

بخش اول

کلیات برنامه‌ی درسی

فصل اول

تبیین رویکرد برنامه

الف - شرحی بر رویکرد برنامه

کتاب‌های زبان فارسی دوره‌ی متوسطه به منظور آشنایی با زبان و آموزان با پدیده‌ی زبان و نقش آن در روابط اجتماعی، شناخت زبان معیار و نقش آن در تحکیم ارزش‌های ملی، دینی و فرهنگی تأثیرگذارد. بدینهی است تدریس شاسته و باستهی آن‌ها جزئی از برنامه‌ی کلی آموزشی است که رسیدن به هدف‌های یاد شده را ممکن می‌سازد.

کتاب راهنمای معلم می‌تواند اجرای علمی و روشمند فرایندهای آموزش را تسهیل کند. به همین جهت، مؤلفان راهنمای فعلی کوشیده‌اند همراه با توضیح مشکلات هر بخش (زبان‌شناسی، دستور زبان، املاء و نگارش) و دادن پاسخ دقیق و مستدل به خودآزمایی‌ها و فعالیت‌ها، مطالبی تکمیلی نیز ارائه نمایند تا ضمن حصول هماهنگی و وحدت رویه در سراسر کشور، به دانش‌افزایی همکاران ارجمند در زمینه‌های یاد شده یاری برسانند.

الزام‌ها و ضرورت‌ها

برای دست‌یابی به نتایج مفید آموزشی و تحقق هدف‌های کلی و جزئی درس زبان فارسی (۲) هنگام تدریس باید این نکات را در نظر داشت:

– توجه به روش تلفیقی و درهم تنیدگی بخش‌های مختلف کتاب و تثبیت مفهوم کلی و منسجم درس‌ها در ذهن دانش‌آموز.

– توجه به تحقق مهارت‌های زبانی (خواندن – نوشتن – گفتن – گوش دادن) به عنوان یکی از مسائل ضروری و زیربنایی در آموزش زبان فارسی.

– استفاده از روش‌ها و کاربرد الگوهای مناسب علمی برای تدریس جهت رسیدن به هدف‌های موردنظر.

– تأکید بر کاربردی بودن محتوا و طرح تمرین‌ها و خودآزمایی‌های فعال برای عملی و عمیق تر شدن جنبه‌های آموزشی برنامه (دانش‌آموز محوری).

– توجه به ارزش‌بایی محتوای درس‌ها و تعیین اهداف هر درس از طریق تهیّهٔ محتوا (طرح درس) و روش تدریس مناسب.

ب – دیدگاه حاکم بر برنامه

استفاده‌ی درست از اصول و معیارهای داشن برنامه‌ریزی درسی، در تهیّه و تنظیم برنامه‌ها و محتوای کتاب درسی بسیار ضروری است. در طرّاحی و تدوین برنامه‌ی درسی، اصول و معیارهای علمی برنامه‌ریزی درسی مورد نظر بوده است. جنبه‌ی آموزشی برنامه با تأکید بر کاربردی بودن محتوا و طرح تمرینات و خودآزمایی‌های فعال، عمیق‌تر و عملی‌تر خواهد بود.

در کتاب راهنمای معلم نیز کوشش به عمل آمده است تا روش‌ها و ابزارهای تحقق این هدف‌ها معرفی و توضیح داده شوند. هدف اصلی درس‌ها ایجاد تغییر مناسب و عمیق در رفتار زبانی دانش‌آموزان و آماده‌سازی بسترهای مناسب برای بروز خلاقیّت و کشف و پژوهش استعدادهای کلامی و نویسنده‌گی دانش‌آموزان است. این دیدگاه، بر شرکت فعال دانش‌آموزان در فرایند آموزش تأکید می‌کند.

فصل دوم

اهداف

هر برنامه‌ی درسی در پی دست‌یابی به مقاصدی است که آن‌ها را «اهداف آموزشی» می‌نامند. شناخت دقیق این اهداف در به کارگیری شیوه‌ها و وسائل و امکانات مناسب برای تحقق آن‌ها ضرورت دارد.^۱

از هدف‌های آموزشی طبقه‌بندی‌های متعددی به عمل آمده است.^۲

آگاهی از این طبقه‌بندی‌ها معلم را با سطوح مختلف یادگیری آشنا می‌سازد و او را یاری می‌دهد تا هدف‌های آموزشی درس موردنظر را متنوع‌تر تهه نماید و از تکرار هدف‌هایی که به نوع به خصوصی افزایدگیری یا سطح معینی از آن محدود می‌شود، جلوگیری کند.

یکی از مشهورترین طبقه‌بندی‌های اهداف آموزشی را «بنجامین بلوم» و همکاران او در سال ۱۹۵۶ میلادی ارائه دادند. در این طبقه‌بندی، هدف‌های آموزشی به سه حوزه یا حیطه‌ی شناختی (دانش)، عاطفی (نگرش) و روانی – حرکتی (مهارت) تقسیم شده است.

حوزه‌ی شناختی، معلومات، دانش و مهارت‌های ذهنی را دربر می‌گیرد. حوزه‌ی عاطفی، با علاقه و انگیزش و نگرش فرد سروکار دارد. حوزه‌ی روانی – حرکتی، به فعالیت‌ها و مهارت‌هایی که هم جنبه‌ی روانی و ذهنی و هم جنبه‌ی جسمانی دارند، مربوط می‌شود؛ مثل: نوشتن، تایپ کردن، نواختن موسیقی، ورزش، انجام حرفه‌های گوناگون و

الف – حیطه‌ی شناختی (دانش)

«بلوم» حیطه‌ی شناختی را به شش مرحله تقسیم می‌کند که هر مرحله مقدمه‌ای است برای تحقق مرحله‌ی بعد. ضمن نام بردن از هر مرحله و ارائه‌ی توضیح مختصراً درباره‌ی آن، برای هریک

۱- اهداف کلی برنامه در سه حیطه‌ی: دانش، نگرش و مهارت، به تفصیل در مجله‌ی رشد ادب فارسی، شماره‌ی ۴۳، تابستان ۱۳۷۶ درج شده است. علاقه‌مندان می‌توانند به این منع مراجعه کنند. گزیده‌ای از این هدف‌ها در ابتدای کتاب‌های زبان و ادبیات فارسی دوره‌ی متوسطه آمده است.

۲- برای آگاهی از این طبقه‌بندی‌ها راجوع کنید به: روان‌شناسی پرورشی، تألیف دکتر علی اکبر سیف، انتشارات آگاه، فصل پنجم، صص ۹۷-۱۲۶.

مثالی از زبان فارسی (۲) ذکر می‌شود :

۱- حیطه‌ی شناختی

الف - دانش (Knowledge): دانش، شامل یادآوری یا حفظ و بازشناسی امور جزئی و کلی، روش‌ها و فرایندها، الگوهای ساخت‌هایا موقعیت‌های است؛ مثال :

– نام بردن انواع وابسته‌های پیشین

– نام بردن از ساخت‌واژه

ب - فهمیدن یا فراگیری (Comprehension): فهمیدن، یعنی درک مطالب. فرد از این طریق درمی‌یابد که هدف اصلی مطلب مورد نظر چیست؛ بدون این که به ربط دادن آن مطلب به مطلب دیگر نیازی باشد. مثال :

– توانایی بیان ویژگی‌های گروه اسمی

– توانایی بیان ویژگی‌های جمله‌های مرکب

پ - کاربتن یا کاربرد (Application): استفاده از مطالب انتزاعی (اندیشه‌های کلی، قواعد اجرایی، روش‌های کلی) در موقعیت‌های خاص عینی؛ مثال :

– توانایی استفاده از علائم نشانه گذاری در یک متن

– توانایی پدید آوردن یک طرح نوشتہ

ت - تجزیه و تحلیل (Analysis): تجزیه‌ی یک تعریف یا توصیف یا استدلال به اجزا و عناصر تشکیل دهنده‌ی آن؛ مثال :

– توانایی تحلیل اجزای تشکیل دهنده‌ی جمله

– توانایی تجزیه و تحلیل وابسته‌های اسم

– توانایی تحلیل انواع نوشتہ

ث - ترکیب (Synthesis): پهلوی هم گذاشتن عناصر و اجزای لازم برای ایجاد یک کل یک پارچه و تولید طرح یا ساختی که قبلاً بدین شکل وجود نداشته است؛ مثال :

– توانایی نگارش یک مقاله‌ی تشریحی

– توانایی استفاده از برگه در نگارش مقاله

ج - ارزش گذاری یا ارزیابی (Evaluation): داوری درباره‌ی ارزش مطالب و موضوعات برای مقاصد معین؛ مثال :

– توانایی داوری درباره‌ی عنوان، شروع و پایان نوشتہ‌ها

– توانایی تبیین اشکالات نگارشی هم کلاس‌های خود

۲- حیطه‌ی عاطفی (نگرش)

- الف - دریافت کردن (توجه کردن) (Receiving): تأکید بر این که یادگیرنده باید مایل به پذیرفتن یا توجه کردن به پدیده‌ها یا حرکت‌های یادگیری باشد؛ مثال:
- توجه دقیق به صحبت دیگران (علم و دیگر دانش آموزان)
 - ایجاد علاقه به زبان و ادبیات فارسی از سوی معلم و توجه به ارزش‌های آن‌ها از طرف دانش‌آموز.

- ب - پاسخ دادن (Responding): در این مرحله، یادگیرنده علاوه بر توجه کردن به پدیده‌ها یا حرکت‌ها، به آن چه می‌ینند یا می‌شنوند، پاسخ می‌دهد؛ مثال:
- لذت بردن از مطالعه‌ی یک نوشتۀ

مشارکت در پاسخ دادن به فعالیّت‌ها و خودآزمایی‌های هر درس

پذیرش مسئولیت تهیه‌ی چند کتاب مرجع یا انجام دادن یک تحقیق

- پ - ارزش‌گذاری (Valuing): در این سطح از طبقه‌بندی، یادگیرنده مطلبی را بر مطلب دیگر ترجیح می‌دهد و حتی ممکن است نسبت به آن نوعی تعهد احساس کند؛ مثال:

ترجیح قسمت نگارش کتاب بر قسمت دستور و احساس رضایت از آن

احساس تعهد در برابر مسائل زبانی و ادبی

- ت - سازمان‌دهی ارزش‌ها (Organization Of Value): معنی این طبقه آن است که یادگیرنده مجموعه‌ای از ارزش‌ها را معین می‌سازد؛ مثال:
- کوشش در جهت تشخیص مواد لازم نوشته

تأکید بر اهمیّت برنامه‌ریزی و سازمان‌دهی مطالعاتی در گسترش زبان و ادبیات فارسی

- ث - برجسته شدن ارزش‌ها در رفتار دانش‌آموز (Characterization by a Value or Complex): در این مرحله، یادگیرنده طبق ارزش‌های خود به نحوی عمل می‌کند که رفتارش نشان‌دهنده شخصیت، جهان‌بینی و فلسفه‌ی مخصوص اوست؛ مثال:
- داشتن نگرش مثبت نسبت به حفظ و گسترش زبان و ادبیات فارسی

۳- حیطه‌ی روانی - حرکتی (مهارت)

- الف - حرکات کلی بدنی: فعالیّت‌های این طبقه مستلزم هماهنگی بین چشم و گوش و هدف‌های کلی آن نیرومندی، سرعت و دقّت در حرکات است؛ مثال:

توانایی در بحث‌های کلاسی

- ب - حرکات هماهنگ ظریف: الگو یا مراحلی از حرکات هماهنگ که معمولاً مستلزم

همکاری چشم یا گوش با سایر اعضای بدن است؛ مثال:

— یادداشت برداری از سخنان معلم یا دانش آموزان دیگر.

پ— رفتارهای ارتباطی غیر کلامی: انتقال پیام به گیرندهای، بدون استفاده از جمله یا واژه؛
این رفتارها اغلب در سخنرانی، نمایش و سایر فعالیت‌های هنری- اجتماعی یافت می‌شوند؛ مثال:

— اجرای یک پاتسومیم

— بیان مقصود به وسیله‌ی حرکات سر و دست و شانه‌ها (استفاده از نمود حركتی به جای
نمود آوازی)

ت— ارتباط کلامی: بیان مقصود با استفاده از واژه‌ها و جمله‌های واضح، دقیق و ساده؛
مثال:

— نوشتمن شرح حال خود و خواندن آن در کلاس

— خواندن یک متن ادبی یا قطعه شعری در حضور دوستان یا در یک همایش ادبی

— ایراد سخنرانی در کلاس یا مدرسه

— توانایی بحث و گفت و گو درباره‌ی پدیده‌ی زبان

مهارت‌های زبانی، یعنی: خواندن، نوشتمن، گفتن و شنیدن، به این حیطه (روانی- حرکتی)
مربوط می‌شوند.

با توجه به طبقه بندی یاد شده، می‌توان اهداف آموزشی کتاب زبان فارسی (۲) را در سه حیطه
به ترتیب زیر بیان نمود.

الف— حیطه‌ی شناختی (دانش)

انتظار می‌رود دانش آموزان با مطالعه‌ی کتاب زبان فارسی (۲) با مسائل و موضوعات زیر آشنا

شوند:

۱— زبان فارسی معیار و نقش آن در زندگی

۲— زبان و گفتار و تمایز آنها از یکدیگر

۳— خط و نوشتار و تفاوت آنها

۴— انواع نوشته و شیوه‌های تحقیق و مرجع شناسی

۵— نمونه‌هایی از زبان فارسی معیار و گذشته

۶— ساختمان کلمات و انواع آن

۷— نظام آوازی زبان فارسی

ب – حیطه‌ی نگرشی (عاطفی)

انتظار می‌رود داشت آموزان همراه با یادگیری مطالب، به موضوعات زیر علاقه و نگرش مثبت

بیابند:

- ۱- بیان نظرات و افکار در قالب گفتار و نوشتار
- ۲- پاسداری از زبان فارسی و کوشش برای گسترش آن
- ۳- کاربرد درست مهارت‌های زبانی در روابط فردی و اجتماعی
- ۴- به کارگیری صحیح زبان فارسی در زندگی

پ – حیطه‌ی مهارتی (روانی – حرکتی)

انتظار می‌رود داشت آموزان در پایان یادگیری، توانایی‌های ذهنی و عملی زیر را کسب نمایند:

- ۱- تشخیص جایگاه درست علائم نگارشی و ویرایشی
- ۲- مقایسه‌ی زبان و گفتار، خط و گفتار
- ۳- تشخیص ساختار صرفی و نحوی در زبان فارسی معیار
- ۴- تشخیص انواع نوشتہ‌ها و مواد لازم برای نوشتن
- ۵- به کارگیری آموخته‌های مربوط به زبان فارسی در زندگی
- ۶- به کارگیری قواعد املایی و نگارشی به هنگام نوشتن
- ۷- ویرایش متون مختلف زبانی و ادبی
- ۸- مهارت در تحقیق و پژوهش
- ۹- توانایی استفاده از منابع و مراجع
- ۱۰- توانایی تهیه و تنظیم مقاله و گزارش

فصل سوم

محتوا

الف – اصول حاکم بر انتخاب محتوا

سازمان‌دهی، تنظیم و تدوین محتوا باید براساس معیارهایی انجام گیرد. منظور از اصول و معیارهای سازمان‌دهی در برنامه، مجموعه‌ی قواعد و مقرراتی است که هنگام تنظیم محتوا و برای دست‌بایی به اهداف برنامه باید رعایت شود. هر برنامه‌ی درسی برای رسیدن به هدف‌های خود باید از محتوای مناسب برخوردار باشد.^۱

اصول و معیارهای انتخاب محتوای کتاب معلم برای زبان فارسی (۲) :

- ۱- توجه به اهداف برنامه‌ی درسی
- ۲- توجه به مفاهیم و اصول اساسی ماده‌ی درسی
- ۳- توجه به اصول یادگیری
- ۴- توجه به نیازها و توانایی‌های دانشآموز (در طرح فعالیت‌ها و خودآزمایی‌های نمونه)

ب – اصول سازمان‌دهی محتوای کتاب معلم و تبیین ساختار آن

- ۱- این کتاب ادامه‌ی منطقی کتاب راهنمای معلم زبان فارسی (۱) است.
- ۲- تمرین‌ها و فعالیت‌های پیش‌بینی شده در آن، در برگیرنده‌ی اهداف آموزشی در سه حیطه‌ی دانش، نگرش و مهارت است.
- ۳- محتوای تنظیم شده با ساختار و ماهیت ماده‌ی درسی زبان فارسی (۲) هماهنگ است. در تمام تمرین‌ها و نمونه‌ها از زبان فارسی معیار استفاده شده است.
- ۴- در نگارش فصل‌ها و مطالب از رسم الخط واحد پیروی شده است.
- ۵- چکیده‌ی مفاهیم اصلی هر درس، با عنوان «مفاهیم و نکات اساسی» در آغاز آن آمده است.

۱- برای آشنایی با معیارهای انتخاب و سازمان‌دهی محتوای کتاب زبان فارسی (۲) رجوع کنید به مجله‌ی رشد ادب فارسی، شماره‌ی ۴۳، صص ۵۱-۵۴.

۶- هدف‌های کلی و جزئی هر درس در ابتداء بیان شده است.

هدف عبارت است از دانش‌ها، نگرش‌ها و مهارت‌هایی که انتظار می‌رود دانش‌آموزان در پایان یک سال تحصیلی یا یک دوره‌ی تحصیلی به آن دست یابند. این هدف‌ها با تهیه‌ی برنامه‌ی درسی مناسب تحقق می‌یابند. برنامه‌ی درسی عبارت است از نفشه و طرحی که در آن، مجموعه‌ی فعالیت‌های یادگیری برای نیل به اهداف کلی و جزئی جهت گروهی معین طراحی می‌شود (طرح درس).

برنامه‌ریزی درسی عبارت است از طراحی فعالیت‌های یاددهی-یادگیری به منظور ایجاد تغییرات مطلوب در رفتار یادگیرنده و ارزیابی میزان تحقق این تغییرات (ارزش‌یابی).

۷- برای هر درس روش و الگوی تدریس مناسب پیشنهاد شده است.

روش، شیوه‌های علمی و عملی است که دست‌یابی به اهداف برنامه را میسر می‌سازد. در سطح کلان، در همتیندگی مواد درسی املا، نگارش، دستور و زبان شناسی به عنوان یک شیوه‌ی طراحی برنامه‌ی درسی و در سطح خُرد، گفت و گویی کلاسی روشنی است که برای تحقق اهداف تدریس درس زبان فارسی (۲) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۸- خودآزمایی‌ها و فعالیت‌های نمونه با توجه به حیطه‌های شناختی (در مراحل شش گانه‌ی آن) نگرشی و مهارتی، برای عمیق‌تر شدن عمل یادگیری از یک سو و ارزش‌یابی از میزان تحقق هدف‌ها از سوی دیگر طراحی و در کتاب گنجانده شده‌اند.

ارزش‌یابی مجموعه فعالیت‌هایی است که برنامه‌ریزان و معلمان را از نتیجه‌ی عملکرد برنامه آگاه می‌کند، میزان تحقق هدف‌های کلی و جزئی را نشان می‌دهد و نارسانایی‌ها و کمبودهای احتمالی برنامه‌ی درسی را آشکار می‌سازد.

فصل چهارم

روش‌ها و الگوهای تدریس

تدریس، نوعی برنامه‌ریزی به شمار می‌رود که تابع اصول و مبانی طراحی و برنامه ریزی است. برای ارائه‌ی مناسب محتوای کتاب به دانشآموزان، تنها یک شیوه‌ی خاص وجود ندارد. چنان‌چه برنامه‌ی درسی به صورت منطقی و اصولی طراحی شده باشد، روش‌های تدریس مناسبی را نیز ایجاد می‌کند. بدین جهت، از همکاران ارجمند انتظار می‌رود محتوای هر درس را طوری ارائه دهد که :

۱- مهارت‌های زبانی (خواندن - نوشتن - گفتن - شنیدن)، اعتماد به نفس، خلاقیت، روحیه‌ی پژوهش و کنجکاوی، روحیه‌ی استقلال و مهارت‌های روانی - حرکتی در دانشآموزان تقویت شود.

۲- دانشآموزان ضمن برخورداری از ذهنی خلاق و پویا، توانایی درک و خلق آثار هنری و ادبی را داشته باشند. تحقیقات آموزشی نشان داده است که به کارگیری روش‌های خاص در تدریس یک درس مؤثر نیست. بهتر است با توجه به ساختار و ماهیت برنامه‌ها و ضرورت‌های زندگی و نیازهای مخاطبان، از روش‌های موجود به صورت تلفیقی بهره گرفته شود.

۳- روش‌های تلفیقی به گونه‌ای باشد که دانشآموزان را در بحث‌ها و فعالیت‌های کلاسی و پاسخ به خودآزمایی‌ها درگیر و شریک نماید. از یاد نبریم که وظیفه‌ی اصلی معلم و برنامه‌ی درسی مناسب، عبارت است از فراهم کردن زمینه‌های رشد کامل، همه جانبه و دائمی داش آموز و نیز کشف، پرورش و به ثمر رساندن استعدادهای فردی که در یک جامعه‌ی آزاد حائز اهمیت است. آزادسازی و به کمال رساندن نیروهای درونی دانشآموزان، هدف محوری آموزش و پرورش است و اعتلای شناخت فرد از خود بزرگ‌ترین جلوه‌ی آن به شمار می‌آید.

اکنون به معروفی و توضیح چند الگوی تدریس می‌پردازیم و امید آن داریم که برای همکاران ارجمند بی فایده نباشد.^۱

۱- در نوشن آین بخش، از سلسله مقالات کاربرد الگوهای تدریس در آموزش زبان و ادب فارسی در شماره‌های ۴۵ تا ۵۳ مجله‌ی رشد ادب فارسی و مقاله‌ی آقای دکتر حسن ذوالفقاری در شماره‌ی ۴۳ مجله‌ی رشد ادب فارسی و نیز دو کتاب زیر استفاده شده است :

الف - روان‌شناسی پرورشی، تأثیف دکتر علی‌اکبر سیف، انتشارات آگاه.

ب- روان‌شناسی تربیتی، لیتل. گیج- دیویدسی. لایزن، ترجمه‌ی غلامرضا خوی نژاد، جواد طهوریان، حسین لطف‌آبادی، محمد تقی مشی طوسی، محمدحسین نظری نژاد، نشر باز، چاپ اول، ۱۳۷۴.

۱- الگوی همیاری

این الگو به وسیله‌ی «جان دیوئی» مطرح شد و بعدها کسان دیگری آن را تکمیل کردند. همیاری یعنی با هم کارکردن و در امر آموزش به کار گروهی دانشآموزان برای یادگیری گفته می‌شود. همیاری یک الگوی منظم یادگیری است که در آن اعضای یک گروه (تیم) از طریق برقراری ارتباط‌های مستمر مطالبی را از هم می‌آموزند. در این الگو دانشآموزان فعالانه در امر یادگیری شرکت می‌کنند و انگیزه‌ی آن‌ها برای آموزش تقویت می‌شود.

تقسیم کردن دانشآموزان به گروه‌های پنج یا شش نفره و همانندیشی برای پاسخ‌گویی به پرسش‌هایی که معلم در اختیار آنان نهاده، شکل ظاهری این روش است.

در این روش، معلم درس را توضیح نمی‌دهد بلکه سؤالاتی را که از قبل آماده کرده است، بین دانشآموزان توزیع می‌کند. کار اصلی معلم در این روش، ساختن پرسش‌های مناسب است. هر یک از اعضای گروه پیش از آغاز بحث و گفت‌وگو، میزان اطلاعات خود را درباره‌ی درس جدید ارزیابی می‌کنند. آنگاه متن درس مطالعه می‌شود. سپس هر دانشآموز به سؤالاتی که در اختیار دارد، پاسخ می‌دهد. اعضای گروه آن قدر درباره‌ی پرسش‌ها بحث می‌کنند تا به توافق برسند. معلم می‌تواند از تصویر و نمودار و فیلم و نوار استفاده کند و گروه‌ها را برای یافتن پاسخ‌های درست راهنمایی نماید. در پایان از دانسته‌ها و پاسخ‌های گروه‌ها آزمون به عمل می‌آید تا میزان یادگیری آن‌ها ارزیابی شود.

معلم در این روش باید انتظار کلاسی ساکت و بی‌همه‌مه را داشته باشد. شوخی‌ها و خنده‌های گاه‌گاهی، چاشنی طراوت کلاس است.

برای تدریس درس اول کتاب زبان فارسی (۲) «زبان و گفتار»، معلم باید سؤالات متعددی را درباره‌ی زبان و گفتار و تفاوت آن‌ها، هم‌چنین مفهوم نمودآوری و نمود حرکتی و تفاوت نوشتار و خط آماده کرده و سؤال‌ها را بین گروه‌های پنج نفری دانشآموزان (در کلاس چهل نفری، هشت گروه) توزیع کند و از آن‌ها بخواهد تا با بحث درباره‌ی آن‌ها به پاسخ‌های درست برسند؛ برای مثال :

۱- تمایز زبان و گفتار را توضیح دهند.

۲- تمایز زبان و گفتار را با قواعد شنا و عمل شنا مقایسه کنند.

۳- این تمایز را یکبار نیز با جدول ضرب و عمل ضرب مقایسه کنند.

۴- آیا کرو لال‌ها از توانش زبانی برخوردارند؟

۵- فواید تمایز میان زبان و گفتار را در یک بند بنویسند.

بخشی از زمان یادگیری به نقد کار گروه‌ها اختصاص می‌باید. از این طریق، اعضای گروه

عملکرد و یادگیری خود را مرور می‌کنند. آن‌ها به این نکته بی می‌برند که چگونه می‌توانند در جلسات بعدی، عملکرد فردی و گروهی خود را بهبود بخشنند.

۲- الگوی پیش سازمان دهنده

اساس نظری الگوی پیش سازمان دهنده را نظریه‌ی معنی دار «آزوبل» تشکیل می‌دهد. در این الگو، ساخت‌شناختی و تغییراتی که در اثر یادگیری در آن صورت می‌گیرد، زیربنای اصلی یادگیری به شمار می‌رود. منظور از ساخت‌شناختی، مجموعه‌ی اطلاعات، مفاهیم، اصول و تعمیم‌های سازمان‌یافته‌ای است که دانش‌آموزان از قبل در درس‌های زبان فارسی آموخته‌اند. این الگو بر ارتباط مطالب تازه با آموخته‌های پیشین یادگیرنده تأکید می‌کند. بدین معنا که اگر مطالب تازه با مباحث قبلی موجود در ذهن دانش‌آموز به نحوی ارتباط نداشته باشد، یادگیری معنی دار نخواهد بود و در ذهن دانش‌آموز جای نمی‌گیرد. الگوی پیش سازمان دهنده برای تقویت، تثبیت و تعمیق ساخت‌های شناختی دانش‌آموزان تدوین شده است. قبل از این که مطالب جدید عرضه گردد، باید بر پایداری و روشنی اطلاعات قبلی افروزه شود. هریک از رشته‌های علمی ساختاری از مفاهیم دارد. این مفاهیم به صورت سلسله مراتب، سازمان دهی می‌شوند؛ به این ترتیب که در بالاترین سطح این ساختار، مفاهیم کلی و مجرد و گسترده در سطوح پایین‌تر آن، مفاهیم جزئی تر و عینی تر قرار می‌گیرند. اگر ساختار درس زبان فارسی را به شکل یک هرم تصویر کنیم، مفاهیم کلی در رأس و مفاهیم جزئی و عینی در قاعده‌ی آن جای می‌گیرند.



با این روش، از کل به جزء یا از مفاهیم به مصداق‌ها می‌رسند (قياس). وقتی مطالب درس تازه، وارد ساخت‌شناختی می‌شوند، هریک از آن‌ها در جایگاه مناسب خود و در زیر مطالب جامع و کلی قرار می‌گیرد. اگر مطلبی با مفاهیم قبلی پیوند نداشته باشد، یادگیری

معنی دار نخواهد بود.

تکیه بر آموخته‌های قبلی داشش آموز در تدریس درس تازه بسیار لازم و اساسی است و یادگیری مفاهیم تازه را تضمین می‌کند. در این روش، معلم باید به طور مداوم در تدریس هریک از درس‌های زبان فارسی (۲) به سازمان‌دهی اطلاعات پردازد تا از پراکندگی اطلاعات ورودی به ذهن دانش‌آموز جلوگیری شود.

اصول اساسی الگوی پیش‌سازمان‌دهنده

۱— کنترل عوامل مؤثر بر یادگیری؛ از جمله‌ی عوامل مؤثر بر یادگیری، ارتباط مطالب قبلی با مطالب جدید است.

۲— استفاده از پیش‌سازمان‌دهنده‌ها؛ تدریس مطالب از کلی به جزئی و از انتزاعی به عینی. استفاده از آموخته‌های پیشین دانش‌آموز به عنوان مقدمه و ربط دادن مطلب جدید به آن‌ها. دانسته‌های قبلی یادگیرنده درباره‌ی یک موضوع، پیش نیاز فراگیری مفاهیم جدیدتر است.

۳— تفکیک تدریجی؛ سیر از کلی به جزئی باید به تدریج و کم‌کم صورت گیرد و مفاهیم یک‌باره ارائه نشوند؛ برای مثال، تدریس مبحث صفت اشاره باید بدین گونه باشد :

زبان ← جمله ← نهاد و گزاره ← گروه اسمی ← هسته و وابسته ← انواع وابسته ← وابسته‌ی پیشین ← صفت اشاره.

۴— توافق یکپارچه؛ مفاهیم و مطالب تازه‌ی درس باید به طور آگاهانه و حساب شده و منطقی به دانسته‌های قبلی دانش‌آموز پیوند بخورد. اگر قبل از تدریس، مفاهیم مشخص شده و براساس اصل تفکیک تدریجی از کل به جزء چیده شود و بر این مبنا اطلاعاتی به دانش‌آموزان عرضه گردد، اصل توافق یک‌پارچه تحقق می‌یابد.

۵— استفاده از انواع پیش‌سازمان‌دهنده‌ها؛ دو نوع پیش‌سازمان‌دهنده وجود دارد :
الف — توضیحی که بر عدم آگاهی قبلی دانش‌آموز مبنی است؛ مثلاً دانش‌آموز درباره‌ی اضافه‌ی تعلقی و غیر تعلقی چیزی نمی‌داند. در این صورت، معلم باید این مفاهیم را با مثال‌های متعدد به صورتی منسجم وارد ذهن او کند.

ب — مقایسه‌ای که بر اطلاعات قبلی دانش‌آموز از یک موضوع با بیان وجود افتراق و اشتراک دو مفهوم مبنی است؛ برای مثال، مقایسه‌ی زبان و گفتار یا نقش‌های ارتباطی و ادبی زبان فارسی.

تدریس با الگوی پیش‌سازمان‌دهنده، سه مرحله دارد :

۱— ارائه‌ی پیش‌سازمان‌دهنده؛ در این مرحله، معلم پیش‌سازمان‌دهنده را — که از مطالب

درس کلی تراست – ارائه می دهد : بیان اهداف کلی، برانگیختن اطلاعات قبلی دانش آموز برای فهم بهتر مفاهیم جدید.

بیش سازمان دهنده‌ی واقعی، بیش تر بر محور مفاهیم اصلی یا نکات کلیدی درس جدید دور می زند.

۲- ارائه مفاهیم درس جدید؛ توضیح درس با استفاده از روش‌های پرسش و پاسخ، بحث و گفت و گو، نمایش فیلم، قرائت نمونه‌های دیگر، سخنرانی.

۳- تحکیم ساخت شناختی با ارائه مثال؛ برای تثبیت مفهوم اضافه‌ی تعلقی و غیر تعلقی یا صفت اشاره‌ی نقش‌های زبان، معلم مثال‌ها و شواهد دیگری ارائه می کند تا ساخت شناختی دانش آموز در این گونه مفاهیم سازمان دهی و منسجم شود.

۳- الگوی دریافت مفهوم

اساس نظری الگوی دریافت مفهوم را «برونز» مطرح کرد (۱۹۵۶) و بعدها دیگران در توسعه و تکمیل آن کوشیدند. آخرین کسانی که به ارائه این الگو همت گماشتند، «بروس جویس» و همکاران او بودند. (۱۹۹۲)

برای تدریس دستور و زبان‌شناسی از این الگو می‌توان استفاده کرد.

راهبردهای آموزشی الگوی دریافت مفهوم :

۱- قبل از ورود به کلاس، نمونه‌ها و مثال‌ها و پرسش‌هایی برای تمرین و نشان دادن به دانش آموز تهیه کنیم.

۲- فرصتی فراهم کنیم تا دانش آموزان درباره‌ی نحوه‌ی دست یابی به مفاهیم بحث کنند و برای درک مطالب جدید آماده شوند.

۳- با توجه به الگوی «بیش سازمان دهنده» می‌توان نمونه‌هایی را به دانش آموزان ارائه نمود که در ساخت شناختی و پردازش ذهنی آنان مؤثر و در شکل دهی به مطالب، جهت دار و هدفمند باشد.

۴- از دانش آموز بخواهیم برای ما بگویید که با مشاهده نمونه‌ها چه فکری به ذهنش راه یافته است و بیش تر به کدام ویژگی نمونه‌ها توجه داشته و چرا این توجه در او به وجود آمده است.

۵- از دانش آموزان بخواهیم فرضیه‌ها و حدس‌های خود را در گروه‌های چند نفری یادداشت کنند. فرض کنید موضوع و مفهوم آموزشی ما «ساختمان واژه‌های مشتق» است. در این صورت، توجه دانش آموزان را به این نمونه‌ها جلب می‌کنیم :

علامت	واژه
-	باغ
-	پارک
-	فرزند
-	قلم
+	قلمدان
-	سخن‌دان
-	کتابخانه
-	کتابدار
-	میوه
-	چهل‌ستون
+	مرغزار
+	پوشش
+	عروسك
-	پیام

آن گاه نمونه‌های زیر را ارائه می‌کنیم تا داشن آموزان ضمن مشخص کردن موارد مثبت و منفی، فرضیه‌های خود را بیان کنندیا بنویسند.

پدر آسایش دانشمند درخت پرنده خستگان
 مداد دفتر خطکش قلم‌تراش باهر تراشه

(نمونه‌های انتخابی مثبت باید گویای مهم‌ترین ویژگی مفهوم مورد نظر و موارد منفی، با آن کاملاً نامربوط باشد).

داشتن آموزان ممکن است چنین فرضیه‌هایی بسازند :

- ۱- موارد مثبت، یک جزئی نیستند.
- ۲- از دو جزء مستقل و معنادار ساخته نمی‌شوند.
- ۳- از یک جزء معنادار و یک وند بی‌معنا و وابسته ساخته می‌شوند.
- ۴- معنایی غیر از جزء اصلی دارند؛ مثل پوشش که غیر از پوشیدن است و از ترکیب : پوش + ه ساخته شده و نام وسیله‌ی خاصی است.

- ۵- بهتر است دانشآموزان پیش از بیان نام مفهوم، نمونه‌های دیگری را بیان کنند. وقتی مفهوم اساسی درس دریافت شد و معلم با پرسش‌های متنوع از ایجاد و شبیت آن‌ها در ذهن دانشآموزان اطمینان یافته، می‌تواند به نام‌گذاری مفهوم یا مفاهیم جدید پردازد؛ مثلاً بگوید: «آن‌چه امروز درباره‌ی آن گفت و گو کردیم، مبحث مشتق بود.»
- ۶- در آخرین مرحله، متن درس و نمونه‌های آن بررسی می‌شود. به این ترتیب، هرگاه معلم نمونه‌ای غیر از نمونه‌های کتاب درسی طرح کند، دانشآموز قادر است مفهوم مورد نظر را در آن بیابد یا چند نمونه‌ی هم مفهوم را از نمونه‌های دیگر تمیز دهد.
- ۷- در پایان باید از یادگیری مفهوم تازه ارزش یابی شود. برای تشخیص ساختمان واژه‌های ساده از واژه‌های مشتق، باید پرسش‌هایی در قالب ارائه‌ی چند نمونه طرح شود تا دانشآموزان تشخیص و تمیز خود را شان دهند و از این طریق، میزان دریافت مفهوم تازه روشن گردد. منظور از دریافت مفهوم «ساخت واژه اشتقاچی» این نیست که دانشآموزان تعریف آن را بیاموزند بلکه ضرورت دارد فهم خود را در قالب ارائه‌ی نمونه‌های دیگر یا تشخیص آن‌ها درمیان واژه‌های ساده و مرکب، نشان دهند و علت انتخاب خود را بیان نمایند.
- مراحل تدریس در الگوی دریافت مفهوم :

مرحله‌ی سوم	مرحله‌ی دوم	مرحله‌ی اول
تحلیل راهبردهای تفکر	آزمون دریافت مفهوم	شناسایی مفهوم
<ul style="list-style-type: none"> - دانشآموزان نحوه‌ی تفکر خود را توضیح می‌دهند. - دانشآموزان درباره‌ی نحوه‌ی کشف مفهوم تازه بحث می‌کنند. - دانشآموزان درباره‌ی ویژگی‌های مفهوم گفت و گو می‌کنند. - دانشآموزان درباره‌ی نوع و تعداد فرضیه‌ها بحث می‌کنند. 	<ul style="list-style-type: none"> - دانشآموزان مثال‌ها و نمونه‌ها را بدون طرح نام مفهوم با عنوان «بلی و خیر» تشخیص و تمیز می‌دهند. - معلم بر اساس ویژگی‌های مفهوم تازه، فرضیه‌ها را تأیید، مفهوم را نام‌گذاری و تعاریف لازم را بیان می‌کند. - دانشآموزان فرضیه‌هایی درباره‌ی مفهوم تازه طرح می‌کنند. - دانشآموزان براساس ویژگی‌ها و خواص به بیان قواعد یا تعاریف می‌پردازند. 	<ul style="list-style-type: none"> - معلم نمونه‌ها و مثال‌هایی برای مفهوم تازه ارائه می‌دهد. - دانشآموزان به مقایسه‌ی ویژگی‌ها و خواص در نمونه‌های مثبت و منفی می‌پردازند. - دانشآموزان فرضیه‌هایی درباره‌ی نام‌گذاری و تعاریف از ایجاد و شبیت آن‌ها در ذهن دانشآموزان اطمینان یافته، می‌تواند به نام‌گذاری مفهوم یا مفاهیم جدید پردازد؛ مثلاً بگوید: «آن‌چه امروز درباره‌ی آن گفت و گو کردیم، مبحث مشتق بود.»

۴- الگوی تفکر استقرایی

این الگو را داشتمندی به نام «هیلداتابا» پرورانده است. بر طبق این الگو، معلم با طرح سوال‌هایی هدفمند داشت آموزان را به سمت اهداف درس راهنمایی می‌کند. این عمل باعث می‌شود که ذهن دانشآموزان سیر از جزئی به کلی (استقرا) را دنبال کند و در پایان درس از مفاهیم موردنظر آگاهی و اطمینان یابد.

الگوی تفکر استقرایی با الگوی دریافت مفهوم شباهت‌هایی دارد.
نمونه‌ی ۱: اکنون با این الگو به تدریس ساختمان واژه در زبان فارسی می‌پردازیم.
پرسش‌ها (با توجه به پیش‌سازمان‌دهنده‌ها):

□ متن زیر را بخوانید و گروه‌های اسمی آن را مشخص کنید.
شاهنامه‌ی فردوسی سند افتخار زبان فارسی است. هیچ ابهامی در کار نیست. کشف حقیقت گردش زمین آغاز عصر جدیدی است. گرچه در سیپده‌دم این عصر هنوز گالیله نمی‌تواند طلب شیرفروش را بدهد.

پاسخ دانشآموزان:

– گروه‌های اسمی این متن عبارت‌اند از: شاهنامه‌ی فردوسی، سند افتخار زبان فارسی، هیچ ابهامی، کار، کشف حقیقت گردش زمین، آغاز عصر جدیدی، سیپده‌دم این عصر، گالیله و طلب شیرفروش.

□ وابسته‌های پیشین و پسین گروه‌های اسمی بالا را مشخص کنید.

پاسخ:

وابسته‌های پیشین: هیچ، این
وابسته‌های پسین: فردوسی، افتخار، زبان فارسی، ای در ابهامی، حقیقت، گردش، زمین،
عصر، جدید، عصر، شیرفروش

□ هسته گروه‌های اسمی را پیدا کنید.

پاسخ:

شاهنامه، سند، افتخار، ابهام، کار، کشف، حقیقت، گردش، آغاز، عصر، سیپده‌دم، گالیله،
طلب

(وقتی دانشآموزان برای گروه‌های طبقه‌بندی شده، عنوان مناسبی برگزیدند، به بخشی از الگوی تفکر استقرایی عمل کرده‌اند. ممکن است دانشآموزان دریافت‌های خود را به گونه‌ی دیگری بیان کنند. مهم این است که هسته و وابسته از هم تشخیص داده شوند. پس از این طبقه‌بندی، با

پرسش‌های دیگری آنان را به مراحل بالاتر تفکر استقرایی راهنمایی می‌کنیم).

□ یک بار دیگر هسته‌ی گروه‌های اسمی یاد شده را بررسی کنید. به نظر شما چه تفاوت‌هایی با هم دارند؟

پاسخ:

– بعضی از آن‌ها یک تکواز معنادار و یک تکواز وابسته (وند) دارند؛ مثل: گرد + ش = گردش. بعضی دیگر دو تکواز معنادار دارند: شاه + نامه = شاهنامه.

□ به نظر شما با توجه به روابط موجود بین این تکوازها، آن‌ها را به چند دسته می‌توان تقسیم‌بندی کرد؟

پاسخ:

– هسته‌هایی که از یک تکواز ساخته شده‌اند، اسم ساده‌اند: سند، ابهام

– هسته‌هایی که از دو تکواز معنادار تشکیل شده‌اند، اسم مرکب‌اند: شاهنامه

– هسته‌هایی که از دو تکواز معنادار و یک وند استقاقی ساخته شده‌اند، اسم مشتق – مرکب‌اند: سپیده‌دم.

– هسته‌هایی که از یک تکواز معنادار و یک وند استقاقی ترکیب یافته‌اند، اسم مشتق‌اند: گردش.

□ اکنون فهرستی از اسم‌های مشتق، مرکب و مشتق – مرکب تهیه کنید و به نقش و اهمیّت وندها در واژه‌سازی توجه نمایید.

ممکن است دانش‌آموزان بدون شناختن هسته و وابسته در حین فعالیّت‌های کلاسی، فرضیه‌های نادرستی را ارائه دهند. با تمرین‌ها و پرسش‌های متعدد می‌توان خلاف نظر آن‌ها را ثابت نمود. وقتی آن‌ها از نادرستی فرضیه‌شان آگاه شوند، زمینه برای تثبیت و تعمیق مفهوم انواع وابسته بیشتر فراهم می‌شود. در پایان، دانش‌آموزان مفاهیم و اصول آموخته شده را در مثال‌ها یا متن‌های پیشنهادی تشخیص می‌دهند. این کاربرد ممکن است در حد خودآزمایی‌های کتاب یا سوال‌های امتحانی یا ارزش‌یابی تکوینی باشد.

نمونه‌ی ۲: با این الگو به تدریس درس گروه اسمی (۱) از درس ۱۶ زبان فارسی (۲) می‌پردازیم:

□ متن زیر را بخوانید و گروه‌های اسمی آن را مشخص کنید.

«از دیوان عظیم رودکی – که گفت‌هند صد دفتر بوده است و یک شعر مبالغه‌آمیز منسوب به رشیدی تعداد ایيات آن را تا یک میلیون و سیصد هزار بیت می‌رساند – آن چه اکنون باقی است بسیار اندک است و گرچه شک نیست که در روزگار فرخی و عنصری هنوز بازمانده‌ی اشعار او قابل

ملاحظه بوده است، لکن از میان رفتن اشعار او گاه این تصور را به ذهن می‌آورد که شاید اشعار او را به عمد نابود کرده‌اند.»)

پاسخ دانش‌آموزان:

گروه‌های اسمی این متن عبارت‌اند از : دیوان عظیم رودکی – صد دفتر – یک شعر مبالغه‌آمیز منسوب به رشیدی – تعداد ایات آن – یک میلیون و سیصد هزار بیت – روزگار فرخی و عنصری – بازمانده‌ی اشعار او – قابل ملاحظه – از میان رفتن اشعار او – این تصور – اشعار او

□ وابسته‌های پیشین و پسین گروه‌های اسمی بالا را مشخص کنید.

دیوان عظیم رودکی – تعداد ایات آن – بازمانده‌ی اشعار او – صد دفتر – یک میلیون و سیصد هزار بیت –
پسین پسین پسین پسین پسین پیشین
قابل ملاحظه – یک شعر مبالغه‌آمیز منسوب به رشیدی – روزگار فرخی و عنصری – از میان رفتن اشعار او
پسین پیشین پسین

□ هسته‌ی گروه‌های اسمی را پیدا کنید.

پاسخ دانش‌آموزان:

دیوان – تعداد – بازمانده – دفتر – بیت – قابل – شعر – روزگار – از میان رفتن.
(وقتی دانش‌آموزان برای گروه‌های طبقه‌بندی شده، عنوان مناسبی برگزینند، به بخشی از الگوی تفکر استقرایی عمل کرده‌اند. ممکن است دانش‌آموزان دریافت‌های خود را به گونه‌ی دیگری بیان کنند. مهم این است که هسته و وابسته از هم تشخیص داده شوند. پس از این طبقه‌بندی، با پرسش‌های دیگری آن‌ها را به مراحل بالاتر تفکر استقرایی راهنمایی می‌کنیم.)

□ وابسته‌های گروه‌های اسمی را پیدا کنید.

پاسخ دانش‌آموزان:

عظیم – رودکی – صد – یک – مبالغه‌آمیز منسوب به رشیدی – ایات – آن – ...

□ یک بار دیگر به هسته‌ی گروه‌های اسمی توجه کنید. به نظر شما چه تفاوت‌هایی با وابسته‌ها

دارند؟

پاسخ دانش‌آموزان:

– هسته، نقش نمای اضافه گرفته اماً وابسته‌های پسین بعد از نقش نمای اضافه آمده‌اند.

– وابسته‌های پیشین با نقش نما همراه نمی‌شوند.

– گروه اسمی از یک اسم به عنوان هسته و یک یا چند وابسته تشکیل می‌شود.

– وجود وابسته‌ها اجباری نیست.

توضیح معلم: وابسته‌ها دو نوع‌اند: پیشین – پسین.

وابسته‌های پسین که پس از هسته قرار می‌گیرند و با نقش‌نمای اضافه همراه هستند.

وابسته‌های پیشین، پیش از هسته‌ی گروه قرار می‌گیرند و بدون نقش‌نمای اضافه هستند.

هر گروه اسمی می‌تواند چند وابسته داشته باشد.

ممکن است دانش‌آموzan بدون شناختن هسته و وابسته در حین فعالیت‌های کلاسی، فرضیه‌های نادرستی را ارائه دهد. با تمرین‌ها و پرسش‌های متعدد می‌توان خلاف نظر آن‌ها را ثابت نمود. وقتی آن‌ها از نادرستی فرضیه‌شان آگاه شوند، زمینه برای تثبیت و تعمیق مفهوم انواع وابسته بیشتر فراهم می‌شود. در پایان، دانش‌آموzan مفاهیم و اصول آموخته شده را در مثال‌ها یا متن‌های پیشنهادی تشخیص می‌دهند. این کاربرد ممکن است در حد خودآزمایی‌های کتاب یا سؤال امتحانی یا ارزش تکوینی باشد.

الگوی تفکر استقرایی، آموزنش تفکر خلاق و دخالت در کشف مفاهیم درسی با تکیه بر تجارت شخصی دانش‌آموzan است. در این الگو، دانش‌آموzan در شرایطی قرار می‌گیرند که در نهایت، مفهوم یا مفاهیم درس را با فرایندهایی مثل تمیز (تشخیص)، مقایسه، استدلال، استنتاج، تحلیل و ارزیابی درمی‌یابند. با به کارگیری الگوی تفکر استقرایی دیگر نیازی نیست که معلم در آغاز درس به نام‌گذاری و ارائه‌ی مستقیم اصول و قواعد پیردادزد (مانند الگوی دریافت مفهوم).

مراحل تفکر استقرایی

۱- تکوین مفهوم

الف) تعیین و فهرست کردن مباحث و مطالب مربوط به درس

ب) طبقه‌بندی مطالب و مفاهیم درس (بیان وجوده افتراق و اشتراك)

پ) انتخاب عنوان برای مطالب طبقه‌بندی شده (نام‌گذاری)

۲- تفسیر مطالب

الف) تعیین جنبه‌های برجسته‌ی مطالب به وسیله‌ی دانش‌آموzan.

ب) کشف روابط علی و معلولی؛ مانند: چرا در گروه اسمی (کتاب ما) (ما) وابسته است؟

پ) استنباط و دریافت مفهوم از طرف دانش‌آموزا.

۳- کاربرد اصول

الف) فرضیه‌سازی و توضیح مطالب ناآشنا

ب) توضیح و تقویت فرضیه‌های نادرست

۵- روش واحد کار (فردی - گروهی)

در این روش، دانشآموز فراتر از یک مستمع با راهنمایی معلم و همیاری گروه می‌تواند آموخته‌های خود را تعمیق بخشد و آن‌ها را به صورتی کاملاً مهارتی و کاربردی درآورد. در روش یادشده، دانشآموز کاملاً فعال است و از حدّاًکثر وقت کلاس استفاده می‌کند. مهارت‌هایی چون تهییه‌ی روزنامه‌ی دیواری، نقد و بررسی، نوشتة، مقایسه، ... با روش واحد کار قابل تدریس است.

معلم پس از ارائه‌ی توضیحات لازم پیرامون یک درس می‌تواند به هریک از گروه‌های کار، موضوعی را واگذار نماید تا انجام دهند و در پایان وقت، گروه‌ها نتایج کار خود را به وسیله‌ی نماینده‌ی گروه ارائه دهند. حتی جریان تدریس نیز می‌تواند به گروه‌های کار در کارگاه واگذار گردد؛ مثلاً برای آموزش تبدیل گفتار به نوشتار، کلاس به پنج گروه تقسیم می‌گردد و به هر گروه یک نمونه متن گفتاری داده می‌شود تا آن را به نوشتار تبدیل کنند. در پایان، اعضای هر گروه تفاوت‌هایی را که به نظرشان رسیده است، مطرح می‌کنند و سرانجام، این تفاوت‌ها جمع‌بندی می‌شوند. این کارگاه‌ها در خارج از وقت کلاس می‌توانند ادامه داشته باشند و تکالیف مربوط به منزل نیز به شکل کارگاهی ارائه گردد.

۶- روش مقایسه

یکی از روش‌هایی که در آموزش نگارش نقش مؤثر و فعالی دارد، روش مقایسه است؛ برای مثال، می‌خواهیم «نگارش علمی» و «نگارش ادبی» را آموزش دهیم. ابتدا نمونه‌ای از یک نوشتة‌ی علمی و ادبی را با هم به دانشآموز ارائه می‌دهیم:

□ قید در جمله معمولاً مقدار صفت یا مسند را نشان می‌دهد. گاه قید در باره‌ی فعلِ جمله توضیحی می‌دهد یا تمام جمله را مقید می‌کند. این توضیح ممکن است گسترده باشد... (نوشتة‌ی علمی)

□ کلبه‌ی گلی آنان روی خاک خیس و نم کشیده‌ی کنار رودخانه قوز کرده بود و انگار پنجه‌های خود را به خاک فرو برد و در سرازیری آن جا خود را به زور روی تپه نگه می‌داشت. باران سر و روی آن را شسته بود. (نوشتة‌ی ادبی)

سپس ویژگی‌های هریک را بر می‌شمریم و با هم مقایسه می‌کنیم.
— در نوشتة‌ی اول، کلمات هریک معنای دقیقی دارند اماً در نوشتة‌ی دوم، واژگان با معنای

چند پهلو انتخاب شده‌اند.

- در نوشه‌ی اول آرایه‌های ادبی چون شبیه و استعاره و مجاز و کنایه و... دیده نمی‌شود اما در نوشه‌ی دوم از تشخیص (کلبه‌ی گلی... قوز کرده بود و...) استفاده شده است.
- در نوشه‌ی اول پیام در کمترین کلمات ارائه شده اما در نوشه‌ی دوم پیامی در کار نیست بلکه به چگونگی ارائه‌ی پیام و جنبه‌های ادبی آن توجه شده است.
- و...

استفاده از الگوی مقایسه برای تدریس و انتقال این روش به دانشآموز، جهت تشریح یک پدیده بسیار مناسب و کاراست. با استفاده از مقایسه تفاوت‌ها و شباهت‌های دو یا چند پدیده یا مسئله و موضوع را به راحتی می‌توانیم بیان کنیم.

۷- روش بحث گروهی

در این روش بحثی سنجیده و منظم را که مورد علاقه‌ی همه‌ی افراد کلاس باشد، درباره‌ی یکی از مهارت‌های نگارشی مطرح می‌کنیم. در روش یاد شده، به دانشآموز فرصت داده می‌شود تا عقاید و تجربیات خود را درباره‌ی یک موضوع بیان کند؛ برای مثال، می‌خواهیم درباره‌ی سفرنامه‌نویسی مطالبی را آموزش دهیم. ابتدا این موضوع را با طرح چند سؤال به بحث می‌گذاریم:

- سفرنامه چیست؟
- چه فایده‌ای دارد؟
- چه نوع سفرنامه‌های وجود دارد؟
- از چه زمانی سفرنامه‌ها نوشته شدند؟
- یک سفرنامه حاوی چه اطلاعاتی است؟
- سفرنامه در مطالعات اجتماعی، تاریخی، زبانی و ادبی به ما چه کمکی می‌کند؟
- کدام یک از سفرنامه‌های مشهور را می‌شناسید؟
- چگونه می‌توان سفرنامه نوشت؟
- برای نوشن سفرنامه چه اصولی را باید رعایت کرد؟
- و...

معالم می‌تواند از قبل موضوع مورد بحث را اعلام کند تا دانشآموزان مطالعات جنبی داشته باشند. او باید بحث‌ها را جهت دهد و از به هدر رفتن وقت کلاس جلوگیری کند. همچنین باید کوشش کند که بحث‌ها قابل فهم و ساده باشند.

در این روش، علاوه بر تدریس مهارت مورد نظر توانایی‌هایی از قبیل ۱- اظهارنظر در برابر جمع، ۲- هماهنگی با جمع، ۳- رهبری و قدرت انتقاد در برابر افراد، ۴- شناخت مسائل و یافتن راه حل برای آنها و ۵- تقویت مهارت شنیدن و سخن گفتن، تقویت می‌شود.

۸- روش پرسش و پاسخ

جریان تدریس یک مهارت می‌تواند از طریق پرسش و پاسخ تکوین یابد. این روش سابقه‌ای طولانی دارد. سقراط در قرن پنجم قبل از میلاد از این روش استفاده می‌کرد. معلم می‌تواند مفاهیم اساسی و تعمیم‌های درس را در قالب پرسش‌هایی بر روی تخته‌ی کلاس بنویسد و با کمک دانشآموزان به پرسش‌ها پاسخ دهد.

پرسش‌ها باید روان و ساده و دربرگیرندهٔ مفاهیم اصلی درس باشند؛ پیوستگی منطقی در آن‌ها دیده شود؛ به بحث کلاس و ذهن دانشآموزان جهت دهند؛ بین پاسخ‌های ارائه شده‌ی دانشآموزان توافق به وجود آید؛ از همه‌ی دانشآموزان به طور فعال استفاده شود و پرسش‌ها از ساده به مشکل تنظیم گردد.

برای مثال، می‌خواهیم نقش تشبیه را در تصویرسازی و وصف (توصیف) در یک نوشه توضیح دهیم. ابتدا قطعه‌ای را که در آن تشبیه به کار رفته است، روی تخته می‌نویسیم: «ناگهان به سخن آمد و کلمات مثل رگبار مسلسل از دهانش بیرون ریخت؛ مثل دانه‌های تسبیح که رشته‌اش پاره شود.»

سپس چند سؤال هدفدار طرح می‌کنیم:

۱- کلمات به چه چیزهایی تشبیه شده است؟

۲- میان کلمات و رگبار مسلسل چه رابطه‌ای دیده می‌شود؟

۳- چرا نویسنده این رابطه را برقرار ساخته است؟

۴- به نظر شما کلمات را به چه چیزهای دیگری می‌توان تشبیه کرد؟

۵-

با پاسخ دادن به این پرسش‌ها بهتر می‌توانیم نقش تشبیه را نشان دهیم.

۹- روش تمرین دادن

معلم پس از آن که یکی از مهارت‌های نگارشی را تدریس نمود، به وسیله‌ی یک یا چند تمرین دانشآموز را به تکرار و کاربرد این مهارت‌ها وادر می‌سازد؛ برای مثال، پس از آموزش علائم

سجاوندی و کاربردهای هریک و استفاده از این علائم برای یک نمونه روی تابلو، می‌توان نمونه‌ی یک متن علامت‌گذاری نشده را به دانش‌آموزان سپرد تا آن را علامت‌گذاری کنند یا هنگامی که بند (پاراگراف) درس داده می‌شود، متنی که در آن بندها مشخص نشده‌اند، به دانش‌آموزان داده شود تا آنان بندها را از یک‌دیگر جدا کنند.

معلم می‌تواند از این روش در کنار سایر روش‌ها به طور مستمر استفاده کند.

۱- روش پژوهش (فردي - گروهي)

این روش دانش‌آموزان را قادر می‌سازد به کمک پژوهش و تحقیق گروهی یا فردی، مشکل خود را حل کنند. براساس روش یاد شده یکایک دانش‌آموزان باید اصول و روش‌های پژوهش و مبانی آن را فراگیرند. در این روش، معلم باید قبل از روش‌های پژوهشی را به دانش‌آموزان آموخت دهد و خود نیز براین امر مسلط باشد. نمونه‌هایی از فعالیت‌هایی که در آن‌ها از این روش استفاده می‌شود، عبارت‌اند از:

- پژوهش کتابخانه‌ای درباره‌ی ابعاد یک موضوع
- پژوهش به طریق مصاحبه و پرسش‌نامه برای تحقیق درباره‌ی یک موضوع
- مراجعه به فیش‌دان یک کتابخانه و مشخص کردن عنوانین مشترک یک موضوع
- مراجعه به فهرست کتاب‌های چاپی و استخراج ده عنوان کتاب درباره‌ی شاهنامه‌ی فردوسی
- تشکیل یک گروه پنج نفره‌ی کار و پژوهش درباره‌ی یکی از بنای‌های تاریخی
-

۱- روش حل مسئله

در این روش، تفکر منطقی تقویت می‌شود و از این طریق می‌توان به دانش‌آموز آموخت تا بین پدیده‌ها روابط تازه‌ای کشف کند. این روش به دانش‌آموز یاد می‌دهد که با اتکا به خود و استفاده از تفکر منطقی، درباره‌ی موضوع مورد نظر دست به نگارش بزنند.

برای مثال، می‌خواهیم «نوشتن با ساده‌ترین روش‌ها» را از طریق الگوی حل مسئله به دانش‌آموز ییاموزیم. برای این کار، طی مراحل پنج گانه‌ی زیر عملأً به دانش‌آموز نشان می‌دهیم که نگارش کاری ساده و ممکن است.

- ۱- مشخص کردن مسئله
- ۲- حدس زدن یا مشخص کردن علل مسئله

- ۳- درنظر گرفتن راه حل‌های ممکن
 - ۴- انتخاب بهترین راه حل
 - ۵- اجرای راه حل انتخابی
- ۱- احمد نمی‌دانست انسایش را درباره‌ی فرهنگ چگونه آغاز کند؛ به چه مسائلی پردازد و از چه راههایی آن را به پایان ببرد.
- ۲- او ابتدا سعی کرد علل این ناتوانی را بررسی کند. احمد می‌توانست درباره‌ی فرهنگ سخن بگوید اما قادر به نوشتمن همان سخنان نبود.
- ۳- احمد به کمک معلم اشنا و آموخته‌های قبلی چند راه حل ممکن را درنظر گرفت:
- (الف) ابتدا سؤالاتی را طرح کند و آن گاه به هریک به طور مختصراً پاسخ دهد و سپس پاسخ‌ها را منظم کند.
 - (ب) کلمات و مفاهیم کلیدی و اصلی درباره‌ی فرهنگ را جمع‌آوری کند و آن‌ها را گسترش دهد. درباره‌ی هریک از مفاهیم چند سطر بنویسد و آن گاه آن‌ها را منظم کند.
 - (پ) درباره‌ی فرهنگ پاتزده دقیقه سخن بگوید و آن‌ها را ضبط کند. آن گاه حاصل سخن را از نوار پیاده و بازنویسی کند و آن را به زبان نوشتار تبدیل نماید.
 - (ت) با مطالعه و تحقیق در این باره، یادداشت‌هایی تهیه کند. سپس یادداشت‌ها را تنظیم کند و حاصل کار را به صورت یک مقاله به کلاس ارائه دهد.
- ۴- احمد با توجه به فرصت خود و ماهیّت موضوع از دو راه حل «الف» و «ت» استفاده کرد.
- ۵- او برای این کار ابتدا چند سؤال طرح کرد:
- فرهنگ چیست؟
 - عناصر تشکیل‌دهنده‌ی فرهنگ کدام‌اند؟
 - ارتباط سواد با فرهنگ چیست؟
 - برای حفظ فرهنگ چه باید کرد؟
 - علل نایودی فرهنگ یک کشور چیست؟
 - و....
- آن گاه برای هر سؤالی با روش تحقیق و استفاده از منابع، پاسخی کوتاه و مناسب تهیه کرد. پاسخ‌ها را منظم نمود و نوشهای حاصل را یک بار برای پدرش خواند. در آخر هم آن را ویرایش و پاک‌نویس کرد.

۱۲- الگوی عمومی تدریس

الگوی عمومی تدریس در واقع نوعی طرح درس است و در مفهوم کلی، چارچوب معینی است که عناصر مهم تدریس در پیکره‌ی آن پیش‌بینی می‌شود.

روش‌های تدریس بر حسب فعالیت یا عدم فعالیت دانش‌آموز به دو دسته‌ی فعال و غیرفعال تقسیم می‌شوند. در روش تدریس فعال، دانش‌آموز خود در فرایند آموزش شرکت می‌کند و محور اöst (دانش‌آموز محوری) ولی در روش غیرفعال، یا معلم پیوسته سخن می‌گوید و عمل می‌کند و دانش‌آموز ساکت و بی‌حرکت می‌ماند (معلم محوری) یا این که معلم و دانش‌آموز هر یک به کار خود می‌پردازند و در کار هم دخالت نمی‌کنند.

بدیهی است هرگونه پیشرفت آموزشی در گرو فعالیت و دخالت دانش‌آموز در امر یادگیری است. الگوی عمومی تدریس، مقدمه‌ی هر نوع فرایند آموزشی مطلوب به شمار می‌رود.

این الگو که نخستین بار در سال ۱۹۶۱ به وسیله‌ی «رابرت گلیزر» معرفی شد، پنج مرحله

دارد :

۱- تعیین هدف‌های آموزشی و رفتاری: در تعیین اهداف آموزشی (کلی، جزئی و رفتاری) به سه حیطه‌ی شناختی، نگرشی و مهارتی باید توجه نمود.

کتاب حاضر (راهنمای معلم) بر مبنای این توجه نوشتہ و تدوین شده است.

۲- تعیین پیش‌دانسته‌ها و ارزش‌یابی ورودی: معلم به منظور کسب اطمینان از آمادگی دانش‌آموز برای یادگیری درس، اطلاعات و تجارب قبلی (پیش‌سازمان‌دهنده‌ها) آنان را پیش‌بینی کرده و آن‌ها را به صورت رفتارها و عملکردهای کاملاً روشن و قابل مشاهده بیان می‌کند.

برای مثال، هنگام تدریس درس اوّل (قواعد ترکیب)، دانش‌آموز باید تعریف زبان، نظام، واج و... را بداند.

پس از تعیین رفتارهای ورودی، لازم است توانایی و آمادگی دانش‌آموزان - که به شکل رفتارهای ورودی مشخص شده است - از طریق ارزش‌یابی ورودی یا تشخیصی سنجیده شود. معلم برای تمام پیش‌دانسته‌ها سؤال‌هایی را آماده می‌سازد تا پیش از تدریس به دانش‌آموز ارائه کند. بازخورد حاصل از این ارزش‌یابی، او را آگاه می‌سازد که آیا دانش‌آموزان برای یادگیری درس جدید آمادگی دارند و آیا لازم است قبل از شروع درس تازه درباره‌ی پیش نیازهای ضروری، تمرینی انجام گیرد.

۳- تعیین روش‌ها و وسائل آموزشی: در این مرحله، باید برای تدریس هر درس از روش مناسب آن (سخنرانی توضیحی، ایفای نقش، پژوهش و تحقیق، تهیه‌ی گزارش، مصاحبه، پرسش و

پاسخ و...). بهره گرفت و از وسائل آموزشی و کمک آموزشی موجود و مناسب استفاده کرد.

۴- سازمان دهی شرایط و فعالیّت‌های آموزشی: معلم باید اطلاعات و امکانات لازم برای تدریس را از قبل پیش‌بینی و آماده کند. سپس تمام موارد را طوری کنار هم بچیند که کل تولید شده، معنادار و منسجم باشد (تهیّه‌ی طرح درس).

نکته: در این کتاب (راهنمای معلم زبان فارسی ۲) طرح درس هر درس، به شکل بیان هدف‌های کلی و جزئی و منابع و مآخذ و چکیده‌ی مفاهیم در آغاز ارائه شده است.

۵- تعیین نظام ارزش‌یابی (مرحله‌ای - پایانی) و سنجش عملکرد تدریس: ارزش‌یابی بهترین راهنمای برای ادامه دادن یا توقف تدریس است. سنجش موفقیت یا عدم آن از طریق ارزش‌یابی معلوم می‌شود.

فصل پنجم

ارزشیابی

یکی از مهم‌ترین پایه‌های فرایند آموزشی مطلوب، ارزشیابی است و انواعی دارد :

۱- ارزشیابی آغازین (وروودی)

نخستین ارزشیابی معلم که پیش از انجام فعالیت‌های آموزشی او به اجرا در می‌آید، سنجش آغازین نام دارد. این گونه سنجش برای یافتن پاسخ برای دو پرسش زیر انجام می‌شود :

(الف) آیا یادگیرندگان از پیش بر داشش‌ها و مهارت‌های پیش نیاز درس جدید، مسلط‌اند؟

(ب) یادگیرندگان چه مقدار از هدف‌ها و محتوای درس تازه را از قبل آموخته‌اند؛ اگر پاسخ هر دو سؤال مثبت باشد به آموزش تازه می‌پردازیم و داشش‌آموزان را به سطح بالاتری ارتقا می‌دهیم. در غیر این صورت، برای افزایش آمادگی آن‌ها تمرین ارائه می‌کنیم.

۲- ارزشیابی تکوینی

بعد از پایان هر درس، یک آزمون دقیق و مختصر – که حاوی هدف‌های آموزشی آن دوره است – اجرا می‌شود تا میزان موفقیت یادگیرنده در رسیدن به اهداف آموزشی مشخص شود.

۳- ارزشیابی تشخیصی

این ارزشیابی گونه‌ای دیگر از ارزشیابی تکوینی است که در ضمن آموزش اجرا می‌شود. هدف این ارزشیابی تشخیص مشکلات یادگیری دانش‌آموزان در یک موضوع درسی است و می‌تواند به صورت طرح دو یا سه پرسش باشد.

۴- ارزشیابی تراکمی یا پایانی

این نوع ارزشیابی، تمامی آموخته‌های دانش‌آموزان را در طول یک دوره‌ی آموزشی (سال-ترم) ارزیابی می‌کند و صورتی گستردۀ و مفصل دارد.

برای اجرای ارزش‌یابی تکوینی و پایانی می‌توان از انواع آزمون‌ها بهره گرفت.

انواع آزمون‌های پیشرفت تحصیلی^۱

الف - تشریحی

۱- آزمون‌های تشریحی (نشایی) یا باز پاسخ: در این گونه آزمون‌ها، آزمون شونده در پاسخ دادن بسؤال‌ها آزادی عمل دارد و می‌تواند پاسخ خود را هر طور که مایل باشد، بپروراند و سازمان دهد. (نوشتن یک زندگی نامه)

۲- آزمون‌های تشریحی محدود پاسخ: آزمون شونده در پاسخ‌گویی به سؤال‌ها آزادی کامل ندارد بلکه صورت سؤال او را ناگزیر می‌کند تا پاسخ خود را در چارچوب و شرایط خاص محدود نماید. در این آزمون‌ها، آزمون شونده از نظر مقدار پاسخ و زمان پاسخ‌گویی محدودیت دارد؛ مثال:

- درباره‌ی نقش زیبایی آفرینی زبان یک بند (پنج سطر) بنویسید.

ویژگی‌های سؤالات باز پاسخ (معایب و محاسن)

۱- اندازه‌گیری برخی هدف‌ها را به طور مستقیم فراهم می‌آورد و به کمک آن‌ها، هدف‌های سطوح بالا را به راحتی می‌توان اندازه گرفت. (کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب، ارزیابی، مقایسه و نقد)

۲- سهم حدس و گمان را در پیدا کردن پاسخ کاهش می‌دهد.

۳- نمره‌گذاری آن‌ها ذهنی است.

۴- آزمون شونده می‌تواند طفره برود و پاسخ سؤالی را به جای سؤال دیگر بنویسد.

۵- باعث اتلاف وقت آزمون شونده و تصحیح کننده می‌شود.

۶- زیبایی خط و سادگی و زیبایی بیان در نمره اثر دارد.

۷- تهیه‌ی آن‌ها آسان و از نظر زمان، تلاش و منابع انسانی بسیار اقتصادی است.

۸- دانش‌آموز می‌تواند آن‌جه را که می‌داند، با کلمات و جملات خود بنویسد. حتی در برخی شرایط، پاسخ‌ها می‌تواند نظریات شخصی، احساسات و نگرش‌های دانش‌آموز را منعکس کند.

۹- پس از پایان امتحان، ارزش‌یاب می‌تواند معیارهای نمره‌گذاری را تا اندازه‌ای دستکاری کند و بدین‌وسیله ضعف سؤال‌ها را جبران یا سؤالات مختلف را هم وزن نماید.

۱- برای اطلاع از بارم‌بندی کتاب‌های زبان و ادبیات فارسی به بخش‌نامه‌های ارسالی دفتربرنامه‌ریزی و تأییف مراجعه شود.

۱۰- بررسی آماری نتایج بسیار دشوار است. تحلیل سؤالات نیز مسائل خاصی را مطرح می‌کند.

شرایط استفاده از آزمون‌های باز پاسخ

- ۱- کم بودن تعداد دانشآموزان و عدم امکان استفاده‌ی دوباره از آزمون
 - ۲- مهارت معلم در نمره‌گذاری نوشته‌ها، جمله‌بندی‌ها و توانایی‌هایی از این نوع
 - ۳- آمادگی معلم برای تصحیح اوراق انسابی و عدم آمادگی او برای نوشتن سؤالات بسته پاسخ
 - ۴- وجود زمان بیشتر برای تصحیح اوراق و زمان کم‌تر برای نوشتن سؤالات عینی
 - ۵- مطرح بودن هدف‌هایی که تنها به وسیله‌ی آزمون‌های باز پاسخ قابل اندازه‌گیری‌اند.
- توصیه‌هایی برای تهیی آزمون‌های باز پاسخ
- ۱- از طرح سؤالاتی که روی نظرها و احساسات شخصی تأکید می‌کنند یا نکته‌های بسیار متفاوتی را دربر می‌گیرند، خودداری شود.
 - ۲- سؤالاتی که پاسخ‌های خیلی طولانی ایجاب نمی‌کنند، ترجیح داده شوند.
 - ۳- از اجازه‌ی انتخاب دادن بین سؤال‌های مختلف اجتناب شود؛ بدین صورت که نباید از دانشآموزان خواست که مثلاً از ده سؤال داده شده تنها به شش سؤال پاسخ دهند.
 - ۴- سؤالات باید آن قدر دقیق طرح شوند که تصحیح کننده بتواند تفاوت پاسخ‌ها را تشخیص دهد.
 - ۵- باید مطمئن شد که سؤال از هر نوع تفسیر غلط و حاشیه‌ی رفتن جلوگیری می‌کند.
 - ۶- برای استفاده‌ی دیگر تصحیح کنندگان، جهت حصول هماهنگی در ارزش‌یابی، کلید تهیی شود (معلوم بودن مرز صحیح و غلط در پاسخ‌ها).
 - ۷- برای یافتن پاسخ و نوشتن آن، زمان کافی درنظر گرفته شود.
 - ۸- برای جلوگیری از تفسیرهای مختلف، سؤال انسابی باید با دقت و وضوح نوشته شود.
 - ۹- سؤال انسابی باید مطلب مهمی را دربرگیرد.
- ب- آزمون‌های کوتاه پاسخ: آزمون‌های کوتاه پاسخ عبارت‌اند از مجموعه‌ای از سؤال‌های مختصر که غالباً برای اندازه‌گیری هدف‌های شناختی سطوح پایین به ویژه دانش، مفیدند. از این آزمون‌ها گاهی برای هدف‌های سطوح بالا نیز استفاده می‌شود.
- سؤال‌های کوتاه پاسخ از آزمون‌شونده می‌خواهند تا کلمه، عبارت یا جمله‌ای را در پاسخ بهیک سؤال یا تکمیل آن بنویسد.

أنواع آزمون‌های کوتاه پاسخ

- ۱- نوع پرسشی؛ مثال: فعل گذرا به مفعول را چگونه می‌توان به گذراي سببي تبديل کرد؟
- ۲- نوع كامل کردنی؛ مثال: اصلی‌ترین وظیفه‌ی زبان... است.
- ۳- نوع تشخیصی یا تداعی؛ مثال: در برابر هر الگوی ساختمان واردی مشتق، مثال مناسب آن را بنویسید.

قواعد نوشتن سؤالات کوتاه پاسخ

- ۱- اطمینان داشته باشیم آن چه از دانش آموز می‌خواهیم مهم است.
- ۲- جمله‌ها را مستقیماً از متن کتاب بیرون نکشیم.
- ۳- اگر سؤال از نوع تکمیل کردنی است، تنها یک جای خالی داشته باشد.
- ۴- جای خالی در آخر جمله و پاسخ نیز تنها یک کلمه یا یک جمله باشد.
- ۵- مطمئن باشیم که سؤال تنها یک پاسخ را ایجاب می‌کند.
- ۶- جمله‌بندی سؤال باید پاسخ آن را الفا کند.

مزایای آزمون‌های کوتاه پاسخ

- ۱- اجرای آن‌ها آسان است.
- ۲- تقلب را کاهش می‌دهد.
- ۳- نسبت به آزمون‌های عینی (چندگزینه‌ای، صحیح- غلط و جور کردنی) اطلاعات تشخیصی بیشتری را در اختیار معلمان می‌گذارد.
- پ - آزمون بسته پاسخ یا عینی (چندگزینه‌ای): آزمونی است که در آن هم سؤال‌ها و هم پاسخ‌ها در اختیار آزمون‌شونده قرار می‌گیرد. این نوع آزمون برای سنجش تحقق مراحل پایین‌شناخت (دانش، فهم) مناسب است.

مزایای سؤال‌های بسته پاسخ یا عینی (تستی)

- ۱- نمره‌گذاری آن‌ها کاملاً عینی و مستقل از نظر شخصی تصحیح کننده است.
- ۲- وقت معلم و شاگرد اتلاف نمی‌شود.
- ۳- دانش آموز نمی‌تواند طفره برود و پاسخی را به جای پاسخ دیگر بنویسد.
- ۴- عواملی مانند زیبایی خط و سادگی بیان وارد عمل نمی‌شوند.

۵- نمونه‌های زیادی از رفتارها را وارد عمل می‌کند؛ زیرا در یک ساعت می‌توان به ۶۰ سؤال و شاید هم بیشتر پاسخ داد.

۶- به دشواری تهیّه می‌شوند و نوشتن آن‌ها به تخصّص، و شاید هم قریحه، نیاز دارد.^۱

شرایط استفاده از آزمون‌های بسته پاسخ

۱- زیاد بودن تعداد دانشآموزان یا امکان استفاده‌ی دوباره از آزمون

۲- نیاز به اخذ نتایج معتبر در زمان کوتاه

۳- داشتن وقت کافی برای تهیّه می‌سوالات عینی و نیاز به اعلام نتایج در زمان نسبتاً کوتاه

۴- مطرح بودن هدف‌هایی که تنها به وسیله‌ی آزمون‌های عینی قابل اندازه‌گیری‌اند.

آزمون‌های صحیح - غلط

۱- نوع صحیح - غلط: در این نوع سؤال یک جمله‌ی خبری در اختیار آزمون‌شونده می‌گذارند تا او درستی یا نادرستی آن را تشخیص دهد؛ مثال:

- گاهی تغییر جای تکیه در واژه، معنای آن را عوض می‌کند. صحیح غلط

۲- نوع بله - نه: یک جمله‌ی پرسشی به آزمون‌شونده داده می‌شود و او باید جواب بله - نه را مشخص کند. مثال:

- آیا می‌توان جمله‌های عادی زبان را به جمله‌های بلاغی تبدیل کرد؟ بله نه

- آیا می‌توان فعل ناگذرا را گذرا ساخت؟ بله نه

۳- نوع اصلاحی: در این نوع سؤال، به آزمون‌شونده جمله‌ای داده می‌شود که در آن غلطی وجود دارد و او باید شکل درست آن را بنویسد. مثال:

- در بهبوده‌ی مشکلات باید قدرت و استحکام روانی خود را نشان داد.

۱- در نگارش این بخش، از کتاب «روش‌های اندازه‌گیری و ارزش‌یابی آموزشی»، تألیف دکتر علی اکبر سیف، انتشارات آگاه، استفاده شده است.