



درس اول: یادآوری عددهای صحیح

در سال‌های قبل با مفهوم اعداد صحیح و کاربرد آنها آشنا شدیم. اعداد صحیح را می‌توان به سه دسته تقسیم‌بندی کرد.

$$\dots, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, \dots$$

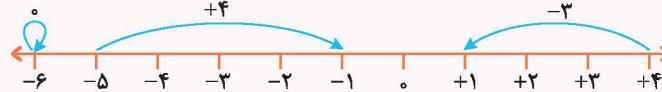
اعداد صحيح منفی عدد صفر اعداد صحيح مثبت (اعداد طبیعی)

عدد صفر، نه مثبت است و نه منفی.

★ حركت روی محور اعداد صحیح: هر حرکت روی محور اعداد صحیح را می‌توان با کمک اعداد صحیح بیان کرد. مانند:

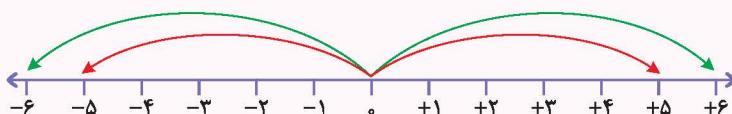
(چهار واحد به سمت راست (جا به جایی انجام محور (سمت مثبت‌ها)) نشده است)

(سه واحد به سمت چپ
محور (سمت منفی‌ها))

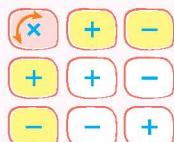


قرینہ یک عدد صحیح 

برای هر عدد صحیح یک قرینه وجود دارد که علامت آن مخالف علامت عدد اصلی است. مثلًاً قرینه عدد $+5$ ، عدد -5 است و قرینه عدد -6 ، عدد $+6$ است. عدد صفر، تنها عددی است که قرینه آن، برابر با خودش است.



تعیین علامت یک عدد



اگر عددی دارای دو علامت باشد، می‌توانیم برای آن با کمک جدول ضرب علامت‌ها، تعیین علامت کنیم.

به عنوان مثال داریم:

الف: $-(-\lambda) = (+\lambda)$

$$+(-9) \stackrel{(+)\times(-)=(-)}{=} -9$$

$$\text{Ex: } +(+\vee) \xrightarrow{(+)\times (+)=(+)} +\vee$$

به کمک همین گهروں ضریب علامت‌ها، می توان دریافت که، اگر عددی پیش از دو علامت داشت، در صورتی که تعداد علامت‌های منفی، زوج باشد، علامت نهایی عدد هاصل مثبت و در صورتی که تعداد علامت‌های منفی، فرد باشد، علامت نهایی عدد هاصل منفی است. مانند:

$$+ ١ = ٣ \times (-١) + (-٣)$$

$$-(+(-(-^{\textcolor{red}{p}}))) = -^{\textcolor{red}{p}}$$

جمع و تفريق اعداد صحيح

برای جمع و تفریق دو عدد صحیح که در پشت هر کدام تنها یک علامت وجود داشته باشد، از دو قانون زیر استفاده می‌کنیم:

نکت اگر هر دو عدد هم علامت بودند، ابتدا دو عدد را بدون درنترگرفتن علامت هایشان با هم جمع می کیم و حاصل را می نویسم، سپس همان علامت

$$\text{الإجابة} + 7 + 9 = + \underbrace{(7 + 9)}_{16} = + 16$$

$$-3 - 11 = -\underbrace{(3 + 11)}_{-14} = -14$$



نک اگر علامت‌ها یکسان نبودند، ابتدا اختلاف دو عدد را بدون درنظر گرفتن علامت‌های ایشان به دست می‌آوریم و حاصل را می‌نویسیم، علامت حاصل، علامت عددی خواهد بود، که مقدار آن (بدون درنظر گرفتن علامت) بزرگ‌تر است. مانند:

$$\text{نک} \quad 6 - 19 = 19 - 6 = 13$$

$$\text{نک} \quad -7 + 11 = 11 - 7 = 4$$

$$\text{نک} \quad 5 - (-3) = 5 + 3 = 8$$

$$\text{نک} \quad -7 - (+11) = -7 - 11 = -18$$



در جمع و تفریق اعداد صحیح، آن عددی دو یا پندر علامت داشت، اینرا با یافتن عدد را تعیین علامت کنیم. مانند:

جمع و تفریق چند عدد صحیح

اگریک عبارت فقط شامل جمع و تفریق اعداد باشد، می‌توانیم به هر شکل دلخواه آن را دسته‌بندی کنیم و حاصل را به دست آوریم. (دقت کنید علامت هر عدد را فقط برای خودش درنظر می‌گیریم).

فرض کنید می‌خواهیم حاصل عبارت $8 - 7 - 11 + 12 - 13 + 8$ را به دست آوریم. در اینجا چند روش برای حل آن ارائه می‌دهیم:

$$-7 - 11 + 12 - 13 + 8 = -18 + 12 - 13 + 8 = -19 + 8 = -11$$

روش اول: حل مرحله به مرحله (از چپ به راست):

$$-7 - 11 - 13 + 12 + 8 = -31 + 20 = -11$$

روش دوم: اعداد مثبت با هم و اعداد منفی با هم:

$$-7 - 11 + 12 - 13 + 8 = -18 - 1 + 8 = -19 + 8 = -11$$

روش سوم: حل تکه تکه:

جمع و تفریق اعداد صحیح به کمک گسترده‌نویسی

یکی دیگر از روش‌های جمع و تفریق اعداد صحیح استفاده از گسترده‌نویسی است. در این روش ابتدا گسترده‌هر عدد را نوشته سپس جمع و تفریق را انجام می‌دهیم. دقت کنید به هنگام نوشتن گسترده‌هر عدد، علامت عدد برای تمام قسمت‌ها باید در نظر گرفته شود.

به عنوان مثال حاصل جمع مقابله را به کمک گسترده‌نویسی به دست آوریم:



دھگان	یکان
-	7
-	1
-	2
+	8

$-7 - 11 - 26 + 8 =$
 $-7 - (-6) + 9 - 13 = -7 + 6 + 9 - 13 = -1 - 4 = -5$

برای هر عبارت‌هایی که شامل جمع و تفریق می‌شوند، هر چهار لازم است، عدد را تعیین علامت می‌کنیم.

مثال: حاصل عبارت مقابله را به دست آورید.



ضرب و تقسیم اعداد صحیح

برای ضرب و تقسیم اعداد صحیح، ابتدا با استفاده از جدول ضرب علامت‌ها، عبارت را تعیین علامت می‌کنیم و سپس ضرب و تقسیم اعداد را بدون درنظر گرفتن علامت‌شان، مانند ضرب و تقسیم اعداد طبیعی انجام می‌دهیم. مانند:

$$\text{نک} \quad (-) \times (+) = (-) \quad -3 \times (+6) = -18$$

$$\text{نک} \quad (-) \times (-) = (+) \quad -14 \div (-7) = 14 \div 7 = 2$$

ترتیب انجام عملیات‌ها (اولویت‌ها) در حل عبارت‌ها

ترتیب انجام عملیات محاسباتی، به صورت زیر می‌باشد:

۱ پرانتزها (در بین پرانتزها نیز اولویت با داخلی ترین پرانتز است).

۲ ضرب و تقسیم (ضرب و تقسیم‌ها از سمت چپ به راست، هر کدام جلوتر بود، زودتر انجام می‌شود).

۳ جمع و تفریق (همانگونه که قبل از نیازآموختیم، هنگامی که به عبارت‌های رسیدیم که فقط جمع و تفریق دارند، می‌توانیم به هرروشی دسته‌بندی کنیم و حاصل را به دست آوریم.) بعنوان مثال، برای محاسبه حاصل عبارت زیر مطابق با اولویت‌ها، طبق مراحل نوشته شده عمل می‌کنیم.

$$5 - 12 \times (4 - 6) - 18 - 30 \div (24 - 2 \times 15) =$$

$$\begin{aligned} 5 - 12 \times \underbrace{(4 - 6)}_{-2} - 18 - 30 \div \underbrace{(24 - 2 \times 15)}_{-6} &= 5 - 12 \times (-2) - 18 - 30 \div (-6) \\ &= 5 + 24 - 18 + 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 + 24 - \underbrace{18}_{+24} + \underbrace{5}_{+5} &= +29 - 13 = 16 \end{aligned}$$

$$8 - 4 \times (12 - (5 - 6)) - 15 =$$

مرحله اول: محاسبه حاصل پرانتز:

مرحله دوم: محاسبه ضرب و تقسیم ها از سمت چپ به راست:

مرحله سوم: جمع و تفریق

مثال حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.

پاسخ همانگونه که گفته شد، درصورتی که پرانتزها تو در تو بودند، باید از داخلی ترین پرانتز شروع کنیم.

$$\begin{aligned} 8 - 4 \times (12 - \underbrace{(5 - 6)}_{-1}) - 15 &= 8 - 4 \times (12 - \underbrace{(-1)}_{+1}) - 15 = 8 - 4 \times (-2) = 8 + 8 = 16 \end{aligned}$$

دسته‌بندی مناسب

قبل‌گفته شد که برای حل عبارت‌هایی که فقط شامل جمع و تفریق اعداد صحیح هستند، می‌توانیم از دسته‌بندی‌های مختلفی استفاده کنیم، اما گاهی با انتخاب یک دسته‌بندی بهتر، سرعت حل مسئله بسیار بالا می‌رود. مثلاً اگر ابتدا اعداد قرینه را با هم جمع کنیم، باعث حذف شدن اعداد قرینه با هم و درنتیجه کوتاه‌تر شدن عبارت می‌شود. مانند:

الف $\cancel{17} + 12 - \cancel{17} - 6 = +12 - 6 = +6$

ب $\cancel{-13} + 14 - \cancel{7} + 20 - 11 = \cancel{-20} + 14 + \cancel{20} - 11 = 14 - 11 = 3$

ج $6 - \cancel{24} \div (-6) + 3 - 4 = 6 \cancel{\times 4} + 3 - \cancel{4} = 6 + 3 = 9$

محاسبه اعداد صحیح توان دار

با استفاده از مفهوم اعداد توان دار، می‌توان حاصل یک عدد صحیح توان دار را محاسبه کرد. مانند:

الف $(-3)^4 = \underbrace{(-3) \times (-3)}_{(+9)} \times \underbrace{(-3) \times (-3)}_{(+9)} = +81$

ب $(-2)^3 = \underbrace{(-2) \times (-2)}_{(+4)} \times \underbrace{(-2)}_{(-2)} = -8$

دققت کنید اگر عدد منفی داخل پرانتز باشد، توان برای علامت درنظر گرفته نمی‌شود و علامت را فقط یکبار درنظر می‌گیریم. مانند:

الف $-3^4 = -3 \times 3 \times 3 \times 3 = -81$

ب $-2^3 = -2 \times 2 \times 2 = -8$

مثال حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\begin{aligned} -\cancel{3^4} + \underbrace{(-2)^3}_{-8} + 100 &= -\cancel{81} + (-8) + 100 = -81 - 8 + 100 = +11 \end{aligned}$$

قانون گاوس

گاوس یک ریاضی دان آلمانی بود. او در دوران دیستان برای جمع اعداد ۱ تا ۱۰۰ به این صورت عمل کرد که اعداد را دو بار و به صورت زیر هم نوشت و آنها را دو به دو با هم جمع کرد.

$$\begin{array}{ccccccc} 1 & + & 2 & + & 3 & + \dots & + 100 \\ \hline 100 & + & 99 & + & 98 & + \dots & + 1 \end{array} \xrightarrow{\text{تعداد ۱۰۰ تا}} \text{حاصل جمع دوردیف: } 100 \times 101$$

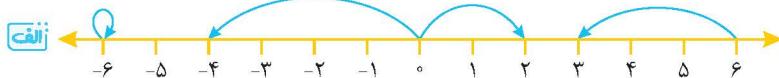
اما از آنجاییکه هر عدد را دو بار نوشته بود، برای به دست آوردن حاصل عبارت خواسته شده، مقدار به دست آمده را برابر ۲ تقسیم کرد.

$$\frac{100 \times 101}{2} = 50 \times 101 = 5050 \Rightarrow 1 + 2 + 3 + \dots + 100 = 5050$$

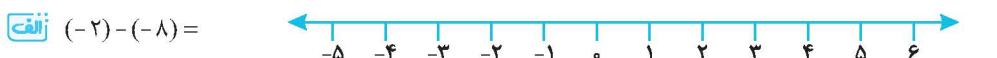




پرسش‌های درس اول: یادآوری عددهای صحیح



برای هر حرکت روی محور یک عدد صحیح بنویسید.



حاصل عبارت‌های زیر را به کمک محور به دست آورید.

ب حرکتی به اندازه ۴ واحد به سمت مثبت‌ها با شروع از -3 .

الف حرکتی به اندازه ۴ واحد به سمت مثبت‌ها

د حرکتی به اندازه ۴ واحد به سمت منفی‌ها با شروع از $+5$.

ج حرکتی به اندازه ۴ واحد به سمت منفی‌ها با شروع از $+5$.

جدول زیر را کامل کنید.

عدد	-1399	$+120$	-8	$-\frac{18}{2}$	$+\sqrt{9}$	0	-3^2	$(-3)^2$
قرینه	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ابتدا اعداد سمت چپ را تعیین علامت کنید، سپس هر عدد از سمت چپ را به قرینه‌اش در سمت راست وصل کنید.

$$-(-(-9)) = \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad 3$$

$$+(+(-3)) = \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad -3$$

$$-(+5) = \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad 5$$

$$-(-3) = \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad -5$$

$$-(+(-(+9))) = \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad 9$$

$$-(+(-5)) = \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad -9$$

دور اعداد طبیعی خط بکشید.

$$-(+5), -\frac{-12}{+4}, 1, 0, -\sqrt{18}, +\frac{+\sqrt{9}}{-3}, -(+(-\frac{+16}{3})))$$

حاصل عبارت‌های زیر را بیابید.

الف $-12 + 13 =$

الف $17 + 23 =$

ج $-7 - 18 =$

ج $-100 + 73 =$

الف $(-1) - (-(-(-8))) =$

الف $(-3) - (-5) =$

ج $(+15) - (-9) =$

ج $-300 - (-70) =$

ه $(-12 - (-6)) - (-5 - 4) - (-(+8)) =$

حاصل عبارت‌های زیر را بیابید.



فصل اول: بخش اول

همه اجسامی که در اطراف خود می‌بینیم از ماده ساخته شده‌اند. بعضی از مواد اطراف ما فقط از یک نوع ماده تشکیل شده‌اند و بعضی دیگر از آمیخته شدن دو یا چند ماده به دست آمده‌اند. بیشتر موادی که ما در زندگی با آنها سروکار داریم، از مخلوط دو یا چند ماده تشکیل شده‌اند.

انواع مواد

مواد را می‌توان براساس ذرات تشکیل دهنده‌شان به دو دستهٔ **حالص** و **ناخالص** طبقه‌بندی کرد.

مواد حالص: موادی هستند که از یک نوع ماده تشکیل شده‌اند. مواد حالص به دو گروه **عنصر** و **ترکیب** تقسیم می‌شوند.

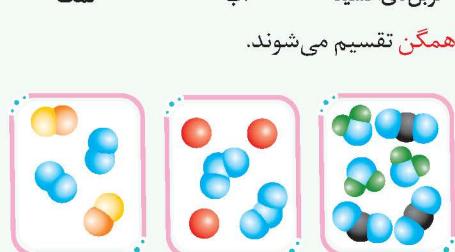


الف عنصر: ماده‌ای است که مولکول‌ها یا ذرات آن از یک نوع اتم تشکیل شده است. مانند:

آهن، مس، طلا، اکسیژن، هیدروژن، نیتروژن، نئون و ...



ب ترکیب: موادی هستند که مولکول‌های آنها از دو یا چند نوع اتم تشکیل شده‌اند. مانند: آب (H_2O)، کربن دی اکسید (CO_2)، نمک خوراکی ($NaCl$) و ...



الف مخلوط همگن (محلول): مخلوطی است که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت در یکدیگر پخش شده و از هم قابل تشخیص نیست. به مخلوط‌های همگن، محلول نیز می‌گویند. مانند: آب و نمک، آب و الکل و ...

ب مخلوط ناهمگن: مخلوطی است که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت در یکدیگر پخش نشده‌اند. مانند: شربت خاکشیر، شیر، شربت معده، خاک در آب، آب و روغن و ...

نکته

هر مخلوطی مخلوط است ولی هر مخلوطی محلول نیست.

بیشتر موادی که ما در زندگی با آنها سروکار داریم، آمیخته‌ای از دو یا چند مخلوط هستند.

حالت فیزیکی مخلوط‌ها

مخلوط‌ها (چه همگن و چه ناهمگن) با توجه به حالت فیزیکی به سه دستهٔ جامد (مثل آجیل)، مایع (مثل محلول آب و نمک) و گاز (مثل هوا) تقسیم می‌شوند.

ویرگی مخلوط‌ها

اجزای تشکیل دهنده مخلوط‌ها خواص اولیه خود را حفظ می‌کنند، مانند آب نمک که مایع، روان و شور است و مایع و روان بودن آن خصوصیت آب و شور بودن آن خصوصیت نمک است که با مخلوط شدن این خواص حفظ می‌شود.

نکته

عنصر تشكيل دهنده ترکيبها، پس از تشكيل ترکيب، خواص قبلی فو در از دست داده و ماده‌ای با فاصله هر یاری می‌گذرد، در واقع ترکيب شدن تغییر شیمیایی است.

حالات فیزیکی مخلوط‌های ناهمگن

مخلوط‌های ناهمگن بر اساس حالت موادی که با هم مخلوط می‌شوند به صورت زیر تقسیم‌بندی می‌شوند.

مثال	نوع مخلوط	حالات فیزیکی
آجیل، خاک با گچه و ...	جامد در جامد	جامد
آب درون نان لواش	مایع در جامد	
حباب‌های هوای درون بخ	گاز در جامد	
دوغ، آب‌لیمو، خاکشیر، خاک در آب	جامد در مایع	مایع
شیر، روغن در آب	مایع در مایع	
حباب‌های هوای درون آب رودخانه	گاز در مایع	
ذرات گرد و غبار در هوای	جامد در گاز	گاز
قطرات باران در هوای، مه، ابر و ...	مایع در گاز	

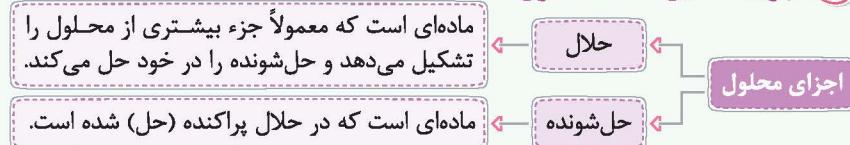
در برخی از مخلوط‌های ناهمگن مایع، ذرات جامد یا مایع به صورت معلق در مایع پراکنده‌اند.

اگر ذرات جامد در مایع معلق باشند به این مخلوط **تعلیقه (سوسپانسیون)** گفته می‌شود. مانند: دوغ، شربت خاکشیر، مخلوط گچ و آب، شربت معده و ...

اگر ذرات یک مایع به صورت معلق در مایعی دیگر قرار داشته باشند به این مخلوط **مولسیون** گفته می‌شود. مانند: روغن در آب، نفت در آب، شیر و ...

وبیگی تعلیقه: تعلیقه‌ها نایدار هستند و بعد از مدتی ذرات جامد در آنها **نهنشین می‌شوند**. بنابراین برای داشتن تعلیقه یکنواخت بایستی هم‌زده شوند. به همین دلیل است که روی شربت معده یا شربت پادزیست (آنتی‌بیوتیک) نوشته شده است که قبل از مصرف تکان دهید.

اجزای تشکیل‌دهنده محلول



به عنوان نمونه در محلول آب‌نمک، آب حل و نمک حل شونده است. برای تهیه محلول می‌توان نسبت‌های مختلفی حل و حل شونده را با هم حل کرد.

نکته

در محلولی که از دو یا چهار تشکیل شده است، همواره هر یکی مایع هلال و هر یکی مایع حل شونده است.

حالات فیزیکی محلول‌ها

مثال	نوع محلول	حالات فیزیکی محلول
آبیار سکه طلا: که شامل طلا (حلال) و مس (حل شونده) است.	جامد در جامد	جامد
نمک در آب	جامد در مایع	
الکل در آب - گلاب در آب	مایع در مایع	
نوشابه گازدار: که شامل آب (حلال) و گاز کربن دی‌اکسید (حل شونده) است.	گاز در مایع	مایع
هوای: که شامل گاز نیتروژن (حلال) و گاز اکسیژن به همراه سایر گازها (حل شونده) است. گاز داخل کپسول اکسیژن	گاز در گاز	





نکته

در محلول گازها، گازی که مقدار پیشتری دارد به عنوان ملال محسوب می‌شود، به عنوان مثال حدود ۷۸٪ مهم هوا، را گاز نیتروژن، ۱۲٪ آن را، گاز اکسیژن و ۱٪ آن را مقادیر ناچیزی از سایر گازها تشکیل می‌دهند. بنابراین در هوای گاز نیتروژن ملال محسوب می‌شود.

توجه در نوشابه علاوه بر گاز کربن دی‌اکسید، شکر و مواد دیگری نیز حل شده است. بنابراین نوشابه گازدار هم محلول گاز در مایع و هم محلول جامد در مایع محسوب می‌شود.

(♥) تفاوت مخلوط‌های همگن و ناهمگن مایع

تفاوت‌های مخلوط‌های مایع	
مخلوط ناهمگن	مخلوط همگن (محلول)
کدر هستند.	شفاف هستند.
اجزای تشکیل‌دهنده قابل تشخیص هستند.	اجزای تشکیل‌دهنده قابل تشخیص نیستند.
اجزای صورت یکنواخت پراکنده شده‌اند.	اجزای صورت یکنواخت پراکنده شده‌اند.
پس از مدتی اجزای مخلوط از هم جدا می‌شوند.	در طول زمان تغییری نمی‌کنند.

(♥) میزان حلایت (حداکثر مقدار حل شدن نمک در آب)

مقدار حل شدن نمک‌های مختلف در آب متفاوت است.

برای تعیین حداکثر مقدار حل شدن یک نمک در مقدار معینی آب، کافی است ۱۰۰ میلی‌لیتر آب در دمای معین را برشته و آنقدر نمک به آن اضافه کنیم که دیگر نمک در آن حل نشود.

بیشتریاد بگیریم

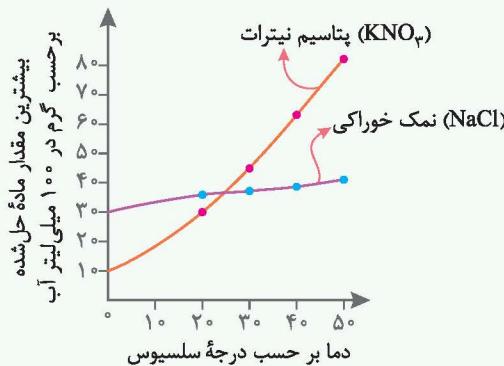
به بیشترین مقدار یک هل شونده که در یک دمای معین در ۱۰۰ گرم ملال هل می‌شود، **انحلال پذیری** آن ماده گفته می‌شود. به عنوان مثال انحلال پذیری شکر در آب در دمای ۲۵°C برابر با ۲۰۵ گرم است، یعنی می‌توان هر آنقدر ۲۰۵ گرم شکر را در ۱۰۰ میلی‌لیتر آب هل کرد.

★ عوامل مؤثر بر میزان حلایت جامد در مایع

۱ جنس ماده: هر نمک به میزان معینی در آب حل می‌شود:

به عنوان مثال: در دمای ۳۰ درجه سلسیوس حداکثر مقدار ۳۶/۵ گرم نمک خوارکی (سدیم کلرید) در ۱۰۰ سی سی (میلی‌لیتر) آب حل می‌شود. در همین دما و همین مقدار آب، ۴۵ گرم نمک پتاسیم نیترات در آب حل می‌شود.

۲ دما: با تغییر دما، مقدار ماده جامدی که در یک مایع حل می‌شود نیز تغییر می‌کند.

(♥) نمودار میزان انحلال پذیری نمک خوارکی و پتاسیم نیترات در آب

جدول زیر بیشترین مقدار نمک خوراکی و پتاسیم نیترات حل شده در ۱۰۰ میلی لیتر آب در دماهای مختلف را نشان می‌دهد.

۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	دما (درجه سلسیوس)
۳۷/۵	۳۷	۳۶/۵	۳۶	بیشترین مقدار نمک خوراکی حل شده در ۱۰۰ میلی لیتر آب (گرم)
۸۲	۶۳	۴۵	۳۰	بیشترین مقدار پتاسیم نیترات حل شده در ۱۰۰ میلی لیتر آب (گرم)

نکته

- مقدار هل شدن اغلب مواد در آب با افزایش دما افزایش می‌یابد، مانند نمک پتاسیم نیترات و شکر.
- مقدار هل شدن برقی از مواد هم با افزایش یا کاهش دما تغییر پنهانی نمی‌کند، مانند آکل.
- مقدار هل شدن گازها در مایعات با افزایش فشار و کاهش دما افزایش می‌یابد.
- در محلول‌های مایع در مایع، یافید در گاز، می‌توان مواد را به نسبت‌های دلخواه در هم هل کرد.



پرسش‌های فصل اول: بخش اول



به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۱ مفاهیم زیر را تعریف کنید.

ج) محلول

ز) مخلوط

ماده خالص

در کدام گروه از محلول‌ها می‌توان مواد را به نسبت‌های دلخواه در هم حل کرد؟

دو عامل افزایش حلالیت گاز کربن دی اکسید در نوشابه را بنویسید.

در هر شکل مشخص کنید که ماده، خالص است یا ناخالص است.



د)



ج)



ب)



ز)



۵

اجزای تشکیل‌دهنده محلول را با ذکریک مثال نام ببرید.

۶ جدول زیر را کامل کنید.

حل شونده	حال	حالت فیزیکی	ماده
			نوشابه
			هوای پاک
			سکه طلا
			الکل ۷۰ درصد
			الکل ۳۰ درصد
			۲۰ mL استون و ۱۰ mL آب



بررسی ستایش



حکیم سخن در زبان آفرین

به نام خداوند جان آفرین

معنی به نام خدایی که جان را (به بهترین شکل) آفرید و قدرت سخن گفتن را در زبان قرار داد.

کلمه ادبی قالب شعر؛ مثنوی / جان و زبان: قافیه / آفرین: ردیف

کلمه زبانی به نام خداوند: شبۀ جمله (با نام خدا آغاز می‌کنم).

حکیم خداوند بخشندۀ دستگیر کریم خطابخش پوزش‌پذیر

معنی خدای بخشندۀ‌ای که یاری‌کننده همه است. آن خدای بخشندۀ‌ای که خطاهای را می‌بخشد و عذرخواهی‌ها را قبول می‌کند.

کلمه ادبی دستگیر و پوزش‌پذیر: قافیه / دستگیری کردن: کنایه از یاری کردن

کلمه زبانی دستگیر، یعنی دستگیرنده و پوزش‌پذیر، در اصل پوزش‌پذیرنده است.

پرستار امرش همه‌چیز و کس بنی آدم و مرغ و مور و مگس

معنی هر چیز و هر کسی گوش به فرمان اوست؛ از آدمیان گرفته تا پرندۀ و مورچه و حشرات.

کلمه ادبی کس و مگس: قافیه / مرغ: انواع پرندگان / مگس: مجاز از حشرات / مراتعات نظیر (تناسب): مرغ، مور و مگس

کلمه زبانی پرستار؛ پرستنده **کلمه فکری** هر چیزی در جهان گوش به فرمان خداوند است.

یکی را به سر، برنهد تاج بخت

یکی را به خاک اندر آردز تخت

معنی به سریکی تاج بخت و اقبال می‌گذارد، یکی را هم از تخت عزّت به خاک بدبوختی و خواری می‌کشد.

کلمه ادبی بخت و تخت: قافیه / خاک و تخت: تضاد / تاج برسر نهادن: کنایه از عزّت دادن / به خاک انداختن: کنایه از خوار کردن

کلمه زبانی را؛ در این بیت حرف اضافه به معنای «به»

گروهی بر آتش برد ز آب نیل

گلستان کند آتشی بر خلیل

معنی آتش را برای ابراهیم، تبدیل به گلستان می‌کند؛ گروهی را ز آب نیل به آتش جهنم می‌برد.

کلمه ادبی اشاره به داستان حضرت ابراهیم و غرق شدن فرعونیان در رود نیل / آتش: مجاز از جهنم / تضاد: آب و آتش / خلیل: لقب حضرت ابراهیم

(خلیل الله: دوست خدا)

کلمه زبانی بیت دو جمله دارد.



 به درگاه لطف و بزرگیش بر 

معنی در برای درگاه مهربانی و بزرگی خداوند، بزرگان فکر بزرگ بودن را از سرشان بیرون کرده‌اند!

نکته‌ایمی برو سر: قافیه / تشبيه: درگاه لطف (لطف به درگاه تشبيه شده است). / بزرگی از سرنها دن: کنایه از تواضع کردن

نکته‌زبانی دو حرف اضافه برای یک متمم به کار رفته است (به ... بر). / بیت یک جمله دارد.

 جهان متفق بر الهیتش فرومانده از کنه ماهیتش 

معنی همه دنیا بر خداوندی او یک نظر هستند و همه دنیا از دریافتمن حقیقت وجود او، حیران مانده‌اند.

نکته‌ایمی الهیتش و ماهیتش: قافیه / جهان: مجاز از مردم جهان / فرومانده: کنایه از حیران و متعجب شدن

نکته‌زبانی فعل است (یا هستند) از انتهای دو مصraig حذف شده است.

 بشر، ماورای جلالش نیافت 

معنی آدمی بالاتر از شکوه خداوند، چیزی پیدا نکرده است؛ بینایی آدمی هم تمام زیبایی خداوند را درک نکرده است.

نکته‌ایمی جلالش و جمالش: قافیه / نیافت: ردیف / جان بخشی: نسبت دادن یافتن به چشم

نکته‌زبانی ضمیر «ش» در بیت، به خداوند برمی‌گردد.

 تأمل در آینه دل کنی صفائی به تدریج، حاصل کنی 

معنی اگر در دلت که مثل آینه است، دقت و اندیشه کنی، کم کم به حال خوشی می‌رسی.

نکته‌ایمی دل و حاصل: قافیه / کنی: ردیف / تشبيه: دل به آینه

 مُحال است سعدی که راه صفا 

معنی ای سعدی! محال است که راه صفا دل و ایمان را رفت؛ مگر آنکه آن راه، دنبال کردن راه رسول خدا باشد.

نکته‌ایمی صفا و مصطفی: قافیه / بر پی کسی رفتن: کنایه از پیروی کردن از کسی

نکته‌زبانی سعدی: منادا

نکته‌قلم فقط با راه پیامبر (ص) می‌توان به سعادت رسید.





۱ درس

پیش از اینها

وازگان مهم املایی

واژه‌نامه کتاب

- کنه:** پایان و حقیقت چیزی، ذات
- ماورا:** پشت سر، آن سوی، در بی، آنچه در پشت چیزی باشد.
- ماهیت:** حقیقت، ذات، جیستی
- متفق:** هم فکر، هم رأی، هم داستان
- مُحَال:** ناشدنی، غیرممکن
- منتهی:** به پایان رساننده، آخر
- نیت:** قصد و اراده قبل از انجام کار

- توفنده:** خوشان، برخوش، غوغایکننده
- جمال:** زیبایی، نیکویی
- خداآوند:** صاحب، مالک
- خشتش:** آجر، آجر خام
- دستگیر:** یاریگر، مددکار
- دفتر:** کتاب، مجموعه شعر و نوشته، دیوان
- صفا:** پاکی، پاکدلی، پاکیزگی، خلوص
- طلعت:** درخشندگی
- طنین:** آهنگ، انعکاس صدا

- اندر:** در
- الهیت:** خدایی
- بخت:** اقبال، سعادت
- بصر:** بینایی، بینش، جشم
- بوریا:** حصیری که از نی می بافند.
- بنی آدم:** فرزندان آدم، انسان‌ها
- پرستار:** فرمانبردار، مطیع
- پوزش بذین:** پذیرنده پوزش
- تأمل کردن:** اندیشیدن، درنگ کردن

فراوازه

- فرومانده:** حیران، وامنده در کار چیزی
- کریم:** بخششده
- گلیم:** فرش کوچک دستباف نازک
- نعره:** فرباد
- نیل:** رودی بسیار بزرگ در کشور مصر

- خطاط:** ذهن
- خلیل:** دوست، لقب حضرت ابراهیم
- درگاه:** آستان
- دیوان:** دفتر شعر
- زینت‌ده:** زینت دهنده، زیبایکننده
- سراغ:** نشانی، جست و جو
- عاج:** ماده‌ای سفید و محکم مانند جنس دندان که در سر بعضی حیوانات مانند فیل وجود دارد. عاج به خاطر زیبایی و جنس ویژه‌اش، گران بهاست.

- ارباب:** رئیس
- از آن:** برای
- اطلس:** پارچه ابریشمی
- انبوه:** بسیاری، زیادی
- بلور:** شیشه، سنگ شیشه‌ای
- بی ریا:** بدون دوربینی، بدون تظاهر و خودنمایی (ریا: دوربینی، نفاق)
- پی:** دنبال، رد پا
- تدربی:** کم کم، درجه
- جلال:** شکوه

بررسی درس پیش از اینها

پیش از اینها، فکرمی کردم خدا

پیش از اینها، فکرمی کردم خدا

معنی قبل از اینها فکرمی کردم که خداوند خانه‌ای در میان ابرها دارد.

کلمه‌ای قالب شعر: منتوی / خدا و ابرها: قافیه **کلمه‌ای** این بیت و چند بیت بعد، اشاره به تصور عده‌ای دارد که خدا را از انسان و زندگی انسان دور و غیرقابل دسترس می داند.

خشتن از الماس و خشتن از طلا

خشتن از الماس و خشتن از طلا

معنی (گمان می کردم) مانند کاخ پادشاهان قصه‌ها، آجرهای خانه‌اش از الماس و طلاست.

کلمه‌ای قصه‌ها و طلا: قافیه / تشبیه: خانه خدا به قصر پادشاهان / مراعات نظری (تناسب): قصر، خشتن؛ الماس، طلا

پایه‌های برجش از عاج و بلور بر سر تختن نشسته با غرور

معنی (گمان می کردم) پایه‌های برج خداوند، از عاج و بلور ساخته شده است و با غرور، روی تخت پادشاهی نشسته است.

کلمه‌ای بلور و غرور؛ قافیه





- معنی** (گمان می‌کردم) ماه، برق و انعکاس کوچکی از تاج خداست و ستاره‌ها، پولک‌های تاج او هستند.
- کته‌ادبی** پولکی و کوچکی: قافیه / از تاج او: ردیف / تشبیه: ماه به برق تاج خداوند / تشبیه: ستاره به پولک تاج خداوند **کته‌زنی** بیت دو جمله دارد. / فعل «است» از انتهای دو مصraig حذف شده است.
- معنی** (گمان می‌کردم) رعد و برق شب، طنین خنده‌اش **معنی** (گمان می‌کردم) رعد و برق شبانه، صدای خنده خداوند است و سیل و طوفان، همان فریادهای بلند اوست.
- کته‌ادبی** خنده‌اش و توفنده‌اش: قافیه / تشبیه: خنده خداوند به رعد و برق / تشبیه: فریاد خداوند به سیل و طوفان
- معنی** هیچ کس از جای او آگاه نیست **معنی** (فکر می‌کردم) کسی از جای او خبر ندارد و کسی اجازه حضور در دربار او را ندارد.
- کته‌ادبی** آگاه و راه: قافیه / نیست: ردیف **کته‌فرمی** بعضی‌ها (به اشتباه) گمان می‌کنند خدا را نمی‌توان جست و جو کرد و شناخت.
- معنی** آن خدا بی‌رحم بود و خشمگین **معنی** (گمان می‌کردم) آن خدا (در ذهن من) نامهربان و خشمگین بود و خانه‌اش در بالای آسمان‌ها و دور از زمین بود.
- کته‌ادبی** خشمگین و زمین: قافیه / آسمان و زمین: تضاد **کته‌زنی** فعل «بود» در پایان مصraig دوم حذف شده است.
- معنی** بود، اما در میان ما نبود **معنی** (فکر می‌کردم) وجود داشت؛ اماً بین ما نبود. مهربان و ساده و قشنگ نبود.
- کته‌ادبی** ما و زیبا: قافیه / نبود: ردیف / بود و نبود: تضاد
- معنی** در دل او، دوستی جایی نداشت **معنی** (گمان می‌کردم) دوستی در دلش جایی ندارد و محبت و مهربانی برایش معنایی ندارد.
- کته‌ادبی** جایی و معنایی: قافیه / نداشت: ردیف / جا نداشتن: کنایه از وجود نداشتن
- معنی** هر چه می‌پرسیدم از خود از خدا **معنی** هر چقدر از خودم درباره خدا و زمین و آسمان و ابرها می‌پرسیدم ...
- کته‌ادبی** خدا و ابرها: قافیه / مراعات نظیر (تناسب): زمین، آسمان، ابر
- معنی** زود می‌گفتند: «این، کار خداست **معنی** سریع می‌گفتند این کارها، کار خداست. پرس‌وجو درباره او، کاری اشتباه است.
- کته‌ادبی** خدا و خط: قافیه / است: ردیف
- معنی** نیست من از نماز خواندن و دعا کردن، ترس و وحشت از خشم خدا بود (نه اینکه با عشق و علاقه عبادت کنم).
- کته‌ادبی** دعا و خدا: قافیه / مراعات نظیر: نیست، نماز، دعا، خدا
- معنی** پیش از اینها، خاطرم دلگیر بود **معنی** قبل از اینها در فکرم (از خدا) ناراحت بودم و این تصویرها و تصویرها از خدا در ذهنم بود.
- کته‌ادبی** دلگیر و تصویر: قافیه / بود: ردیف / دلگیر بودن: کنایه از ناراحتی
- معنی** راه افتادم به قصد یک سفر **معنی** تا که یک شب، دست در دست پدر
- کته‌ادبی** دست در دست: کنایه از همراهی



Lesson 1

My Nationality



F

G

D

C

B

A



New vocabularies

كلمه های جدید درس اول

photo dictionary

فرهنگ لغت تصویری

ایرانی - ایران



Iran- Iranian

فرانسوی - فرانسه



France- French

انگلیسی - انگلیس



England- English

چینی - چین



China- Chinese

اسپانیایی - اسپانیا



Spain-Spanish

برزیلی - برزیل



Brazil- Brazilian

ایتالیایی - ایتالیا



Italy- Italian

عراقی - عراق



Iraq- Iraqi

هندی - هند



India-Indian

مصری - مصر



Egypt-Egyptian

ژاپنی - ژاپن



Japan- Japanese

اندونزیایی - اندونزی



Indonesia-Indonesian

آمریکایی - آمریکا



America-American

آرژانتینی - آرژانتین



Argentina-Argentinian

کره‌ای - کره



Korea-Korean

پاکستانی - پاکستان



Pakistan-Pakistani

ترکیه‌ای - ترکیه



Turkey-Turkish

روسیه‌ای - روسیه



Russia-Russian

آلمانی - آلمان



Germany-German

پرتغالی - پرتغال



Portugal-Portuguese



کانادایی - کانادا 	قاره‌ها 	آسیایی - آسیا
Canada-Canadian	Continents	Asia-Asian
اروپایی - اروپا 	آمریکای شمالی - شمال آمریکا 	آمریکای جنوبی - جنوب آمریکا
Europe-European	North America - North American	South America - South American
آفریقایی - آفریقا 	کشورها 	استرالیایی - استرالیا
Africa - African	Countries	Australia - Australian



New words and phrases

My nationality	ملیت من
cousin	پسرعمو - پسردایی و پسرخاله
speak	صحت کردن
a little	مقدار کمی - اندکی
Persian	زبان فارسی
chair	صندلی
originally	اصالتاً
live	زندگی کردن
How do you like it in Iran?	نظرت در مورد ایران چیست؟
Iran is great.	ایران فوق العاده است. - عالیه
love	دوست داشتن - عشق ورزیدن

کلمه‌ها و عبارت‌های جدید

beautiful	زیبا - قشنگ
country	کشور
Are you from Iran?	آیا شما اهل ایران هستید؟
Yes, I am./ Yes, we are.	بله، من هستم. / بله، ما هستیم.
Are you Iranian? No, I am not/ No, we're not.	آیا شما ایرانی هستید؟ / نه، نیستم. نه، ما نیستیم.
Where are you from?	شما اهل کجا هستید؟ من اهل فرانسه هستم. / ما اهل فرانسه هستیم.
crossword puzzle	جدول کلمات متقاطع
Which is correct?	کدام صحیح است؟



Key Points

نکات کلیدی درس اول

یادآوری: مخفف ضمایر فاعلی با افعال کمکی **are/is/am** به شکل زیر است: 1

I am	I'm	من هستم	We are	we're	ما هستیم
You are	You're	تو هستی	You are	You're	شما هستید
He is	He's	او (مرد) هست	They are	They're	آنها هستند
She is	She's	او (زن) هست			
It is	It's	آن هست			

یادآوری: برای سؤالی کردن یک جمله، کافی است افعال کمکی **are/is/am** را به اوّل جمله بیاوریم. 2

I am Am I ?	He is Is he ?
It's Is it ?	They're Are they ?

هنگامی که می خواهیم به سؤالی پاسخ دهیم، باید تغییرات زیر را انجام دهیم (هنگام پاسخ دادن **(you)** به **(I)** و **(we)** تبدیل می شود): 3

A: Are **you** from Iran? { B: Yes, **I** am.
B: Yes, **we** are. (پاسخ های مثبت)

A: Are **you** Spanish? { B: No, **I'm** not.
B: No, **We're** not. (پاسخ های منفی)

برای پرسیدن ملیت یک شخص (یعنی اهل کدام کشور است)، از سه روش استفاده می کیم: روش اول از کلمه **from** (اهل) به همراه نام کشور استفاده می کنیم؛ به مثال های زیر دقت کنید:

1 مثال Ali: Are you from Brazil?

علی: آیا شما اهل برزیل هستید؟
Lucas: Yes, I am.

2 مثال Sophia: Are you from Iran?

سوفیا: آیا شما اهل ایران هستید؟
Sara: No, I'm not.

روش دوم در این روش، مستقیم ملیت شخص مقابل را سؤال می کنیم و از اسم کشور استفاده نمی کنیم:

1 مثال Parvin: Are you Spanish?

پروین: آیا شما اسپانیایی هستید؟
Emma: Yes, I am.

2 مثال A: Are they Brazilian?

الف: آیا آنها برزیلی هستند؟
ب: نه، نیستند.

نکته با افزودن پسوند **i** /na/nai/hsie/ese/ می توانیم اسم کشور را تبدیل به ملیت کنیم. به مثال های زیر توجه کنید:

America	American	آمریکایی	Japan	Japanese	ژاپنی
Brazil	Brazilian	برزیلی	Iraq	Iraqi	عراقی
Spain	Spanish	اسپانیایی	Italy	Italian	ایتالیایی



Exam Questions

سؤالهای امتحانی

نام هر کشور را به ملیت خودش وصل کنید.



Brazil

Spain

Korea

Japan

Russia

Canada

England

France



به تصاویر نگاه کنید و جاهای خالی را کامل کنید.



Lin is from
He speaks



Pedro is from
He speaks



Aiko is from
She speaks



Nima and Parham are from
They speak



Isabella is from
She speaks



Dennis is from
He speaks



مراجعة دروس الصف السابع (دوره کردن درس‌های کلاس هفتم)



المُعْجم: واژه‌نامه

مراجعة: دوره کردن	زملا: هم‌کلاسی‌ها «مفرد: زمیل»	بسیط: ساده
مُمَرَّض: پرستار	سنه دراسیه: سال تحصیلی	آثامن: هش‌اتم
مُوقِف: ایستگاه	شُرطی: مأمور پلیس	حافله: اتوبوس
مُؤْظَف: کارمند	ظبایخ: آسپز	حلوانی: شیرینی فروش
تجھ: موفق شد	ظبخت: پختم	زُز: برج
تصویص: متن‌ها «مفرد: تصن»	کُرْهُ القَدَم: فوتbal «گرده: توب + قدم: پا»	رسائل: نامه‌ها «مفرد: رسالت»

مراجعة دروس الصف السابع

﴿ الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعٰالَمِينَ ﴾ / الله / لأن / كم / قادر / على / فهو / التصوص / و / العبارات / البسيطة . سپاس / برای / خدا / برای اینکه / شما / توانندید / بر / فهمیدن / متن‌ها / و / عبارت‌ها / ساده خدراشکر؛ زیرا شما بر فهم متن‌ها و عبارت‌های ساده توانها هستید .	﴿ كَيْفَ حَالٌ كُمْ؟ ﴾ چطور / حال / شما حال شما چطور است؟ ﴿ السَّنَةُ الدُّرَاسَيَّةُ الْجَدِيدَةُ مُبَارَكَةٌ . ﴾ سال / تحصیلی / جدید / مبارک سال تحصیلی جدید مبارک .	﴿ أَللَّهُمَّ عَلَيْكُمُ ائِيَّهَا الطَّلَابُ؛ ﴾ سلام / بر شما / ای / دانش آموزان ای دانش آموزان سلام بر شما؛ ﴿ أَهَلًا وَ سَهْلًا بِكُمْ فِي الصَّفَّ الْقَائِمِ؛ ﴾ خوش آمدید / در / کلاس / هشتاد به کلاس هشتم خوش آمدید؛
--	---	---

قواعد درس اول

كلمه: (۱) اسم (۲) فعل (۳) حرف

طالب، علي، قلم و ...	مذکور	اسم از نظر جنس
طالبة، مريم، شجرة و ...	مؤنث	

طالب، طالبة	بدون علامت	بریک نفریا شیء یا حیوان دلالت دارد.	مفرد	اسم از نظر تعداد
طالبان - طالبین - طالباتن - طالبین	علامت (ان - ین)	بر ۲ نفر یا شیء یا حیوان دلالت دارد.	مثنی	
طالبون - طالبین	علامت (ون - ین)	جمع مذکر سالم		
طالبات	علامت (ات)	جمع مؤنث سالم		
طلاب - أصوات	بدون علامت	جمع مکسر	جمع	



مؤنث: هذه (این)	مدگر: هذا (این)	فرد	نزدیک	اسم اشاره
مؤنث: هاتان (این دو)	مدگر: هذان (این دو)	مثنی		
(مدگر - مؤنث): هؤلاء (اینها)		جمع		
مؤنث: تلك (آن)	مدگر: ذلك (آن)	فرد		
(مدگر. مؤنث): أولئك (آنها)		جمع	دور	

كلمات پرسشی

پاسخ	سؤال	كلمة پرسشی
نه، اینجا شهر است.	هلْ هُنَا مَدِيْنَةٌ؟ آیا اینجا شهر است؟	هل - أ (آیا)
بله، اینجا شهر است.	مَنْ هُو؟ او کیست؟	من (چه کسی، کیست)
برای مریم - لَنَا برای مریم است.	لِمَنْ هَذِهِ الْحَقِيقَةُ؟ این کیف مال چه کسی است؟	لمن (مال چه کسی)
ذلیک جوآل. آن تلفن همراه است. کتاب. کتاب است.	ما ذلِّك؟ آن چیست؟ ماذا علی المِنْصَدَة؟ روی میز چه چیزی است؟	ما - ماذا (چه چیزی - چیست)
عندهم. نزد مادرش است.	أَيْنَ الطَّفْلُ؟ بچه کجاست؟	أین (کجا)
أَنَا مِنْ إِرَان. (أَنَا إِيرَانِي). من اهل ایران هستم. (من ایرانی هستم).	مِنْ أَيْنَ أَنْتَ؟ تو اهل کجا هستی؟	من أین (اهل کجا)
خمسة. - قليل. پنج تاست. - کم است.	كم عَدَدُ الْمَفَاتِيحِ؟ تعداد کلیدها چند است؟	کم (چند)

عددها، رنگ‌ها، فصل‌ها و روزها

٦ سِتَّة	٥ خَمْسَة	٤ أَرْبَعَة	٣ ثَلَاثَة	٢ إِثْنَانِ	١ وَاحِد	عددهای اصلی
شش	پنج	چهار	سه	دو	یک	
دوازده	یازده	هـ	نه	هشت	هفت	
اًصْفَر	أَرْقَ	أَخْضَر	أَحْمَر	أَبْيَض	أَسْوَد	رنگ‌ها
زرد	آبی	سبز	قرمز	سفید	سیاه	



شتاء	خريف	صيف	ربيع	فصل‌ها
زمستان	پاییز	تابستان	بهار	روزها
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الإثنين	الأحد
جمعة	پنج شنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه
السبت	یکشنبه	شنبه	شنبه	شنبه

فعل ماضی و ضمایر

در عربی: متکلم وحده	در فارسی: اول شخص مفرد	من انجام دادم.	آنَا فَعَلْتُ.
در عربی: متکلم مَعَ الغیر	در فارسی: اول شخص جمع	ما انجام دادیم.	نَحْنُ فَعَلْنَا.
در عربی: مفرد مذکور مخاطب در عربی: مفرد مؤنث مخاطب	در فارسی: دوم شخص مفرد	تو انجام دادی.	أَنْتَ فَعَلْتَ. أَنْتِ فَعَلْتِ.
در عربی: مفرد مذکور غایب در عربی: مفرد مؤنث غایب	در فارسی: سوم شخص مفرد	او انجام داد.	هُوَ فَعَلَ. هُيَ فَعَلَتْ.
در عربی: جمع مذکور مخاطب در عربی: جمع مؤنث مخاطب در عربی: مثنی مذکور و مؤنث مخاطب	در فارسی: دوم شخص جمع	شما انجام دادید.	أَنْتُمْ فَعَلْتُمْ. أَنْتُنَّ فَعَلْتُنَّ أَنْتُمَا فَعَلْتُمَا.
در عربی: جمع مذکور غایب در عربی: جمع مؤنث غایب در عربی: مثنی مذکور غایب در عربی: مثنی مؤنث غایب	در فارسی: سوم شخص جمع	ایشان انجام دادند.	هُمْ فَعَلُوا. هُنَّ فَعَلَنَّ. هُمَا فَعَلَا. هُمَا فَعَلَتَا.

فعل ماضی منفی

برای منفی کردن فعل ماضی، حرف «ما» بر سر آن می‌آید.

مانند ذَهَبَ (رفت) ← ما ذَهَبَ (نرفت)

در سال گذشته شما فعل ماضی را بر اساس ترتیب شخص‌های فارسی خواندید؛ اما بهتر است بدانید که ترتیب فعل‌ها در عربی متفاوت است. در این جدول ترتیب عربی فعل‌ها و ضمیرها آورده شده است.

۱) ضمیر منفصل: ضمیری است که به تنها یعنی مستقلی دارد.

مانند أنا ← من

۲) ضمیر مُتَّصل: ضمیری است که باید به کلماتی بحسب داشت معنی درستی پیدا کند.

ی ← من

ک ← تو

جنس	عدد	ساخت	ضمير منفصل	ماضي	ترجمه	ضمير متصل	ترجمه	ماضي	ترجمه	ضمير	ترجمه
مذکور	١	سوم شخص مفرد	هو	ذَهَبَ	رفت	سَمِعَ	شنید	هُ	شَنِيد	سَمِعَ	شنید
	٢	سوم شخص جمع	همَا	ذَهَبَا	رفتند	سَمِعَا	شنيدند	هُمَا	شَنِيدَنَد	سَمِعَا	شنيدند
	٣	سوم شخص جمع	هُم	ذَهَبُوا	رفتند	سَمِعُوا	شنيدند	هُم	شَنِيدَنَد	سَمِعُوا	شنيدند
	٤	سوم شخص مفرد	هي	ذَهَبَتْ	رفت	سَمِعَتْ	شنيد	ها	شَنِيد	سَمِعَتْ	شنيد
مؤنث	٥	سوم شخص جمع	هُما	ذَهَبَتا	رفتند	سَمِعَتا	شنيدند	هُما	شَنِيدَنَد	سَمِعَتا	شنيدند
	٦	سوم شخص جمع	هُنَّ	ذَهَبَينَ	رفتند	سَمِعُنَّ	شنيدند	هُنَّ	شَنِيدَنَد	سَمِعُنَّ	شنيدند
	٧	دوم شخص مفرد	أنت	ذَهَبَتْ	رفتى	سَمِعَتْ	شنيدى	أك	شَنِيدِي	سَمِعَتْ	شنيدى
	٨	دوم شخص جمع	أئمَّا	ذَهَبَيْمَا	رفتيد	سَمِعُيْمَا	شنيديد	كُما	شَنِيدِيد	سَمِعُيْمَا	شنيديد
مخاطب	٩	دوم شخص جمع	أئمُّم	ذَهَبَيْتُمْ	رفتيد	سَمِعُيْتُمْ	شنيديد	كُم	شَنِيدِيد	سَمِعُيْتُمْ	شنيديد
	١٠	دوم شخص مفرد	أنت	ذَهَبَتْ	رفتى	سَمِعَتْ	شنيدى	ك	شَنِيدِي	سَمِعَتْ	شنيدى
	١١	دوم شخص جمع	أئمَّا	ذَهَبَيْمَا	رفتيد	سَمِعُيْمَا	شنيديد	كُما	شَنِيدِيد	سَمِعُيْمَا	شنيديد
	١٢	دوم شخص جمع	أئمَّنَّ	ذَهَبَيْنَ	رفتيد	سَمِعُيْنَ	شنيديد	كُنَّ	شَنِيدِيد	سَمِعُيْنَ	شنيديد
متكلّم وحده	١٣	أول شخص مفرد	أنا	ذَهَبَتْ	رفتم	سَمِعَتْ	شنيدم	ي	شَنِيدِم	سَمِعَتْ	شنيدم
	١٤	أول شخص جمع	نَحْنُ	ذَهَبَنَا	رفتيم	سَمِعُنَا	شنيديم	نا	شَنِيدِيم	سَمِعُنَا	شنيديم



پرسش‌های درس اول: مراجعة دروس الصف السابع



نام هر تصویر را از داخل پرانتز انتخاب کنید و زیر آن بنویسید. (دو کلمه اضافی است.)

السَّحَاب - الْجَنْدِي - الْوَرْد - الْأَحْجَار - الْلَّاعِبُونَ - التَّافِذَة

د	ع	ب	الف
-----	-----	-----	-----