

گروه اتومکانیک

نمونه سؤالات آزمون تعمیر موتور سیکلت درجه دو

۱. از آچار ترکمتر برای بستن.....استفاده می شود.
 الف) پیچهای سرشش گوش ب) پیچهای با گشتاور معین ج) پیچهای بلند د) پیچهای کوچک
۲. اگر ۴۹ قسمت از روی خط کش کولیس به ۵۰ قسمت روی ورنیه تقسیم شده باشد دقت کولیس.....است؟
 الف) ۰/۱ ب) ۰/۵ ج) ۰/۲ د) ۰/۱۰
۳. مهمترین نکته برای انجام دادن کار.....است.
 الف) ایمنی ب) سرعت ج) دقت د) تولید زیاد
۴. اگر تعداد دندانهای یک تیغ اره در یک اینچ ۱۴ الی ۱۶ عدد باشد برای بریدن قطعات.....استفاده می شود؟
 الف) آلومینیوم ب) فولاد ج) چدن د) فیبر استخوانی
۵. معادل آچار ۱/۲ اینچ در سیستم میلیمتری برابر.....است.
 الف) ۱۰/۵ ب) ۱۱/۵ ج) ۱۲/۵ د) ۱۳/۵
۶. فیلر معادل ۰/۲۰ میلیمتر در سیستم اینچ برابراست؟
 الف) ۰/۰۰۲ ب) ۰/۰۰۴ ج) ۰/۰۰۸ د) ۰/۰۱۲
۷. از آچار بوش ک در موتور سیکلت برایاستفاده می شود؟
 الف) در آوردن فلکه برق ب) برای جازدن فلکه برق ج) در آوردن بلبرینگهای گیربکس د) در آوردن میل کمک جلو در موتور سیکلت هوندا
۸. وظیفه موتور تبدیل انرژیبه.....به ترتیب از راست به چپ؟
 الف) شیمیایی به مکانیکی ب) مکانیکی به شیمیایی ج) الکتریکی به مکانیکی د) مکانیکی به الکتریکی
۹. فاصله نقطه مرگ بالا و پایین را.....گویند.
 الف) حجم محفظه احتراق ب) حجم موتور ج) سیکل د) کورس
۱۰. منظور از نوشته Atdc چیست؟
 الف) نقطه مرگ بالا ب) نقطه مرگ پایین ج) بعد از نقطه مرگ بالا د) قبل از نقطه مرگ بالا
۱۱. زاویه قرار گرفتن رینگهای پیستون در یک موتور زمانه.....درجه است.
 الف) ۱۶۰ ب) ۱۲۰ ج) ۱۴۰ د) ۱۸۰
۱۲. مقدار فیلر سوپاپها در یک موتور سیکلت هوندا.....میلیمتر است؟
 الف) ۰/۴۰ ب) ۰/۳۰ ج) ۰/۲۰ د) ۰/۱۰
۱۳. صدای سوپاپها با گرمتر شدن موتورمی شود؟
 الف) زیاد ب) کم ج) تغییری نمی کند د) هیچکدام
۱۴. اگر فیلر سوپاپها را بدون خلاص تنظیم کنیم در این صورت؟
 الف) قدرت موتور کم می شود ب) سوپاپها خواهند سوخت ج) کمپرس فرار می کند د) همه موارد
۱۵. در صورت خروج دود آبی رنگ از اگزوز موتور هوندا دلیل خرابی رینگ.....است.
 الف) رینگ روغن ب) رینگ کمپرس ج) رینگ تعادلی د) رینگ آتشی
۱۶. کدام یک از عوامل زیر نمی تواند دلیل بر خروج دود سیاه از اگزوز موتور سیکلت ۴ زمانه باشد؟
 الف) کثیفی هواکش ب) ساییده شدن سوزن کاربراتور ج) ساییده شدن ژیلگور سوخت د) فیلر شل سوپاپ

۱۷. محل قرار گرفتن خار سوزن کاربراتور در حالت استاندارد در موتور سیکلت هوندا در شیار..... قرار گیرد؟
 الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) ۶
۱۸. وظیفه شناور کاربراتور چیست؟
 الف) مخلوط کردن هوا و بنزین
 ب) سطح بنزین را در پیاله ثابت نگه می دارد.
 ج) پودر کردن بنزین
 د) ب و ج صحیح است
۱۹. کدامیک از موارد زیر دلیل بر غلوت کردن کاربراتور نمی باشد؟
 الف) تنظیم نبودن پیچ هوا (ب) تنظیم نبودن شناور (ج) سوراخ شدن شناور (د) آبندی نبودن سوزن شناور
۲۰. جهت سوختن یک کیلوگرم بنزین به چه میزان هوا لازم است؟
 الف) ۲ کیلوگرم (ب) ۷ کیلوگرم (ج) ۱۰ کیلوگرم (د) ۱۵ کیلوگرم
۲۱. در هنگام انفجار کامل و درست از آگروز چه مواردی خارج می شود؟
 الف) بخار آب و دی اکسید کربن (ب) اکسیژن و هیدروژن (ج) منوکسید کربن (د) اکسیژن
۲۲. کدامیک از جریانهای زیر در یک مگنت تولید می شود؟
 الف) جریان متناوب (ب) جریان مستقیم (ج) جریان DC (د) جریان متناوب و مستقیم
۲۳. وظیفه ژنراتور (مگنت) در موتور سیکلت چیست؟
 الف) تبدیل انرژی الکتریکی به مکانیکی
 ب) تبدیل انرژی مکانیکی به الکتریکی
 ج) تبدیل جریان مستقیم به متناوب
 د) جریان متناوب به مستقیم جهت شارژ باتری
۲۴. هنگام تنظیم زمان جرعه حرف f در یک موتور طرح هوندا در فلکه برقی باید..... علامت ثابت بدنه باشد؟
 الف) با زاویه ۱۸۰ درجه (ب) ۳۶۰ درجه (ج) مقابل (د) با زاویه ۹۰ درجه
۲۵. هنگام رسیدن پیستون به نقطه مرگ بالا دهانه پلاتین..... بوده و کوئل..... می شود؟
 الف) بسته - شارژ (ب) بسته - دشارژ (ج) باز - شارژ (د) باز - دشارژ
۲۶. شمعی که بتواند گرمای دریافتی را خیلی زود به بدنه انتقال دهد به آن شمع، شمع..... گویند؟
 الف) گرم (ب) پایه بلند (ج) سرد (د) با ارزش حرارتی پایین
۲۷. در صورت کم شدن آب باتری هنگام بازدید باید به آن..... اضافه کرد؟
 الف) اسید غلیظ (ب) اسید رقیق (ج) آب مقطر (د) آب همراه املاح معدنی
۲۸. اگر فیبری پلاتین خورده شود در این صورت؟
 الف) فاصله دهانه پلاتین کم می شود
 ب) فاصله دهانه پلاتین زیاد می شود
 ج) زاویه داول کم می شود
 د) ب و ج صحیح است
۲۹. جهت آزمایشات وزن مخصوص الکترولیت از چه ابزاری استفاده می شود؟
 الف) آمپر متر (ب) ولت متر (ج) اهم متر (د) هیدرومتر
۳۰. واحد ظرفیت خازن چیست؟
 الف) ولت (ب) آمپر در ساعت (ج) آمپر (د) میکروفاراد
۳۱. تعداد صفحات فیبری کلاچ در موتور سیکلت یاماها ۱۲۵ برابر..... است.
 الف) ۴ (ب) ۵ (ج) ۶ (د) ۷
۳۲. در زمان روشن بودن موتور و کلاچ نگرفتن صفحات فیبری و فلزی کلاچ..... است و دنده هرز گرد شافت هندل.....
 الف) چسبیده - می چرخد (ب) چسبیده - نمی چرخد (ج) جدا - می چرخد (د) جدا - نمی چرخد

۳۳. کدامیک از گزینه های زیر دلیل بر رد کردن دنده های گیربکس نمی تواند باشد؟

- (الف) خوردگی شیارهای تویی دنده
(ب) خوردگی رو شاخه ماهکها
(ج) خوردگی میخچه ماهکها
(د) تیز کردن دنده های گیربکس

۳۴. مسیر انتقال نیرو از چرخ دنده سر میل لنگ به شافت ورودی گیربکس به ترتیب عبارت است از؟

- (الف) کاسه کلاچ - صفحه فیبری - صفحه فلزی - خورشیدی
(ب) کاسه کلاچ - صفحه فلزی - صفحه فیبری - خورشیدی
(ج) خورشیدی - کاسه کلاچ - صفحه فیبری - صفحه فلزی
(د) خورشیدی - کاسه کلاچ - صفحه فلزی - صفحه فیبری

۳۵. در موتور سیکلت هوندا کدام یک از شافت ها از طول بلندتری برخوردار است؟

- (الف) شافت هندل
(ب) شافت خروجی
(ج) شافت ورودی
(د) شافت ها طول یکسان دارند

۳۶. کدامیک از گزینه های زیر نمی تواند جزء وظایف گیربکس موتور سیکلت به حساب آید؟

- (الف) کم کردن سرعت شافت خروجی نسبت به میل لنگ در دنده های سنگین
(ب) بالا بردن قدرت در دنده سنگین

(ج) امکان حرکت را به سمت عقب میسر می کند
(د) سرعت وسیله را نسبت به شرایط جاده فراهم می کند.

۳۷. مسیر سیستم انتقال قدرت در یک موتور سیکلت به ترتیب عبارت است از:

- (الف) گیربکس - کلاچ - زنجیر - چرخ
(ب) کلاچ - گیربکس - زنجیر - چرخ
(ج) چرخ - زنجیر - کلاچ - گیربکس
(د) گیربکس - کلاچ - چرخ - زنجیر

۳۸. ترتیب قرار گرفتن دنده ها در موتور سیکلت هوندا به ترتیب از چپ به راست؟

- (الف) ۱-۳-۴-۲
(ب) ۱-۴-۳-۲
(ج) ۱-۲-۳-۴
(د) ۱-۴-۳-۲

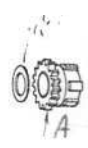
۳۹. با توجه به شکل زیر دنده نشان داده مربوط به دنده است؟

- (الف) ۲
(ب) ۳
(ج) ۱
(د) ۴



۴۰. دنده نشان داده شده با حرف A در کدامیک از دنده در زمان روشن بودن موتور میچرخد؟

- (الف) دنده ۱
(ب) دنده ۲
(ج) دنده ۳
(د) همیشه می چرخد



۴۱. واشر پشت صفحه کلاچ در موتور سیکلت برای چیست؟

- (الف) جهت آبدی بهتر
(ب) جهت ایجاد فاصله با بدنه
(ج) کار کاسه نمد را انجام می دهد
(د) هیچکدام

۴۲. مقدار خلاصی مجاز زنجیر چرخ در موتور سیکلت میلیمتر است.

- (الف) ۱۰
(ب) ۲۰
(ج) ۳۰
(د) ۴۰

۴۳. کدامیک از موارد زیر موجب قفل شدن چرخ عقب می شود؟

- (الف) ریختن بلبرینگها
(ب) شل بودن میل لنگ موج گیر
(ج) شکستن فنر ترمز
(د) همه موارد

۴۴. اگر چنانچه کمک ها در دست اندازها به خوبی عمل نکنند علت چیست؟

- (الف) میل کمک کج است
(ب) روغن کمک زیاد است
(ج) کمک هوا گرفته
(د) همه موارد

۴۵. چنانچه فنرهای لنت ترمز بشکند، ترمز ؟

- (الف) ترمز عمل نمی کند
(ب) ترمز دل می زند
(ج) ترمز چوب می کند
(د) ترمز قفل می کند

۴۶. علت وجود پره های بلند و یکنواخت بر روی پوسته سیلندر و سر سیلندر و موتورهای ۲ زمانه؟

الف) به علت جلوگیری از عدم نفوذ گرد و خاک به دورن سیلندر

ب) به علت دارا بودن سیستم خنک کاری نامناسب در موتورهای دو زمانه

ج) به علت عدم نفوذ دوده‌های ناشی احتراق به جداره سیلندر است

د) به علت قطور کردن و بزرگی حجم سیلندر

۴۷. روغن کاری جداره سیلندر در موتورهای ۴ زمانه به صورت.....است؟

الف) اختلاطی ب) پاشش ج) فشاری د) هیچکدام

۴۸. پارگی کاسه نمد میل لنگ موتورهای ۲ زمانه موجب؟

الف) آسیب دیدن میل لنگ ب) فرار کمپرس و سوختن روغن گیربکس در موتور

ج) بالا رفتن فشار کمپرس د) دوده گرفتن سر سیلندر و پیستون

۴۹. دلیل سوختن پی در پی لامپها در موتور سیکلت نشان دهنده خرابی.....است؟

الف) ترانزیستور ب) رکتی فایر ج) بوبین شارژ د) بوبین جرقه

۵۰. کار پلاتین را در موتور سیکلتهای ۴ زمانه امروزی (طرح هوندائی) کدامیک از قطعات زیر به عهده دارد؟

الف) رگلاتور ب) رکتی فایر ج) پیکاب یا بوبین کوچک د) ترانزیستور

موفق باشید