۲۰ سؤال هوش منطقی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

ابتدا سؤال‌ها را حل کنید و سپس پاسخ‌نامه پایان فایل را ببینید. این مجموعه، سؤال رسمی آزمون تیزهوشان نیست.

نام: ..... تاریخ: .....

۱. چیدن کتاب‌ها

فارسی بلافاصله سمت چپ علوم و ریاضی بلافاصله سمت راست علوم است. تاریخ در یکی از دو انتهای ردیف چهارکتابی است و فارسی اولین کتاب از چپ نیست. کتاب سوم از چپ کدام است؟

الف فارسی

ب علوم

ج ریاضی

د تاریخ

---

۲. فهرست تیم

اگر مریم انتخاب شود، نامش در فهرست نهایی نوشته می‌شود. نامش در فهرست نیست. با فرض درست بودن قانون، کدام نتیجه قطعی است؟

الف تمرین نکرده است.

ب انتخاب نشده است.

ج انصراف داده است.

د عضو تیم دیگری است.

---

۳. عدد دورقمی

مجموع رقم‌های یک عدد دورقمی ۹ است و دهگان ۳ واحد از یکان بزرگ‌تر است. عدد چیست؟

الف ۳۶

ب ۵۴

ج ۶۳

د ۷۲

---

۲۰ سؤال هوش منطقی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

۴. رنگ کیف‌ها

کیف‌های ندا، رویا و سارا قرمز، آبی و سبزند و رنگ‌ها متفاوت است. کیف ندا نه قرمز است نه سبز. کیف رویا قرمز نیست. کیف سارا چه رنگی است؟

الف آبی

ب سبز

ج قرمز

د مشخص نیست

---

۵. نفر سوم مسابقه

سارا قبل از مریم، نرگس بلافاصله بعد از مریم، و الهام بعد از نرگس و قبل از پریسا به پایان می‌رسند. این پنج نفر هم‌زمان نمی‌رسند. نفر سوم کیست؟

الف مریم

ب نرگس

ج الهام

د پریسا

---

۶. دو کلاس آموزشی

۳۰ دانش‌آموز هرکدام دست‌کم در یکی از دو کلاس نقاشی و موسیقی‌اند. ۱۸ نفر نقاشی و ۱۶ نفر موسیقی می‌روند. چند نفر در هر دو کلاس‌اند؟

الف ۲

ب ۴

ج ۶

د ۸

---

۲۰ سؤال هوش منطقی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

۷. دو توپ هم‌رنگ

کیسه‌ای شامل ۵ توپ قرمز، ۵ آبی و ۵ سبز است. بدون نگاه‌کردن و بدون برگرداندن توپ‌ها، حداقل چند توپ برداریم تا حتما دو توپ هم‌رنگ داشته باشیم؟

الف ۲

ب ۳

ج ۴

د ۵

---

۸. سن پدر و فرزند

پدر اکنون ۴۵ سال دارد. پنج سال پیش سن او چهار برابر سن فرزندش بود. فرزند اکنون چند سال دارد؟

الف ۱۰

ب ۱۲

ج ۱۵

د ۲۰

---

۹. مسیر روی نقشه

از نقطه شروع، ۳ متر به شمال، ۴ متر به شرق و ۳ متر به جنوب می‌روید. اکنون نسبت به نقطه شروع کجا هستید؟

الف ۴ متر شرق

ب ۴ متر غرب

ج ۳ متر شمال

د نقطه شروع

---

۱۰. فقط یک نوشته درست است

جایزه در یکی از سه جعبه الف، ب و ج است. نوشته الف: «جایزه در الف است.» نوشته ب: «جایزه در الف است.» نوشته ج: «جایزه در ج نیست.» دقیقا یک نوشته درست است. جایزه کجاست؟

الف الف

ب ب

ج ج

د مشخص نیست

---

۲۰ سؤال هوش منطقی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

۱۱. عکس یک شرط

اگر باران ببارد، حیاط خیس می‌شود. حیاط خیس است. کدام نتیجه درباره بارش باران معتبر است؟

الف حتما باران باریده است.

ب حتما باران نباریده است.

ج ممکن است باران باریده باشد؛ قطعی نیست.

د قانون حتما غلط است.

---

۱۲. برنامه سه درس

ریاضی، علوم و فارسی هرکدام در یکی از روزهای شنبه، یکشنبه و دوشنبه برگزار می‌شوند. فارسی قبل از ریاضی و ریاضی قبل از علوم است. ریاضی چه روزی است؟

الف شنبه

ب یکشنبه

ج دوشنبه

د مشخص نیست

---

۱۳. ترازوی میوه‌ها

جرم دو سیب هم‌اندازه با سه پرتقال هم‌اندازه برابر است. هر پرتقال ۱۰۰ گرم است. جرم یک سیب چقدر است؟

الف ۱۰۰ گرم

ب ۱۵۰ گرم

ج ۲۰۰ گرم

د ۳۰۰ گرم

---

۱۴. دو عمل پیاپی

در الگوی ۲، ۴، ۵، ۱۰، ۱۱، عملیات به‌ترتیب «ضرب در ۲» و «افزودن ۱» تکرار می‌شوند. عدد بعدی چیست؟

الف ۱۲

ب ۲۰

ج ۲۱

د ۲۲

---

۲۰ سؤال هوش منطقی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

۱۵. اطلاعات ناکافی

علی از بهرام بلندتر است. کامران نیز از بهرام بلندتر است. درباره قد علی و کامران چه می‌توان گفت؟

الف علی بلندتر است.

ب کامران بلندتر است.

ج هم‌قدند.

د قابل تعیین نیست.

---

۱۶. دو گروه هم‌پوشان

همه اعضای گروه نمایش عضو کتابخانه‌اند. بعضی اعضای گروه نمایش شناگرند. کدام نتیجه قطعی است؟

الف همه شناگران عضو کتابخانه‌اند.

ب بعضی اعضای کتابخانه شناگرند.

ج هیچ شناگری عضو کتابخانه نیست.

د همه اعضای کتابخانه بازیگرند.

---

۱۷. دقیقا یکی

دقیقا یکی از دو جمله «ندا در کلاس نقاشی است» و «ندا در کلاس موسیقی است» درست است. می‌دانیم ندا در کلاس نقاشی است. کدام نتیجه درست است؟

الف موسیقی هم می‌رود.

ب موسیقی نمی‌رود.

ج هیچ کلاسی نمی‌رود.

د نمی‌توان نتیجه گرفت.

---

۱۸. عکس خانوادگی

علی یک مرد است و هیچ خواهر یا برادری ندارد. به عکس پسری اشاره می‌کند و می‌گوید: «پدر این پسر، پسر پدر من است.» پسر عکس چه نسبتی با علی دارد؟

الف برادر

ب پسر

ج پدر

د برادرزاده

---

۲۰ سؤال هوش منطقی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

۱۹. جایگاه در صف

ندا در صفی ۱۲ نفره، پنجمین نفر از جلوست. از انتهای صف چندمین نفر است؟

الف هفتم

ب هشتم

ج نهم

د دهم

---

۲۰. چرخه رنگ‌ها

چراغی به‌ترتیب قرمز، آبی، سبز و زرد روشن می‌شود و این چرخه تکرار می‌شود. بار اول قرمز است. بار هجدهم چه رنگی است؟

الف قرمز

ب آبی

ج سبز

د زرد

پاسخ‌نامه تشریحی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

کلید پاسخ‌ها

۱: ب	۲: ب	۳: ج	۴: ج	۵: ب
۶: ب	۷: ج	۸: ج	۹: الف	۱۰: ب
۱۱: ج	۱۲: ب	۱۳: ب	۱۴: د	۱۵: د
۱۶: ب	۱۷: ب	۱۸: ب	۱۹: ب	۲۰: ب

سؤال ۱ گزینه ب

فارسی، علوم و ریاضی یک بلوک سه‌تایی‌اند. این بلوک نمی‌تواند از جای اول شروع شود؛ پس ترتیب از چپ تاریخ، فارسی، علوم، ریاضی است.

سؤال ۲ گزینه ب

انتخاب‌شدن، ثبت نام را لازم می‌کند. نبودن نام، انتخاب‌شدن را رد می‌کند؛ علت ردشدن را نمی‌دانیم.

سؤال ۳ گزینه ج

دو رقم ۶ و ۳ مجموع ۹ و اختلاف ۳ دارند. چون دهگان بزرگ‌تر است، عدد ۶۳ است.

سؤال ۴ گزینه ج

ندا آبی دارد. رویا از دو رنگ باقی‌مانده نمی‌تواند قرمز داشته باشد، پس سبز دارد و سارا قرمز.

سؤال ۵ گزینه ب

همه روابط یک ترتیب کامل می‌سازند: سارا، مریم، نرگس، الهام، پریسا. پس نرگس سوم است.

سؤال ۶ گزینه ب

مجموع ۱۸ و ۱۶ برابر ۳۴ است. چهار نفر دوبار شمرده شده‌اند؛ بنابراین اشتراک دو کلاس ۴ نفر است.

سؤال ۷ گزینه ج

ممکن است سه توپ اول سه رنگ متفاوت باشند. توپ چهارم ناچار یکی از همان سه رنگ است و یک جفت می‌سازد.

پاسخ‌نامه تشریحی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

سؤال ۸ گزینه ج

پدر پنج سال پیش ۴۰ ساله بوده است. فرزند آن زمان ۱۰ سال و اکنون ۱۵ سال دارد.

سؤال ۹ گزینه الف

حرکت ۳ متری شمال و جنوب همدیگر را خنثی می‌کنند؛ فقط ۴ متر جابه‌جایی به شرق باقی می‌ماند.

سؤال ۱۰ گزینه ب

اگر جایزه در الف باشد سه نوشته درست‌اند؛ اگر در ج باشد هیچ‌کدام درست نیست. فقط قرارگرفتن در ب، نوشته ج را به‌تنهایی درست می‌کند.

سؤال ۱۱ گزینه ج

خیس‌شدن ممکن است علت دیگری هم داشته باشد. از نتیجه یک شرط نمی‌توان وقوع علت ذکرشده را قطعی دانست.

سؤال ۱۲ گزینه ب

ترتیب فارسی، ریاضی، علوم است؛ بنابراین فارسی شنبه، ریاضی یکشنبه و علوم دوشنبه برگزار می‌شود.

سؤال ۱۳ گزینه ب

سه پرتقال ۳۰۰ گرم است؛ بنابراین دو سیب ۳۰۰ گرم و یک سیب ۱۵۰ گرم است.

سؤال ۱۴ گزینه د

پس از افزودن ۱ به ۱۰ و رسیدن به ۱۱، نوبت ضرب در ۲ است؛ نتیجه ۲۲ می‌شود.

سؤال ۱۵ گزینه د

هر دو را فقط با بهرام مقایسه کرده‌ایم؛ رابطه قد آن‌ها با یکدیگر معلوم نیست.

سؤال ۱۶ گزینه ب

آن اعضای گروه نمایش که شناگرند، طبق شرط اول عضو کتابخانه هم هستند؛ پس حداقل بعضی اعضای کتابخانه شناگرند.

سؤال ۱۷ گزینه ب

با درست‌بودن جمله اول، جمله دوم باید نادرست باشد تا دقیقا یکی درست بماند.

پاسخ‌نامه تشریحی سطح متوسط

ویژه تمرین دانش‌آموزان ششم و نهم سؤال‌های تألیفی

سؤال ۱۸ گزینه ب

چون علی تنها فرزند پسر پدرش است، «پسر پدر من» خود علی است. پس علی پدر پسر داخل عکس است.

سؤال ۱۹ گزینه ب

۷ نفر پشت ندا هستند؛ با شمردن خود او از انتها، نفر هشتم می‌شود.

سؤال ۲۰ گزینه ب

هر چهار بار یک چرخه کامل می‌شود. پس از ۱۶ بار، بار هفدهم قرمز و هجدهم آبی است.

تمرین بیشتر در لامعی آنلاین

lameieonline.com/tizhoshanExam/