



701F

701
F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

عصر جمعه
۹۰/۱۰/۲۳



جمهوری اسلام ایران
وزارت علوم تحقیقات و فناوری
سازمان آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

آزمون دانش پذیری دوره های فراگیر «کارشناسی ارشد» دانشگاه پیام نور

رشته آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان (کد ۱۳)

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	تاریخ زبان فارسی	۲۵	۱	۲۵
۲	اصول و نظریه های آموزش زبان خارجی (۱)	۲۵	۲۶	۵۰
۳	اوشناسی و واچشناسی زبان فارسی	۲۵	۵۱	۷۵

دی ماه سال ۱۳۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

- ۱ در چه سالی و توسط کدام دانشمند هم خانواده بودن زبانهای ژرمنی با یونانی و لاتینی و بال泰ی نشان داده شد؟
 ۱) ۱۸۲۲ - فرانس بوب ۲) ۱۸۱۸ - فرانس بوب ۳) ۱۸۱۸ - راسموس راسک ۴) ۱۸۲۲ - راسموس راسک
- ۲ کدام دانشمند با نوشتن کتاب «اساس دستور مقایسه‌ای زبان‌های هند و اروپایی» اساسی استوار برای زبان‌شناسی هند و اروپایی بنیاد نهاد؟
 ۱) امیل زیک ۲) کارل بروگمان ۳) ویلهلم زیگلینگ ۴) آگوست شلیخر
- ۳ کدام زبان جزء زبان‌های کنم تیست؟
 ۱) ارمنی ۲) تخاری ۳) سلتی ۴) حتی
- ۴ کدام پادشاه اشکانی برای نخستین بار به دین زردشتی توجه نمود و دستور داد اوستا را گردآوری و تنظیم کنند؟
 ۱) بلاش اول ۲) بهرام دوم ۳) شاپور دوم ۴) خسرو اول
- ۵ کدام پادشاه ساسانی با مسیحیان و یهودیان خوشرفتاری می‌کرد و همین امر باعث شد روحانیان زردشتی او را «بزه‌گر» بنامند؟
 ۱) بهرام اول ۲) یزدگرد اول ۳) شاپور دوم ۴) اشوریان
- ۶ در چه سالی و با ورود کدام پادشاه به بابل بهود آزادی خود را بازیافتند و به فلسطین بازگشتند و امکان یافتند معابد خود را بازسازی کنند؟
 ۱) ۵۷ پیش از میلاد - بهرام اول ۲) ۵۳۷ پیش از میلاد - کوروش
- ۷ کدام فرقه مسیحیت به دو خدا اعتقاد داشت؟
 ۱) یعقوبیان ۲) دیستانیان ۳) نستوریان ۴) مرقونیان
- ۸ نزدیک هشتاد سال دین دین رسمی دولت ایغور بود و در سده‌های هشتم و نهم میلادی بر آسیای میانه فرمان می‌راند.
 ۱) مانی ۲) مزدکی ۳) یعقوبی ۴) ملکایی
- ۹ مصوت‌های ایرانی غربی از مصوت کوتاه و مصوت بلند تشکیل می‌شده‌اند.
 ۱) سه - سه ۲) سه - پنج ۳) پنج - پنج ۴) پنج - سه
- ۱۰ ایرانی میانه غربی واج‌های را نداشته است.
- ۱۱ کلمه فارسی دست از کلمه اوستایی گرفته شده است.
 dasta (۴) zasta (۳) zast (۲) dast (۱)
- ۱۲ کلمه فارسی سال از کلمه فارسی باستان گرفته شده است.
 sald (۴) sard (۳) θald (۲) θard (۱)
- ۱۳ در ایرانی میانه غربی بازمانده بخی از صفت‌های مختوم به *-yah* - ایرانی باستان به عنوان صفت به کار برده شده‌اند. این گونه صفات را باید صفات نامید.
 ۱) عالی - تفضیلی قیاسی ۲) عالی - عالی سمعی
 ۳) تفضیلی - عالی قیاسی ۴) تفصیلی سمعی
- ۱۴ کدام ساخت در ایرانی میانه غربی از ماده مضارع ساخته نمی‌شده است?
 ۱) مصدر با پسوند *-ah* ۲) اسم مصدر با پسوند */k*
 ۳) صفت مفعولی با پسوند *-ag* ۴) صفت فاعلی با پسوند */k*
- ۱۵ آل بویه که بودند، به وسیله سرنگون شدند.
 ۱) متظاهر به تشیع و مروج زبان عربی - خوارزمشاهیان ۲) قلباً معتقد به تشیع و مروج زبان فارسی - خوارزمشاهیان
 ۳) متظاهر به تشیع و مروج زبان عربی - غزنیان و سلجوقیان ۴) قلباً معتقد به تشیع و مروج زبان فارسی - غزنیان و سلجوقیان

- ۱۶- در سال ۴۲۹ هجری دولت سلجوقی را تأسیس کرد. این دولت تا سال ۵۵۲ دوام آورد و در این سال به دست سرنگون شد.
- (۱) انشتگین - ایلخانیان
 (۲) چفری بیگ - خوارزمشاهیان
 (۳) شمس الدین ایلدگز - خوارزمشاهیان
- ۱۷- دولت صفوی توسط در سال ۱۱۳۵ هجری سرنگون شد.
- (۱) نادر شاه افشار
 (۲) جنگجویان مغول
 (۳) کریم خان زند
 (۴) شورشیان افغانی
- ۱۸- زبان‌های کردی از زبان‌های ایرانی هستند که از آنها در دوره است.
- (۱) غربی - باستان آثاری مانده
 (۲) شرقی - میانه آثاری مانده
 (۳) غربی - میانه و باستان آثاری نمانده
 (۴) شرقی - میانه و باستان آثاری مانده
- ۱۹- در فارسی دری فرق میان مصوتهای بلند و کوتاه فارسی امروز ایران در بوده است.
- (۱) همانند - کمیت
 (۲) برخلاف - کمیت
 (۳) همانند - کیفیت
 (۴) همانند - کیفیت
- ۲۰- کدام ضمیر فارسی دری بازمانده ضمیر فارسی میانه در حالت غیرفاعلی است؟
- (۱) او بازمانده *oy*
 (۲) تو بازمانده *la*
 (۳) من بازمانده *man*
 (۴) ایشان بازمانده *oyšan*
- ۲۱- در فارسی دری است.
- (۱) مضارع التزامی از ماده مضارع و شناسه‌های خاص فعل التزامی ساخته می‌شود
 (۲) مضارع التزامی همان مضارع اخباری است و از کاربرد فعل به کار رفته می‌فهمیم که مضارع اخباری است یا التزامی
 (۳) از صیغه‌های مختلف فعل التزامی فقط صیغه سوم شخص ساخت اخباری دارد و آن را می‌توان از کاربرد فعل فهمید
 (۴) از صیغه‌های مختلف فعل التزامی فقط صیغه سوم شخص ساخت التزامی دارد و بقیه صیغه‌ها را باید از کاربرد فعل به کار رفته فهمید
- ۲۲- در بیت زیر فعل «برآمدی» فعل است و ساخته می‌شود.
- (۱) کز عکس روی او شب هجران سرآمدی «دیدم به خواب دوش که ماهی برآمدی»
 (۲) استمراری - از هر صیغه‌ای از وجه اخباری
 (۳) تمنایی - در این کاربرد فقط از فعل ماضی
 (۴) تمنایی - از هر صیغه‌ای از وجه اخباری
- ۲۳- کدام تغییر از فارسی میانه به فارسی دری رسیده و هنوز زنده است؟
- (۱) ماده ماضی جعلی
 (۲) روش ساخت نقلی
 (۳) روش ساخت ماضی بعید
 (۴) ماده مضارع جعلی
- ۲۴- کلمه «بود» در نقل قول زیر چه ساختی است؟
- «گفتند پس مهاجر که بود؟ گفت آن که از کار بد بردیده بود.»
- (۱) مضارع اخباری
 (۲) مضارع التزامی
 (۳) ماضی اخباری
 (۴) ماضی التزامی
- ۲۵- در کدام گزینه از ماده ماضی صفت مفعولی ساخته شده است؟
- (۱) معرفتار
 (۲) پخته
 (۳) خواستار
 (۴) نشسته

- ۲۶ یادگیری زبان دوم در بیشتر از فرایند پیروی می‌کند.
- ۱) خانواده - قیاسی ۲) محیط - استقرایی ۳) کلاس - استقرایی
۴) شرایط غیررسمی - قیاسی کدام مورد به موقعیت فرضی بد یادگیری زبان اشاره نمی‌کند؟
- ۲۷ ۱) گروه زبان مقصود، گروه یادگیرندگان زبان دوم را غالب بداند.
۲) حالتی که هر دو گروه به جذب گروه یادگیرندگان زبان دوم مایل باشند.
۳) حالتی که گروه یادگیرندگان زبان دوم هم انسجام داشته و هم بزرگ باشند.
۴) یادگیرندگان زبان دوم خود را تابع تلقی کنند و گروه زبان مقصود هم آن‌ها را تابع به حساب آورند.
- ۲۸ وفق نظریه یادگیرندگان به خصیصه‌های ساختاری زبان به عنوان تنها ابزار درک زبان مقصود وابسته
۱) نشانداری - هستند.
۲) نگرش طبیعی - نیستند.
۳) الگوی رقابت - نیستند.
۴) دیدگاه‌های دستوری جهان - هستند.
- ۲۹ کدام مورد از ویژگی‌های راه‌کارهای «فراشناختی» یادگیری نیست؟
- ۱) همکاری با دیگران ۲) نظم و برنامه‌ریزی ۳) متمرکز کردن یادگیری ۴) ارزیابی دانسته‌های فرد
در حالی که زبانی نجلي بیرونی زبان هستند، مبین واقعیت و مقاصدی هستند که ما با استفاده از زبان بیان می‌کنیم.
- ۳۰ ۱) کمیت‌های - کیفیت‌ها ۲) توانش‌های - ساختها ۳) نقش‌های - گفتمان‌ها ۴) صورت‌های - نقش‌ها
یادگیری عمیق ماندگار (SDL) نه به عنوان چیزی متفاوت با ریشه در مفهوم بیولوژیکی دارد.
- ۳۱ ۱) انگیزه درونی - ارزش ۲) انگیزه بیرونی - ادراک ۳) سازگاری درونی - احساس ۴) سازگاری بیرونی - الهام
کدام مورد از ویژگی‌های - «روش ارتش» نیست؟
- ۳۲ ۱) کار شفاهی زیاد
۲) معلم به عنوان مشاور
۳) نمرین مکالمه بدون توجه به دستور زبان
دو نزد زبان مجموعه‌ای از است که از طبق اکتساب می‌شود.
- ۳۳ ۱) ذات‌گرایان - نمادها - میانجی‌ها
۲) ساختارگرایان - اصول - اجتماعی شدن
۳) رفتارگرایان - گفتمان‌ها - کنش متقابل
در مورد فرهنگ غرب ثابت شده است که افراد مذکور بیشتر متن هستند که این به ربط دارد.
- ۳۴ ۱) مستقل از - تمرکز توجه
۲) مستقل از - عامل تحلیلی
۳) وابسته به - قدرت همدلی
کدام مورد از ویژگی‌های زبان‌شناسی پیکره‌ای نیست؟
- ۳۵ ۱) یکی از رشته‌های تجزیه و تحلیل گفتمان است.
۲) بر تحلیل‌های کامپیوتری زبان منکی است.
۳) فرآگیری زبان دوم را تهدیدی برای توانش ارتباطی زبان می‌داند.
۴) تأکید بر زبانی است که به صورت طبیعی اتفاق می‌افتد.
- ۳۶ منظور از ایده «محدوده تقریبی رشد» (ZPD) عبارت است از
۱) فاصله بین حالت رشد موجود در یادگیرندگان و رشد بالقوه آن‌ها
۲) قدرت پردازش اطلاعات فرآگیران در رمزگشایی معناها
۳) میزان ذخیره مفهومی در حافظه فرآگیران برای کسب زبان دوم
۴) محدوده مناسب تطبیق رشد شناختی - اجتماعی با رشد زیستی از نظر یک فرضیه زبان می‌باشد یک فرضیه باشد.
- ۳۷ ۱) ورف - تقليد
۲) سپير - توليد
۳) سوسور - كشن
۴) چاسسکی - توانش

کدام مورد از ویژگی‌های روابط متقابل معلم / زبان آموز و زبان آموز / زبان آموز در جوامع فردگرانیست؟

-۳۸

- ۱) مدارک دلیل ارزش نمادی کمی دارد.
- ۲) از مدرسین انتظار می‌رود که کاملاً بی‌طرف باشند.
- ۳) زبان آموزان انتظار آموزش چگونه عمل کردن را دارند.
- ۴) زیرگروه‌ها در کلاس درس بر اساس معیار جهانی از یک موقعیت به موقعیت بعدی تغییر می‌کند.

-۳۹

«فرضیه بروسی مقابله‌ای» بر این ادعا است که

- ۱) مانع اصلی فراگیری زبان دوم تداخل زبان اول در نظام زبان دوم می‌باشد.
- ۲) جنبه‌های غیر کلامی در فراگیری زبان دوم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.
- ۳) ساختارهای کنش متقابل تعیین کننده ساختارهای نحوی در فراگیری زبان دوم است.
- ۴) یادگیرندگان زبان دوم به کمک صورت‌های زبانی، هدف از برقراری ارتباط را درک می‌کنند.

-۴۰

کدام جمله به نقش وسیله‌ای زبان اشاره نمی‌کند؟

- ۱) به بخاری دست نزن
- ۲) سرخط، آمده، حرکت
- ۳) من شما را مجرم اعلام و به نه سال زندان محکوم می‌کنم.
- ۴) به محض اینکه رفتارتان خوب شد مستحق ده ماه آزادی با قید ضمانت خواهید بود.

-۴۱

مرحله «ظهور» بین دو زبانی مرحله‌ای است که یادگیرنده

- ۱) می‌تواند خطای خود را تصویب کند.

۲) در حال درک یک نظام و درونی کردن قواعد معینی است.

۳) قادر است در تولید زبان دوم ثبات بیشتری از خود نشان دهد.

۴) به طور نامشخص از بعضی ترتیبات منظم طبقه مخصوص واحدها مطلع می‌باشد.

وفق فرضیه فراگیری - یادگیری کوشش کدام عبارت نادرست است؟

-۴۲

۱) فراگیری فرایندی نیمه آگاهانه است.

۲) یادگیری نمی‌تواند تبدیل به فراگیری شود.

۳) روانی در به کارگیری زبان دوم به آنچه یاد گرفته‌ایم نه به آنچه فرا گرفته‌ایم.

۴) فراگیری بی‌شباهت به فرایندی که طی آن کودک زبانی را کسب می‌کند، نیست

یکی از نظریه‌پردازان مسائل آموزشی پیرو سیک ، بود که

-۴۳

۱) راجرز - پائولو فریر - با شیوه‌های سنتی آموزش مخالف بود.

۲) چامسکی - آبلر - یادگیری زبان دوم را امری موهوم می‌دانست.

۳) آسویل - اسکینر - که نقش عواطف را در تمامی فرآیندهای زبان مهم می‌دانست.

۴) واتسون - گلمن - با استفاده از ساختارهای زبان مادری، به آموزش زبان دوم می‌پرداخت.

کدام مورد از ویژگی‌های روش تدریس پاسخ فیزیکی کامل نیست؟

-۴۴

۱) عمل شنیداری و حرکتی غالب است.

۲) بر موقعیت‌های روزمره زبان تأکید می‌شود.

۳) بیشتر از حالت امری استفاده می‌شود.

کدام مورد از منابع خطاهای در روند فراگیری زبان دوم نیست؟

-۴۵

۱) انتقال درون زبانی ۲) انتقال بین دو زبانی ۳) بافت یادگیری ۴) فاصله یادگیری

وفق نظر اسکینر رفتار زبانی

-۴۶

۱) در همه جای دنیا به یک شیوه فرا گرفته می‌شود.

۲) با پیامدهای آن رفتار کنترل می‌شود.

۳) نوعی توانایی انسان برای فراگیری زبان دوم است.

- ۴۷ از نظر تارون کدام یک از عوامل، «تغییرپذیری متنی» نیستند؟
۱) کاربرد زبان ۲) بافت زمانی و اجتماعی ۳) گویش و خوانش متن ۴) عوامل فرایندی روانشناسی
- ۴۸ شایسته است بگوییم که زبان اول زبان دوم است.
۱) انتقال - به - کاربرد نادرست زبان
۲) تعمیم - به - تنها شکلی از تداخل
۳) تداخل - در - فقط نوعی از تعمیم
۴) تداخل افراطی - در - شکلی از انتقال
- ۴۹ کدام مورد از مؤلفه‌های ساختار اضطراب زبان خارجی نیست؟
۱) اضطراب امتحان یا وحشت از ارزیابی تحصیلی
۲) هراس از ارتباط که ناشی از ناتوانی فraigیر در بیان رسای عقاید خود است.
۳) ترس ناشی از رقابت که منجر به عدم تمرکز حواس فرد در فraigیری زبان می‌شود.
۴) ترس از ارزیابی منفی اجتماعی که ناشی از نیاز یادگیرنده به تأثیر اجتماعی نسبت به دیگران است.
- ۵۰ وفق دستور زبان جهانی
۱) پارامترها نقاط اختلاف زبان‌ها را تعیین می‌کند.
۲) یادگیری زبان دوم به معنای تکلم به آن زبان و فهمیدن آن است.
۳) تقلید از ژرف ساخت زبان می‌تواند توجه به روساخت را مختل سازد.
۴) تنها قرار گرفتن در معرض زبان مقصد برای تحریک فرد در فraigیری کافی نیست.

- ۵۱- ملاک‌های تولیدی توصیف واکه‌ها دقیق و قاطع و عبارتند از
 ۱) هستند - بخش‌های مختلف دهان و شکل لبها
 ۲) نیستند - بخش‌های مختلف دهان و شکل لبها
 ۳) هستند - بخش‌های مختلف زبان، افزاشتگی زبان و شکل لبها ۴) نیستند - بخش‌های مختلف زبان، افزاشتگی زبان و شکل لبها
- ۵۲- شباهت تولیدی /a/ و /ə/ در فارسی کدام است؟
 ۱) کشن ۲) باز بودن
 ۳) محل تولید ۴) شکل لبها
- ۵۳- چه واکه‌هایی حداقل تمایز آوایی را با یکدیگر دارند؟
 ۱) /i, e/ ۲) /u, i/ ۳) /ɑ, a/ ۴) نقش واجی ندارد.
- ۵۴- در زبان فارسی کشن واکه‌ها
 ۱) نقش واجی دارد.
 ۲) ثابت است و تحت تأثیر بافت قرار نمی‌گیرد.
 ۳) متغیر است و تحت تأثیر بافت قرار نمی‌گیرد.
- ۵۵- همخوان‌های دمیده در زبان فارسی
 ۱) کشیده‌تر از جفت نادمیده خود هستند.
 ۲) کشن واکه پیش از خود را افزایش می‌دهند.
 ۳) موجب واکرفتگی واکه پس از خود می‌شوند.
 ۴) در پایان واژه و یا در مجاورت همخوان‌های بی‌واک به طور کامل واکرفته می‌شوند.
- ۵۶- واج /n/ در کدام واژه زیر لسوی-کامی است?
 ۱) انشا ۲) سنگ
 ۳) منقل ۴) خونخوار
- ۵۷- واج /m/ در کدام واژه زیر لب و دندانی است?
 ۱) خام ۲) سمی
 ۳) چشم ۴) اموال
- ۵۸- واج /z/ در کدام واژه فارسی واکدار نیست?
 ۱) مار ۲) رشد
 ۳) ریش ۴) درخت
- ۵۹- در کدام واژه، واج /h/ واکدار است?
 ۱) هوا ۲) پهتر
 ۳) بهانه ۴) تسهیل
- ۶۰- آواز [z] در واژه فارسی «مجتبی» دارای کدام ویژگی است?
 ۱) واکدار ۲) واکرفته
 ۳) بدون انجام ۴) بدون آمادگی
- ۶۱- طول آواهای سایشی معمولاً بیشتر از طول آواهای سایشی آنهاست، زیرا در آواهای واکدار بخشی از نیرو صرف تولید واک می‌گردد.
 ۱) بی‌واک - واکدار ۲) نرم - سخت
 ۳) خفیف - شدید ۴) دمیده - نادمیده
- ۶۲- از میان رفتن مختصه واک موجب که همخوان انسدادی واکرفته با جفت بی‌واکش یکی شود، زیرا هر یک از مختصه‌ها واکداری و بی‌واکی با مختصه دیگری به نام نرمی و سختی همراه
 ۱) نمی‌شود - است ۲) می‌شود - نیست ۳) نمی‌شود - نیست ۴) نمی‌شود - نیست
- ۶۳- «ط» در واژه عربی «محبیط» همزمان با برافراشته شدن زبان و تماس آن با جایگاه دندانی-لثوی، بخش پسین زبان نیز به سوی افراشته می‌شود.
 ۱) نته - کام ۲) ملار - ملار
 ۳) تیغه - کام ۴) تیغه - ملار
- ۶۴- واکه نیم‌بسته فقط هستند و واکه نیم‌بسته در زبان‌های موجود مشاهده نشده است.
 ۱) پیشین - پسین و میانی ۲) پیشین - پسین و میانی
 ۳) پیشین و میانی - پسین

-۶۵

کدام گزاره هنگام تولید واکه‌ها راست است؟

- (۱) احساسی که در تولیدگر از جایگاه و طرز تولید واکه‌ها به وجود می‌آید، کاملاً روش و واضح است.
- (۲) اندام‌های گویایی فقط با تغییر موقعیت خود موجب پدیدار شدن مختصه‌های آوایی گوناگون می‌شوند.
- (۳) تولید واکه‌های محدود به بخش محدودی از دهان نمی‌شود، بلکه کلیه اندام‌های گفتار را دربر می‌گیرد.
- (۴) گردی و گستردگی لب‌ها در تولید واکه‌ها بسیار محسوس است و وضع دیواره‌های دهان نقشی در این مختصه ندارد.

-۶۶

واجی که در آغاز واژه چشم وجود دارد، به ترتیب از یک همخوان و یک همخوان ترکیب شده‌است.

- (۱) دندانی لشوی، انسدادی – لشوی کامی، سایشی
- (۲) دندانی لشوی، سایشی – لشوی کامی، انسدادی

- (۳) لشوی کامی، انسدادی – دندانی لشوی، سایشی
- (۴) لشوی کامی، انسدادی – دندانی لشوی، سایشی

-۶۷

هنگام تولید همخوان‌های ناسوده اندام‌های گویایی در یک جایگاه به هم نزدیک می‌شوند و

- (۱) ملازم برآفراشته نمی‌شود
- (۲) موجب زنش یا غلت می‌شوند

- (۳) تازآواها در حالت تولید واک نیستند
- (۴) موجب تغییر طنین در آوا می‌شوند

-۶۸

شیوه را می‌توان در جایگاه تولید کرد، که در زبان هم کاربرد دارد.

- (۱) غلطان – کامی
- (۲) غلطان – ملزی
- (۳) زنشی – حلقوی
- (۴) زنشی – نرمکامی

- (۱) عناصر [e] و [i] در واژه [meil] در چارچوب ضوابط در شمار قرار می‌گیرند.

-۶۹

(۱) آواشناسی – واکه‌ها

(۲) اوج‌شناسی – همخوان‌ها

(۳) اوج‌شناسی – واکه‌ها

کودکی که از گریه به سکسکه الفتاده است، اغلب جمله‌های بربده بربده خود را با استفاده از مکانیسم بیان می‌کند.

- (۱) نرمکامی
- (۲) چاکنایی
- (۳) ذمی
- (۴) بازدمی

نرمکام زبانه ماهیجه‌ای است که با افراشته شدن آن به پشت دیواره فشار می‌آورد و موجب بسته شدن مجرای خیشوم و مانع عبور هوا از راه بینی می‌شود. در این حالت گفته می‌شود که سست وجود دارد.

- (۱) حنجره – نرمکامی
- (۲) حنجره – چاکنایی
- (۳) حلق – چاکنایی
- (۴) حلق – نرمکامی

کلیک‌ها انسدادی‌هایی هستند که با مکانیسم تولید می‌شوند.

- (۱) درونسوی نرمکامی
- (۲) برونسوی نرمکامی
- (۳) درونسوی چاکنایی
- (۴) برونسوی چاکنایی

ساخیشی‌هایی که در زیر و بمی بالاتر دارای بیشتر هستند، نامیده می‌شوند.

- (۱) انرژی – گرفته
- (۲) بلندی – پاشیده

- (۳) انرژی – سایشی انسدادی

-۷۰

پسین بودن واکه‌ها به مربوط است.

- (۱) بسامد فرمنت یک
- (۲) بسامد فرمنت سه

- (۳) تفاوت میان بسامدهای فرمنت دو و فرمنت یک

-۷۱

رسابودن یک آوا آن نسبت به سایر آواهایی است که دارای یکسان هستند.

- (۱) تکیه – کشش، بلندی، و زیروبی
- (۲) کشش – بلندی، تکیه، و زیروبی

- (۳) زیروبی – کشش، تکیه، و بلندی

-۷۵