسماعیل یونس‌پور)

«عُصُونَ الأشجار»: شاخه‌های درختان (رد گزینه‌های ۲ و ۴) / «عند»: هنگام (رد گزینه ۳) / «الربيع»: بهار / «ضرة»: ترو تازه (رد گزینه‌های ۲ و ۴) / «هذا»: این / «مين»: از / «قدرة آذی»: قدرت کسی است که / «أنعمه»: نعمت‌هایش (رد گزینه ۴) / «منهمة»: ریزان (رد گزینه ۳)

(ترجمه)

## ۳- گزینه «۴»

(سعیر پیغمبری)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: الذی: کسی است که

گزینه «۲»: المشمش: زردآلو

گزینه «۳»: شجرة السرو الرقیعة: درخت بلند سرو

(ترجمه)

## ۴- گزینه «۲»

(سعیر پیغمبری)

تعلّمن: می‌دانید

(ترجمه)

## ۵- گزینه «۴»

(مهمرب جهان‌بین)

در گزینه «۱»: جذوة= شوره، در گزینه «۲»: خلق = أوجد و در گزینه «۳»: کلمات پرسشی «هل» و «أ» هر دو به معنی «آیا» بوده و مترادف‌اند.

(مترادف و متضاد)

## ۶- گزینه «۲»

(بهار جهان‌نیش)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: با توجه به «أحد» فعل «یذهبون» غلط است و باید «یذهب» بیاید.

گزینه «۳»: جمله در مورد «همه دانش‌آموزان» صحبت می‌کند، پس نباید فعل مخاطب «تخرجن» بیاید، صحیح آن «تخرجن» است.

گزینه «۴»: با توجه به این که «صدیق» مفرد مذکر است، «أنظر» صحیح است.

(صیغه فعل)

## ۷- گزینه «۲»

(درویشعلی ابراهیمی)

«قلت: گفتم» فعل ماضی و «یعلم: می‌داند» فعل مضارع است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: «أسافر» و «أشاهد» هر دو فعل مضارع هستند.

گزینه «۳»: «خَلَقَ» و «صَيَّرَ» هر دو فعل ماضی هستند.

گزینه «۴»: در این گزینه فقط یک فعل ماضی (زانت) به کار رفته است.

(فعل ماضی و مضارع)

## ۸- گزینه «۱»

(درویشعلی ابراهیمی)

در این گزینه، یک فعل ماضی (سأل: پرسید) به کار رفته است («يساعد: کمک می‌کند» فعل مضارع است).

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: دو فعل ماضی دارد: «أشتریت» و «ذهب».

گزینه «۳»: دو فعل ماضی دارد: «رکبت» و «ذهبت».

گزینه «۴»: دو فعل ماضی دارد: «لبس» و «بدأ».

(فعل ماضی)

## ۹- گزینه «۱»

(رضا معصومی)

«و متن‌های عربی را به زبان انگلیسی ترجمه می‌کند!»

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: «هو ما أختربنا» صحیح است.

گزینه «۳»: «هی تقدّمت» صحیح است.

گزینه «۴»: «أنت ترخمين!» صحیح است.

(ضمیر)

## ۱۰- گزینه «۳»

(فرشته کیانی)

در این عبارت، ضمیر «هو» متناسب با صیغه فعلی است که در جمله آمده است. (سوم شخص مفرد)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: «أنا» ضمیر مناسب این فعل است.

گزینه «۲»: «هو» ضمیر مناسب برای صیغه لغائب (سوم شخص مفرد) است.

گزینه «۴»: «أنا» ضمیر مناسب برای فعل «أريد» است.

(ضمیر)

۱۱- گزینه «۱»

(کتاب جامع)

«إِعْلَمِي أَنْ: بدان که / «لِله»: خداوند / «صَيَّرَ»: گرداند / «المطر»: باران / «خضرة»: سرسبز / «إِغْبِرَارِهَا»: غبارآلودگی اش (ترجمه)

۱۲- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

ترجمه صحیح عبارت: «ما را به نیروی اندیشمند مجهز کرد کسی که نعمت‌هایش ریزان است!»

(ترجمه)

۱۳- گزینه «۴»

(کتاب جامع)

«به خورشیدی که»: «إِلَى الشَّمْسِ الَّتِي / «پاره آتشش»: جذوتها / «فروزان»: مُسْتَعْرَة / «بنگر»: أَنْظِرْ أَنْظِرِي (تعبیر)

ترجمه متن درک مطلب:

آیا درختی بلند یا میوه‌ای خوب یا میوه‌ای خوشمزه دیده‌اید؟ این درخت در آغاز دانه‌ای بود که در خاک پنهان شده بود و از چشمان ما مخفی گردیده بود، سپس از خاک خارج شد و درختی در طبیعت شد.

بهار با شکوفه‌هایش و هوای خویشت بعد از سرمای شدید آمده است و برگ‌های درختان بعد از افتادنشان به جای خود برگشته است، این همانند زندگی انسان است! آسانی و سختی، دمیدن (طلوع کردن) و غروب کردن، پایین آمدن و بالا رفتن! پس انسان هنگام نعمت نباید متکبر شود و سختی نباید او را خوار نماید هنگامی که افتاد، بلکه او باید انسانی نیرومند و فعال در همه شرایط باشد.

۱۴- گزینه «۲»

(کتاب جامع)

گزینه «۲» می‌گوید: سختی و راحتی همانند مدرسه‌ای هستند که انسان را تربیت می‌کند!

ترجمه گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: زندگی حقیقت انسان را ظاهر نمی‌کند!

گزینه «۳»: زندگی انسان به سختی‌ها نیازمند است!

گزینه «۴»: آسانی و سختی بعد از زندگی انسان مهم هستند!

(درک مطلب)

۱۵- گزینه «۴»

(کتاب جامع)

ترجمه: متن از انسان می‌خواهد که در زندگی مادی خود هرگز تکبر نورزد! (درست)

ترجمه گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: به طلوع زندگی و غروب آن توجه کند!

گزینه «۲»: به درختی بنگرد که در خاک پنهان شده است!

گزینه «۳»: مانند برگ‌های سبز درختان باشد!

(درک مطلب)

۱۶- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

«رَأَيْتُمْ» فعل ماضی، دوم شخص جمع مذکر (جمع مذکر مخاطب) است.

(تفلیل صرفی)

۱۷- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

«تُدَلِّل» فعل مضارع، سوم شخص مفرد مؤنث (مفرد مؤنث غائب) است.

(تفلیل صرفی)

۱۸- گزینه «۱»

(کتاب جامع)

«أزهار» مفرد نیست (جمع مکتسر است) و مفردش «زهر» است، بنابراین مذکر است.

(تفلیل صرفی)

۱۹- گزینه «۱»

(کتاب جامع)

فعل (تستلمان) صیغه دوم شخص مثنای مذکر است و با ضمیر (أنتما) تناسب دارد، نه ضمیر (أنتم). در حالی که در گزینه «۲» فعل (اسْتَرْجَعُوا) فعل ماضی برای صیغه سوم

شخص جمع و مذکر است و با ضمیر (هم) تناسب دارد و در گزینه «۳» فعل (لا أنتظر)

مضارع برای اول شخص مفرد است و با ضمیر (أنا) تناسب دارد و در گزینه «۴» فعل به‌کار

رفته در آن مستقبل برای دوم شخص مفرد مؤنث است و با ضمیر (أنت) تناسب دارد.

(مطابقت فعل و ضمیر)

۲۰- گزینه «۴»

(کتاب جامع)

ضمیر متناسب با فعل «أَسْتَرْجِعُ» که صیغه اول شخص مفرد است، (أنا) می‌باشد نه (نَحْنُ). گزینه‌های «۱، ۲، ۳» درست‌اند.

(مطابقت فعل و ضمیر)

۲۱- گزینه «۳»

(هاشم زمانیان)

ابتدا معادله را ساده تر می کنیم:

$$3x - 7 = 4\left(-\frac{1}{3}x + \frac{2}{3}\right)$$

$$\Rightarrow 3x - 7 = -\frac{4}{3}x + \frac{8}{3} \Rightarrow 3x + \frac{4}{3}x = 7 + \frac{8}{3}$$

$$\frac{13}{3}x = 13 \Rightarrow x = \frac{13}{13} = 1$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ و ۱۱)

۲۲- گزینه «۲»

(مهمد گوررزی)

عدد مورد نظر را  $x$  در نظر می گیریم، در این صورت مجموع نصف آن به علاوه ۱۸،

معادله  $\frac{x}{2} + 18$  است، داریم:

$$\frac{x}{2} + 18 = x - 4 \Rightarrow \frac{x}{2} - x = -18 - 4 \Rightarrow -\frac{x}{2} = -22$$

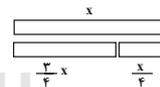
$$\Rightarrow x = 44$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ و ۱۱)

۲۳- گزینه «۲»

(مهمد بفرایین)

فرض می کنیم طول اولیه میله  $x$  باشد، با توجه به شکل زیر داریم:



سانتی متر  $\frac{x}{4} - \frac{x}{4} = 60 \Rightarrow \frac{2x}{4} = 60 \Rightarrow \frac{x}{2} = 60 \Rightarrow x = 120$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ و ۱۱)

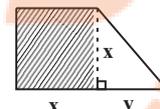
۲۴- گزینه «۳»

(شهرام آموزگار)

فرض می کنیم طول قاعده مثلث  $y$  باشد، با توجه به شکل داریم:

$$x + y = 12 \quad (1)$$

مساحت مربع =  $\frac{1}{4}$  مساحت مثلث



$$\frac{1}{2}xy = \frac{1}{4}x^2 \Rightarrow x = 2y \quad (2)$$

$$\xrightarrow{(2),(1)} 2y + y = 12 \Rightarrow 3y = 12 \Rightarrow y = 4 \Rightarrow x = 2 \times 4 = 8$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ و ۱۱)

۲۵- گزینه «۱»

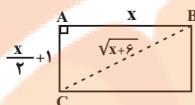
(هاشم زمانیان)

با توجه به رابطه فیثاغورس، طول قطر مستطیل را می یابیم:

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

$$\Rightarrow (\sqrt{x+6})^2 = x^2 + \left(\frac{x}{2} + 1\right)^2$$

$$\Rightarrow x + 6 = x^2 + \frac{x^2}{4} + 2 \times \left(\frac{x}{2}\right) \times (1) + 1$$



$$\Rightarrow x + 6 = \frac{5}{4}x^2 + x + 1$$

$$\Rightarrow \frac{5}{4}x^2 = 5 \Rightarrow x^2 = 4 \Rightarrow x = 2$$

طول قطر مستطیل برابر است با:

$$d = \sqrt{x+6} \xrightarrow{x=2} d = \sqrt{2+6} = \sqrt{8} = 2\sqrt{2}$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه ۱۲)

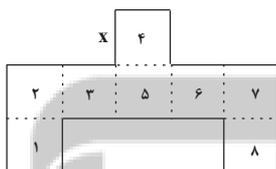
۲۶- گزینه «۴»

(شهرام آموزگار)

اگر طول ضلع مربع های کوچک را  $x$  فرض کنیم، در این صورت محیط و مساحت

شکل برابر است با:

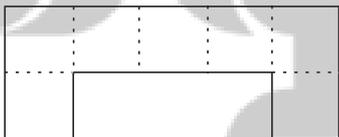
$$\text{مساحت شکل} = 8x^2$$



$$\text{محیط شکل} = 2x + 2x + x + x + x + 2x + 2x + x + x + 2x + x + x = 18x$$

$$\text{مساحت شکل} = 8x^2 \Rightarrow 18x = \frac{8x^2}{x} \Rightarrow x = \frac{18}{8} = \frac{9}{4}$$

حال اگر مربع بالایی را از شکل کم کنیم، در این صورت محیط شکل برابر است با:



$$\text{محیط شکل} = 5x + 2x + x + x + 2x + x + x + 2x = 16x \xrightarrow{x=\frac{9}{4}}$$

$$\text{محیط شکل} = 16 \times \frac{9}{4} = 36$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه ۱۳)

۲۷- گزینه «۴»

(مهم گورری)

فرض می کنیم سن نیما X و سن خواهرش Y باشد، در این صورت داریم:

$$x - y = 10 \quad (1)$$

۱۰ سال بعد، سن نیما از دو برابر سن خواهرش ۸ سال کوچک تر است.

$$x + 10 = 2(y + 10) - 8 \Rightarrow x + 10 = 2y + 20 - 8 \Rightarrow x - 2y = 2 \quad (2)$$

$$\begin{array}{l} (2)-(1) \rightarrow \begin{cases} x - y = 10 \\ x - 2y = 2 \end{cases} \xrightarrow{\times(-1)} \begin{cases} x - y = 10 \\ -x + 2y = -2 \end{cases} \\ \hline y = 8 \end{array}$$

حال سن نیما برابر است با:

$$x - 8 = 10 \Rightarrow x = 8 + 10 = 18$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ تا ۱۴)

۲۸- گزینه «۲»

(مهم بگیری)

فرض می کنیم حقوق یک تکنسین X باشد، در این صورت حقوق مهندس و مدیر بخش برحسب X به صورت زیر می باشد:

$$1/8X = \text{حقوق یک مهندس} \Rightarrow (\text{حقوق یک تکنسین}) = 1/8 \text{ حقوق یک مهندس}$$

$$3/4 = \text{حقوق یک مدیر بخش} \Rightarrow 1/8X = 3/4 \Rightarrow (\text{حقوق یک مدیر بخش}) = 3/4 \text{ حقوق یک مهندس}$$

$$2/4X = \text{حقوق یک مدیر بخش}$$

حال مجموع حقوق ها را می یابیم:

$$560 = \text{حقوق مدیر بخش ها} + \text{حقوق مهندس ها} + \text{حقوق تکنسین ها}$$

$$40x + 10 \times 1/8x + 5 \times 2/4x = 560$$

$$40x + 1.25x + 2.5x = 560 \Rightarrow 70x = 560 \Rightarrow x = \frac{560}{70} = 8$$

حقوق یک تکنسین ۸ میلیون تومان، حقوق یک مهندس ۱۴/۴ = ۱/۸X = ۱ میلیون

تومان و حقوق یک مدیر بخش ۱۹/۲ = ۲/۴X = ۲ میلیون تومان است.

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ تا ۱۴)

۲۹- گزینه «۱»

(هاشم زمانیان)

فرض می کنیم تولید روز شنبه X باشد، در این صورت تولید روزهای دیگر هفته برابر

است با:

شنبه	یکشنبه	دوشنبه
x	2x - 20	2(2x - 20) - 30 = 4x - 90

سه شنبه	چهارشنبه
2(4x - 90) - 30 = 8x - 210	2(8x - 210) - 30 = 16x - 450

مجموع تولید کل هفته برابر است با:

$$x + 2x - 20 + 4x - 90 + 8x - 210 + 16x - 450 = 31x - 780$$

$$31x - 780 = 2320 \Rightarrow 31x = 780 + 2320$$

$$\Rightarrow 31x = 3100 \Rightarrow x = \frac{3100}{31} = 100$$

تولید روز دوشنبه برابر است با:

$$4x - 90 = 4 \times 100 - 90 = 310$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ تا ۱۴)

۳۰- گزینه «۲»

(مهم گورری)

فرض می کنیم تعداد اسکناس های ۵۰۰۰ تومانی X و تعداد اسکناس های ۲۰۰۰

تومانی Y باشد، در این صورت پول اولیه کلک برابر است با:

$$5000x + 2000y = 480000$$

$$\Rightarrow 5x + 2y = 480 \quad (1)$$

در حالی که ۲۰ درصد از اسکناس های ۵۰۰۰ تومانی و ۴۰ درصد از اسکناس های

۲۰۰۰ تومانی را از کلک خارج کنیم، در این صورت ۱۳۲ هزار تومان پول کلک کم

می شود، یعنی:

$$\frac{20}{100}x = \frac{1}{5}x, \quad \frac{40}{100}y = \frac{2}{5}y$$

$$\frac{1}{5}x \times 5000 + \frac{2}{5}y \times 2000 = 132000 \Rightarrow x + \frac{4}{5}y = 132 \quad (2)$$

$$\begin{array}{l} (2)-(1) \rightarrow \begin{cases} 5x + 2y = 480 \\ x + \frac{4}{5}y = 132 \end{cases} \xrightarrow{\times(-5)} \begin{cases} 5x + 2y = 480 \\ -5x - 4y = -660 \end{cases} \\ \hline -2y = -180 \Rightarrow y = 90 \end{array}$$

حال تعداد اسکناس های ۵۰۰۰ تومانی برابر است با:

$$5x + 2 \times 90 = 480 \Rightarrow 5x + 180 = 480 \Rightarrow 5x = 300 \Rightarrow x = \frac{300}{5} = 60$$

حال تعداد کل اسکناس های اولیه برابر است با:

$$x + y = 60 + 90 = 150$$

(معارله و مسائل توصیفی، صفحه های ۱۰ تا ۱۴)

## ۳۱- گزینه «۳»

(امسان عالی نژاد)

کارآفرین کسی است که با نوآوری و خطرپذیری محصولات جدیدی تولید و عرضه می‌کند یا راه‌های جدیدی برای تولید کشف می‌کند.

در سایر گزینه‌ها نوآوری یا خطرپذیری دیده نمی‌شود اما گزینه «۳» بیانگر تحقق بخشیدن به یک ایده خلاقانه است.

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه ۵)

## ۳۲- گزینه «۲»

(سیرمهمر مدنی دینانی)

کارآفرین باید مهارت ابتکار عمل را داشته باشد تا بتواند با جمع کردن عوامل مختلف در کنار هم، کالا یا خدمتی را تولید کند.

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه ۵)

## ۳۳- گزینه «۱»

(امسان عالی نژاد)

هزینه‌های کارگاه:

اجاره سالانه کارگاه  $53,000,000 \times 12 = 636,000,000$

حقوق سالانه کارگران  $4,200,000 \times 25 \times 12 = 1,260,000,000$

هزینه تعمیر ماشین‌آلات  $60,000,000$

هزینه خرید مواد اولیه  $645,000,000$

مجموع هزینه‌ها:

$636,000,000 + 1,260,000,000 + 60,000,000 + 645,000,000 = 2,601,000,000$

هزینه‌ها - درآمد = سود (یا زیان)

سود  $2,978,000,000 - 2,601,000,000 = 377,000,000$

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه‌های ۱ و ۹)

## ۳۴- گزینه «۳»

(سیرمهمر مدنی دینانی)

بسیاری از کسب و کارهای نوپا عمر کوتاهی دارند؛ به طوری که تنها نیمی از آن‌ها می‌توانند از شش سالگی عبور کنند و به کارشان ادامه بدهند.

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه ۴)

## ۳۵- گزینه «۴»

(سارا شریفی)

قیمت هر دستگاه  $\times$  تعداد دستگاه = درآمد سالیانه بنگاه

میلیون تومان  $250 \times 15 = 3,750$  = درآمد سالیانه بنگاه

مجموع هزینه‌های سالیانه بنگاه - درآمد سالیانه بنگاه = سود سالیانه بنگاه

سود سالیانه بنگاه - درآمد سالیانه بنگاه = مجموع هزینه‌های سالیانه بنگاه  $\Rightarrow$

میلیون تومان  $3,750 - 2,528 = 1,222$

میلیون تومان  $20 \times 11/5 \times 12 = 360$  = حقوق سالیانه کارگران

میلیون تومان  $700 \times \frac{20}{100} = 140$  = پول آب و برق و گاز و عوارض شهرداری

هزینه خرید مواد اولیه سالیانه + حقوق سالیانه کارگران = مجموع هزینه‌های سالیانه بنگاه

اجاره سالیانه بنگاه + پول آب و برق و گاز و عوارض شهرداری +

اجاره سالیانه بنگاه  $1,222 = 360 + 700 + 140 +$

میلیون تومان  $12 = 1,222 - 1,200 = 12$  = اجاره سالیانه بنگاه  $\Rightarrow$

میلیون تومان  $1 = 12 + 12 = 1$  = اجاره ماهیانه بنگاه  $\Rightarrow$

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه‌های ۱ و ۹)

## ۳۶- گزینه «۳»

(سیرمهمر مدنی دینانی)

صرفه‌جویی در مواد اولیه و انرژی از مواردی است که هزینه‌های تولید را می‌کاهد، نه این‌که خودش یک هزینه باشد.

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه‌های ۱ و ۹)

۳۷- گزینه «۱»

(سارا معصوم زاره)

حقوق ماهانه همه کارگران  $5 \times 5 = 25$

حقوق سالانه همه کارگران  $12 \times 25 = 300$

اجاره سالانه کارگاه  $12 \times 15 = 180$

سایر هزینه‌های تولید سالانه ۲۰۰ میلیون تومان

جمع هزینه‌ها در سال  $200 + 180 + 300 = 680$

هزینه - درآمد = سود

$2,000,000,000 - 680,000,000 = 1,320,000,000$

تومان  $2,000,000,000 + 680,000,000 = 2,680,000,000$

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه‌های ۸ و ۹)

۳۸- گزینه «۴»

(سارا معصوم زاره)

افرادی که به کسب و کارهای حرام اشتغال دارند، به دنبال ارزان خریدن و گران

فروختن هستند.

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه‌های ۵ و ۹)

۳۹- گزینه «۳»

(امسان عالی نژاد)

درآمد  $17,700,000 \times 470 = 8,299,000,000$

هزینه خرید قطعات و وسایل مورد نیاز  $13,000,000$

دستمزد سالانه کارگران  $970,000 \times 9 \times 12 = 104,760,000$

اجاره سالانه بنگاه  $19,000,000 \times 12 = 228,000,000$

هزینه خوابگاه کارگران غیر بومی  $11,000,000$

نکته: هزینه اجاره‌خانه مدیر بنگاه به دلیل اینکه مربوط به بنگاه نیست داخل

هزینه‌ها محاسبه نمی‌شود.

مجموع هزینه‌ها  $11,000,000 + 228,000,000 + 104,760,000 + 13,000,000 = 356,760,000$

هزینه‌ها - درآمد = سود (یا زیان)

$8,299,000,000 - 356,760,000 = 7,942,240,000$

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه‌های ۸ و ۹)

۴۰- گزینه «۴»

(امسان عالی نژاد)

سه حالت برای وضعیت درآمد و هزینه وجود دارد:

هزینه < درآمد = زیان

هزینه > درآمد = سود

هزینه = درآمد = نقطه سر به سر یعنی نه سود و نه زیان

راه گریز از زیان: اگر کسب و کاری دچار زیان باشد باید تلاش کند با افزایش

درآمدها و کاهش هزینه‌ها از وضعیت زیان دوری کند.

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه ۹)

۴۱- گزینه ۲»

(سعید بعفری)

ترکیب‌سازی خاصی در متن دیده نمی‌شود / حذف فعل به قرینه لفظی: شاه حسنی و عاشقانت سپاه [اند].

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱» وجود جناس در بیت پایانی: به (۱- بهتر ۲- حرف اضافه) / کاربرد تاریخی دستور: کن

گزینه ۳» کاربرد «سیم» به معنای «نقره»: ای به رخ سیم= نقره / اضافه تشبیهی: نامه خوبی

گزینه ۴» کم بودن واژگان عربی: عکس، حسنی، عاشقان ... / تشبیه: بیت اول: عاشقانت، سپاه هستند، بیت دوم: روی و موی تو، نامه است، بیت سوم: رخ و زلف، توبه‌ای و گناه، بیت چهارم: رخ سیم.

(مبانی تحلیل متن، صفحه‌های ۱۴ و ۱۵)

۴۲- گزینه ۴»

(مهم‌نورانی)

بیت گزینه ۴» کوتاهی جملات به قلمرو زبانی مربوط است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱» در آگیری سه ماهی بود. دو حازم (بود) و یک عاجز (بود): حذف به قرینه لفظی «قلمرو زبانی»

گزینه ۲» وجود کنایه و تشخیص: دستبرد زمانه جافی را دیدن: کنایه // جفاکار بودن زمانه: تشخیص

گزینه ۳» واژه «برفور» نقش دستوری «قید» دارد و به قلمرو زبانی مربوط است.

(مبانی تحلیل متن، صفحه‌های ۱۷ و ۱۸)

۴۳- گزینه ۴»

(سعید بعفری)

بیت گزینه ۴»: از غفلت و گذر ایام سخن رفته است .

در سایر گزینه‌ها از سختی‌ها و تلخی‌های روزگار سخن گفته و گله‌مند است.

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۵)

۴۴- گزینه ۱»

(سعید بعفری)

ابیات گزینه‌های «۴،۳،۲» درباره‌ی رهایی سرو از تعلقات است اما بیت گزینه «۱» درباره‌ی وابستگی سرو می‌باشد.

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۵)

۴۵- گزینه ۴»

(انوشیروان کسایی)

نوع «۱» در همه ابیات، درست مشخص شده است به‌جز گزینه «۴».

نوع «۲» در بیت گزینه «۴»، از نوع «۱» فک اضافه است: رهروان غم را خار از قدم: خار از قدم رهروان غم

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۷)

۴۶- گزینه ۳»

(ابراهیم رضایی‌مقدم)

در ابیات مورد سؤال، یک مورد «اضافه استعاری» به‌کار رفته است. [جیب عمر]

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱»: چون هر بیت قافیۀ جداگانه دارد «مثنوی» است.

گزینه ۲»: واژه‌های «شب» و «صبح» متضادند.

گزینه ۴»: واژه‌های «شب» و «صبح» مراعات‌نظیر یا تناسب و عبارات «از دست دادن» و «جیب عمر شکافتن» کنایی است.

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۵)

۴۷- گزینه «۴»

(ابراهیم، رضایی مقدم)

مفهوم گزینه «۴»: «پرهیز از مردم‌آزاری» است که با عبارت صورت سؤال قرابت

مفهومی ندارد.

تشریح گزینه‌های دیگر:

مفهوم گزینه «۱»: از عبارت «... قدر ایام عمر خویش نمی‌داند ...»

مفهوم گزینه «۲»: از عبارت «دریافتیم که آن راحت اندک و نیاز حقیر است که ...»

مفهوم گزینه «۳»: از عبارت «چون بشناختم که آدمی، شریف‌تر خلاق است.»

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۸)

۴۸- گزینه «۱»

(یاسین موریان)

برای مشخص کردن این که جملات طولانی است یا نه، تعداد افعال متن، بسیار

راهگشاست؛ در این متن، افعال زیادی به‌کار رفته‌اند و بنابراین، جملات آن، چندان

طولانی نیستند.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: کاربرد کهن فعل: «همی‌گفتند» / حذف فعل: «بزرگمهر که مهتر ایشان

بود، خاموش [بود].»

گزینه «۳»: حکما، حضرت، مصلحت، امثال، اطبا، طبیب، سقیم، صواب و...

گزینه «۴»: «طبیب دارو ندهد جز سقیم را»: طبیب فقط «به» سقیم دارو می‌دهد.

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۷)

۴۹- گزینه «۲»

(یاسین موریان)

کتاب‌ها، معمولاً جزء متون «دبیری» به‌شمار می‌آیند.

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۲)

۵۰- گزینه «۲»

(سعید یعفری)

قدیمی‌ترین طبقه‌بندی انواع ادبی در یونان باستان صورت گرفته است. آن‌ها از

چهارنوع حماسی، غنایی، نمایشی و تعلیمی سخن گفته‌اند، این تقسیم‌بندی بیشتر

مبتنی بر شعر بود و جنبه محتوایی داشت.

(مبانی تحلیل متن، صفحه ۱۶)

## ۵۱- گزینه ۴»

(علی ممدکریمی)  
ویژگی رویدادهای تاریخی عبارتند از: دور از دسترس‌اند، قابل مشاهده نیستند، نمی‌توان آن‌ها را به‌طور مستقیم شناخت، تکرارناپذیرند، قابل تجربه نیستند، مجزا و مستقل نیستند و با یک‌دیگر رابطه علت و معلولی دارند.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۲)

## ۵۲- گزینه ۳»

(علی ممدکریمی)  
تاریخ‌نگاری در مفهوم کامل آن از قرن پنجم پیش از میلاد در یونان باستان و با ظهور هرودت که پدر تاریخ لقب گرفت آغاز شد.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۴)

## ۵۳- گزینه ۳»

(علی ممدکریمی)  
به دنبال پیشرفت‌های فکری و علمی که در دوره رنسانس حدود قرن‌های ۱۳ تا ۱۷ میلادی در اروپا به‌وقوع پیوست به تدریج علم تاریخ متحول شد و شیوه نویسی در تاریخ‌نگاری پدید آمد که اساس این شیوه برسنجش دقیق منابع و استناد به اسناد و مدارک معتبر و دوری از داستان‌پردازی بود.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۵)

## ۵۴- گزینه ۲»

(علی ممدکریمی)  
در مرحله شناسایی منابع، پژوهشگر پس از شناسایی منابع و اسناد تحقیق، میزان اعتبار، دقت و صحت آن‌ها را ارزیابی می‌کند.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۶)

## ۵۵- گزینه ۱»

(علی ممدکریمی)  
سنگ‌نوشته‌ها، گل‌نوشته‌ها، سالنامه‌ها و همه آثار مکتوبی که در زمان وقوع حادثه یا نزدیک‌ترین زمان به وقوع آن نوشته شده‌اند منابع مکتوب دست اول یا اصلی در پژوهش‌های تاریخی نامیده می‌شوند.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۸)

## ۵۶- گزینه ۱»

(علی ممدکریمی)  
مردم و جوامع سرگذشت مشترکی داشته و سالیان طولانی در شادی‌ها و تلخ‌کامی‌ها، موفقیت‌ها و شکست‌های هم شریک بوده‌اند، به‌طور طبیعی به سرزمین و گذشته خود علاقه و دلبستگی دارند.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۹ و ۱۰)

## ۵۷- گزینه ۴»

(علی ممدکریمی)  
دانش و مهارت اندازه‌گیری زمان، ارتباط نزدیکی با علومی مانند ریاضیات، نجوم و فیزیک دارد.

نکته: در نتیجه نیاز به زمان سنجی بوده که بشر موفق شد ابزارهایی مانند ساعت آفتابی، آبی و سنی و اسطرلاب را برای رصد خورشید، ماه، سیارگان و ستارگان اختراع کند.

(تاریخ، زمان و مکان، صفحه ۱۲)

## ۵۸- گزینه ۳»

(پریسا ایبزی)  
تشریح عبارت‌های نادرست:

- در گاه‌شماری خورشیدی - قمری سال به ۱۲ ماه ۳۰ روزه یا ۲۹ روزه تقسیم می‌شد.

- در گاه‌شماری مصری برای محاسبه یک چهارم شبانه روز اضافی، هرچهار سال یک روز به سال می‌افزودند و به قولی کیبسه می‌گرفتند.

- گاه‌شماری هجری قمری بر پایه گردش ماه به دور زمین تنظیم شده است و مبدأ آن اول محرم سالی است که پیامبر اسلام از مکه به مدینه هجرت کرد.

(تاریخ، زمان و مکان، صفحه ۱۳)

## ۵۹- گزینه ۲»

(پریسا ایبزی)  
مورخان می‌کوشند که رویدادهای تاریخی را براساس زمان وقوع آن‌ها توصیف و تحلیل کنند.

(تاریخ، زمان و مکان، صفحه ۱۶)

## ۶۰- گزینه ۳»

(علی ممدکریمی)  
کتاب تاریخ هرودت که بیش‌تر مطالب آن شرح جنگ‌های یونان و ایران است. کهن‌ترین و کامل‌ترین کتاب تاریخی به‌جامانده از عصر باستان است.

(تاریخ و تاریخ‌نگاری، صفحه ۴)

۶۱- گزینه ۳»

(پریسا ایزدی)

-اطلاعات مربوط به کره زمین، مانند زیستگاه‌های مختلف، آب و هوا، رودها و کوه‌ها و حتی مسائل مربوط به آداب و رسوم و سنت‌ها به ما کمک می‌کند که دانش ما از محیط پیرامون و سایر مکان‌ها افزایش یابد.

-جغرافیا با کمک گرفتن از سایر علوم به سوالات خود پاسخ می‌دهد.

-امروزه بسیاری از جغرافی‌دانان اعتقاد دارند که جغرافیا آن قسمت از دانش بشری است که به انسان کمک می‌کند با ویژگی‌های طبیعی و انسانی و روابط بین آن‌ها در محیط آشنا شود و از آن‌ها در جهت بهبود زندگی خویش استفاده کند.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۲)

۶۲- گزینه ۴»

(مجموعه علمی بشار)

علم بررسی روابط متقابل انسان و محیط در جهت بهبود زندگی انسان، تعریف امروزه جغرافیاست. مابقی گزاره‌ها تعریف اراتوستن از جغرافیا می‌باشد.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۲)

۶۳- گزینه ۳»

(مجموعه علمی بشار)

فنون جغرافیایی یکی از شاخه‌های علم جغرافیا است که کار توگرافی (نقشه‌کشی) از زیرشاخه‌های آن می‌باشد که از علم هندسه بهره‌مند می‌شود.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۳)

۶۴- گزینه ۲»

(پریسا ایزدی)

فناوری انسان را قادر به بهره‌برداری از اعماق زمین کرده و میزان دسترسی انسان را گسترش داده است.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۴)

۶۵- گزینه ۲»

(مجموعه علمی بشار)

مفاهیم اساسی جغرافیا از دو مقوله: «۱- مکان ۲- روابط متقابل انسان و محیط» برخوردار است.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۴)

۶۶- گزینه ۲»

(مجموعه علمی بشار)

مکان عبارت است از بسیاری از فعالیت‌های انسان در محل معینی مانند خانه، مدرسه، مزرعه، کارخانه و ...

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۴)

۶۷- گزینه ۱»

(مجموعه علمی بشار)

محیط جغرافیایی از تعامل بین محیط طبیعی و محیط انسانی به‌وجود می‌آید.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۵)

۶۸- گزینه ۳»

(مجموعه علمی بشار)

عملکرد انسان، نسبت به محیط دو گونه است:

۱- درک توان و استفاده از منابع برای رفع نیاز

۲- نگاه سودجویانه برای رسیدن به خواسته‌ها

با این توضیحات، گزینه‌های «۱، ۲ و ۴» بیانگر درک درست از محیط هستند، اما گزینه «۳» در جهت تخریب محیط به خاطر سودجویی او صورت می‌گیرد.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۵)

۶۹- گزینه ۳»

(مجموعه علمی بشار)

در روابط متقابل انسان و محیط، انسان با وجود دستاورد و فنون جدید قادر به بهره‌برداری از تمام نقاط محیط طبیعی اطراف خود است.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۴)

۷۰- گزینه ۲»

(پریسا ایزدی)

- جغرافی‌دان با تهیه نقشه یک شهر، امکان گسترش فیزیکی شهر را بررسی می‌کند (نقشه‌خوانی).

- جغرافی‌دان با مطالعه بافت جمعیت شهر، میزان رشد آن و مهاجرت‌پذیری آن را حدس می‌زند (جغرافیای جمعیت).

- دید ترکیبی یعنی مطالعه همه‌جانبه و جامع پدیده‌ها با تمام ویژگی‌های آن در یک مکان.

(مجموعه علمی برای زندگی بهتر، صفحه ۷)

تشریح عبارت‌ها:

- یک دانش‌آموز کنکوری جهت انتخاب رشته دانشگاهی دچار تردید می‌شود ←

ارادی بودن

نکته: قرار گرفتن بر سر دو راهی‌ها، یکی از ویژگی‌های کنش است. واکنش به اراده

انسان وابسته است یعنی تا اراده و خواست انسان نباشد انجام نمی‌شود.

- یک فرد مسلمان با نیت نزدیکی به خداوند به فقیران کمک می‌کند ← هدف‌دار بودن

- اغلب ایرانیان در روز سیزده‌به‌در، سبزه گره می‌زنند ← معنادار بودن

نکته: گره زدن سبزه در روز سیزده‌به‌در، نماد و به معنای انتقال گره‌های زندگی خود

به طبیعت است.

- یک گردشگر خارجی وارد ایران می‌شود و دوست دارد با مردم ارتباط گفتاری

داشته‌باشد، اما نمی‌تواند به زبان فارسی صحبت کند ← آگاهانه بودن

نکته: کنش وابسته به آگاهی آدمی است. به‌گونه‌ای که بدون آگاهی انجام نمی‌شود.

(کنش‌های ما، صفحه‌های ۳ و ۵)

کنش انسان‌ها همیشه براساس آگاهی صحیح صورت نمی‌گیرد. مثال مذکور در این

سؤال اشاره به همین مسئله دارد.

(کنش‌های ما، صفحه ۴)

مورد (الف) به هدف‌دار بودن کنش انسانی اشاره دارد. زیرا فعالیت فرد در این

موقعیت با قصد و هدف خاصی انجام می‌شود.

مورد (ب) به معنادار بودن کنش انسانی اشاره دارد. چرا که معنای خبردار ایستادن

سرباز، احترام گذاشتن به مافوق خود است.

(کنش‌های ما، صفحه ۵)

بررسی گزاره‌های نادرست:

(الف) انسان‌ها در انجام کنش، به معنای آن توجه دارند.

(ب) افراد در همه موارد به آگاهی موجود در کنش‌هایشان توجه ندارند.

(کنش‌های ما، صفحه‌های ۳ و ۵)

کنش آگاهانه است. یعنی کنش وابسته به آگاهی آدمی است، به‌گونه‌ای که بدون

آگاهی انجام نمی‌شود. سخن گفتن یک کنش است. اگر ما آگاهی خود را نسبت به

کلمات و معانی آن‌ها از دست بدهیم، از گفتار باز می‌مانیم. از این‌رو فردی که به

زبانی آگاهی ندارد، نمی‌تواند با آن زبان سخن بگوید.

(کنش‌های ما، صفحه ۴)

۷۶- گزینه «۴»

(بهر روز یعنی)

قرار گرفتن بر سر دوراهی‌ها مربوط به ارادی بودن کنش انسان است. یعنی وابسته به

اراده انسان می‌باشد. مانند راه رفتن، خوابیدن و ...

(کنش‌های ما، صفحه ۴)

۷۷- گزینه «۲»

(مژده طالب)

پیامدهایی که به اراده انسان‌ها وابسته‌اند، احتمالی است. یعنی ممکن است انجام

شود یا نشود.

(کنش‌های ما، صفحه ۷)

۷۸- گزینه «۴»

(مژده طالب)

بررسی عبارت‌های غلط:

-فردی سلام می‌کند. پاسخ دادن یا پاسخ ندادن سلام او، پیامد ارادی کنش او

محسوب می‌شود که به اراده جواب‌دهنده سلام وابسته است.

-پیامد غیرارادی کنش، نتیجه طبیعی کنش است.

(کنش‌های ما، صفحه‌های ۷ و ۸)

۷۹- گزینه «۴»

(فاطمه صفری)

در علوم انسانی، به فعالیتی که انسان انجام می‌دهد، کنش و به انجام‌دهنده آن،

کنشگر می‌گویند.

(کنش‌های ما، صفحه ۳)

۸۰- گزینه «۳»

(فاطمه صفری)

کنش وابسته به آگاهی آدمی است. به گونه‌ای که بدون آگاهی انجام نمی‌شود. عدم

توانایی در پاسخ‌گویی به سؤالات امتحان با وجود مساعد بودن شرایط محیطی،

اجتماعی و فردی به علت نبود آگاهی می‌باشد.

(کنش‌های ما، صفحه ۴)

عبارت بیان شده یک تصدیق است که شامل دو تصور می‌باشد.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۷)

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: هر دو مورد تصور است.

گزینه «۲»: هر دو مورد تصدیق است.

گزینه «۳»: مورد اول تصدیق و مورد دوم تصور است.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۷)

در تصور به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور کاری نداریم و تنها

همان تصور را به ذهن می‌آوریم.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۷)

از بین موارد ذکر شده، تنها «از ماست که بر ماست» یک تصدیق است، زیرا در آن

یک حکم و قضاوت مطرح شده است و سایر موارد تصور هستند.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه‌های ۳ و ۵)

از بین بردن همه خطاهای ذهن نه وظیفه منطق دانان است و نه هدف علم منطق.

منطق به دنبال کاستن از مغالطه‌هاست نه صفر کردن همه مغالطه‌ها.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۳)

با به کارگیری علم منطق که به دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن می‌پردازد، سریع‌تر و دقیق‌تر می‌توان عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه‌های ۴ و ۵)

منطق، دانشی ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌هاست. نقش راهنما و هشداردهنده دارد اما باعث حرکت و پیش بردن نمی‌شود. محتوای علوم را نیز باید از طریق سایر دانش‌ها تأمین کرد و بر عهده منطق نیست.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه‌های ۴ و ۵)

تأکید منطق بر آموزش شیوه درست اندیشیدن است تا از این طریق قادر به تشخیص خطاهای ذهن باشیم.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۴)

اغلب آگهی‌های تجاری نیز نوعی استدلال هستند که می‌خواهند مخاطب را به این نتیجه برسانند که «فلان کالا را بخرید!» اینها نمونه‌هایی هستند که برای بررسی درستی و نادرستی آن‌ها به منطق نیازمندیم.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۵)

تعریف، روشن ساختن یک تصور مجهول به کمک چند تصور معلوم است.

(منطق، ترازوی اندیشه، صفحه ۸)

تلاشی در مسیر موفقیت



- 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 ✓

 [www.ToranjBook.Net](http://www.ToranjBook.Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)