

کاربرگ ارزشیابی مراحل کار

<p>مرحله کار ۲: تدوین و تکمیل نمون برگ های ثبت اطلاعات دستگاه</p> <p>کار: ارائه مشاوره، سرویس های مختلف و مستندسازی</p> <p>نام و نام خانوادگی هنرجو: کد کار: ۰۷۰۸</p> <p>تاریخ:</p>
<p>بارم آزمون: ارزشیابی نظری، نرم افزاری و عملی در نظام ارزشیابی ۲۰ نمره ای شامل ۱۵ نمره آزمون و ۵ نمره مستمر است که نمره معادل آن در نظام ارزشیابی مبتنی بر شایستگی ۱+۳ می شود.</p> <p>آزمون نظری: سؤال براساس الگوی پرسش</p> <p>۱- ثبت اطلاعات و پذیرش خدمات مورد نظر مشتری با چه روش هایی امکان پذیر است؟ نام ببرید.</p> <p>۲- در واحدهای نمایندگی و خدمات پس از فروش کالا از چه نمون برگ هایی استفاده می شود؟</p> <p>۴مورد را نام ببرید.</p> <p>۳- قبض رسید از چه قسمت های اصلی تشکیل شده است؟ در هنگام تکمیل کردن آن چه نکاتی را باید رعایت کرد؟</p> <p>۴- نمون برگ های (فرم های) گواهی انجام کار براساس چه ویژگی تنظیم می شوند. حداقل ۴ مورد را نام ببرید.</p> <p>۵- برگ درخواست کالا از انبار امضای چه اشخاصی را حتماً باید داشته باشد؟</p> <p>۶- تفاوت گارانتی و وارانتی را بیان کنید؟</p> <p>۷- چهار مورد از مواردی که سبب خارج شدن کالا از گارانتی می شود را نام ببرید؟</p>
<p>آزمون نرم افزاری: براساس فعالیت های نرم افزاری انجام شده</p>
<p>آزمون سخت افزاری (عملی): براساس فعالیت های عملی انجام شده</p> <p>۱- نمونه فرم گواهی انجام کار را با فرض مشتری بودن خود، برای یکی از لوازم الکترونیکی مانند گوشی همراه، تبلت و یا لپ تاب تکمیل کنید.</p> <p>۲- یک نمونه کارت گارانتی مربوط به لوازم خانگی را بررسی و موارد خروج از گارانتی آن را شرح دهید. (نمونه کارت گارانتی در اختیار هنرجو قرار گیرد).</p> <p>۳-</p>
<p>شایستگی های غیر فنی: مشابه ارزشیابی مرحله اول از واحد یادگیری (کار) شماره ۱</p>
<p>کلیه آزمون ها براساس استاندارد عملکرد نمون برگ ۸-۱ انجام می شود.</p>

کاربرگ ارزشیابی مراحل کار

تاریخ:	<p>مرحله کار ۳: ثبت اطلاعات در رایانه و تنظیم مستندات</p> <p>کار: ارائه مشاوره، سرویس‌های مختلف و مستندسازی</p> <p>نام و نام خانوادگی هنرجو: کد کار: ۰۷۰۸</p>
	<p>بارم آزمون: ارزشیابی نظری، نرم‌افزاری و عملی در نظام ارزشیابی ۲۰ نمره‌ای شامل ۱۵ نمره آزمون و ۵ نمره مستمر است که نمره معادل آن در نظام ارزشیابی مبتنی بر شایستگی ۱+۳ می‌شود.</p> <p>آزمون نظری: سؤال براساس الگوی پرسش</p> <p>۱- ثبت اطلاعات پذیرش شده در رایانه چه مزایایی دارد؟</p> <p>۲- روش‌های مختلف ثبت اطلاعات را نام ببرید.</p> <p>۳- در هنگام خرید یک کالا چه مواردی را باید بررسی کنید تا در ارتباط با گارانتی دستگاه خریداری شده دچار مشکل نشویم؟</p> <p>۴- پس از ثبت اطلاعات پذیرفته شده، چگونه می‌توان مشتری را نسبت به انجام مراحل ثبت اطلاعات مطمئن ساخت؟ شرح دهید.</p> <p>۵-</p>
	<p>آزمون نرم‌افزاری: براساس فعالیت‌های نرم‌افزاری انجام شده</p> <p>۱- با مراجعه به سایت‌های مرتبط در ارتباط با تکمیل کردن دو نمونه فرم پذیرش اینترنتی اقدام کنید و نتیجه را پرینت بگیرید و تحویل دهید.</p> <p>۲- به چه دلیل در فرایند اجرای معاملات و تنظیم اسناد مختلف به صورت اینترنتی کد رهگیری در نظر می‌گیرند؟ شرح دهید.</p> <p>۳- در سامانه ثبت نامه‌ها به صورت دستی، کدام عامل مشابه کد رهگیری در ثبت اطلاعات در رایانه است؟</p>
	<p>آزمون سخت‌افزاری (عملی): براساس فعالیت‌های عملی انجام شده</p>
	<p>شایستگی‌های غیر فنی: مشابه ارزشیابی مرحله اول از واحد یادگیری (کار) شماره ۱</p>
	<p>کلیه آزمون‌ها براساس استاندارد عملکرد نمون برگ ۸-۱ انجام می‌شود.</p>

کاربرگ ارزشیابی مراحل کار

<p>نام و نام خانوادگی هنرجو:</p> <p>کد کار: ۰۷۰۸</p> <p>تاریخ:</p>	<p>مرحله کار ۴: تنظیم مستندات و اخذ تأییدیه از مشتری</p> <p>کار: ارائه مشاوره، سرویس های مختلف و مستندسازی</p>
<p>بارم آزمون: ارزشیابی نظری، نرم افزاری و عملی در نظام ارزشیابی ۲۰ نمره ای شامل ۱۵ نمره آزمون و ۵ نمره مستمر است که نمره معادل آن در نظام ارزشیابی مبتنی بر شایستگی ۱+۳ می شود.</p> <p>آزمون نظری: سؤال براساس الگوی پرسش</p> <p>۱- هنگام صدور فاکتور توسط شخص حقوقی، چه مشخصاتی از صادرکننده باید در اسناد قید شود؟ چرا؟</p> <p>۲- فاکتور صادر شده برای مشتری، لزوماً کدام یک از موارد زیر را باید داشته باشد:</p> <p>□ نام، تلفن و آدرس کامل مشتری □ نام، تلفن و آدرس کامل فروشنده □ مهر و امضاء فروشنده □ هر سه مورد</p> <p>۳- اگر فاکتور شماره ۵۱۷ در تاریخ ۹۶/۶/۱ صادر شده باشد کدام یک از شماره فاکتورهای زیر باطل است؟</p> <p>□ ۵۱۸ مورخ ۹۶/۶/۱ □ ۵۱۰ مورخ ۹۶/۶/۲ □ ۵۳۰ مورخ ۹۶/۶/۱۰ □ ۵۱۰ مورخ ۹۶/۵/۲</p> <p>۴- تعمیر دستگاه ها توسط شرکت خدمات دهنده معمولاً برای چه مدتی گارانتی می شود؟</p> <p>۵- هنگام تحویل کالای تولید شده معمولاً چه مستنداتی تنظیم و به امضای مشتری و تحویل دهنده می رسد؟</p>	
<p>آزمون نرم افزاری: براساس فعالیت های نرم افزاری انجام شده</p> <p>۱- یک نمونه نرم افزار صدور فاکتور از اینترنت دانلود نموده و با فرض مشتری بودن یکی از هم کلاسی های خود یک فقره فاکتور تکمیل نموده و صادر نمایید.</p>	
<p>آزمون سخت افزاری (عملی): براساس فعالیت های عملی انجام شده</p> <p>۱- یکی از افراد گروه را فروشنده گوشی در نظر بگیرید. صورت حساب مورد نظر را با فرض اینکه شما مشتری هستید پر کنید.</p> <p>۲- یکی از فاکتورهای خرید لوازم الکترونیکی خود را که از یک فروشنده دریافت نموده اید، بررسی کنید. اطلاعات مربوط به فروشنده را استخراج و یادداشت نمایید، سپس اشکال های موجود در فاکتور را اصلاح نمایید.</p> <p>۳-</p>	
<p>شایستگی های غیر فنی: مشابه ارزشیابی مرحله اول از واحد یادگیری (کار) شماره ۱</p>	
<p>کلیه آزمون ها براساس استاندارد عملکرد نمون برگ ۸-۱ انجام می شود.</p>	

کاربرگ ارزشیابی واحد یادگیری (کار) شماره ۸

<p>کار: ارائه مشاوره، سرویس‌های مختلف و مستندسازی</p> <p>نام و نام خانوادگی هنرجو: کد کار: ۰۷۰۸ تاریخ:</p>
<p>بارم آزمون: ارزشیابی نظری، نرم‌افزاری و عملی در نظام ارزشیابی ۲۰ نمره‌ای شامل ۱۵ نمره آزمون و ۵ نمره مستمر است که نمره معادل آن در نظام ارزشیابی مبتنی بر شایستگی ۱+۳ می‌شود.</p> <p>آزمون نظری: سؤال براساس الگوی پرسش</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- تهیه یک فهرست وارسی خوب چه مزایایی در جهت انجام یک فرایند دارد؟ ۲- گارانتی و وارانته را جداگانه تعریف کنید و تفاوت آنها را بنویسید. ۳- ثبت اطلاعات پذیرش شده در رایانه چه مزایایی دارد؟ ۴- از روی ظاهر یک برد چه معایبی را می‌توان استخراج کرد؟ ۵- هنگام تحویل کالای تولید شده معمولاً چه مستنداتی تنظیم و به امضای مشتری می‌رسد؟ <p>۱-</p>
<p>آزمون نرم‌افزاری: براساس فعالیت‌های نرم‌افزاری انجام شده</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- یک نمونه نرم‌افزار صدور فاکتور از اینترنت دانلود نموده و با فرض مشتری بودن یکی از هم‌کلاسی‌های خود یک فقره فاکتور تکمیل نموده صادر نمایید.
<p>آزمون سخت‌افزاری (عملی): براساس فعالیت‌های عملی انجام شده</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- نمونه فرم گواهی انجام کار را با فرض مشتری بودن خود و برای یکی از لوازم الکترونیکی مانند گوشی همراه، تبلت و یا لپ‌تاب خود تکمیل نمایید.
<p>شایستگی‌های غیر فنی: مشابه ارزشیابی مرحله اول از واحد یادگیری (کار) شماره ۱</p>
<p>کلیه آزمون‌ها براساس استاندارد عملکرد نمون برگ ۸-۱ انجام می‌شود.</p>

پیوست ها

فهرست پودمان، واحدهای یادگیری و مراحل کار درس «مونتاژ و دمونتاژ SMD و مستندسازی» پایه یازدهم رشته الکترونیک (۱۱-۲)		
نام و شماره پودمان	نام و شماره واحدهای یادگیری	نام و شماره مراحل کار
دمونتاژ قطعات SMD ^{M۱۶}	واحد یادگیری ۰۲۰۱ کار با ابزار و دستگاه های SMD	۱- شرح استانداردهای حاکم بر قطعات SMD ۲- خواندن مشخصات قطعات SMD ۳- تشریح عملکرد ابزار و دستگاه های استاندارد مرتبط با قطعات SMD
	واحد یادگیری ۰۲۰۸ پیاپی سازی قطعات SMD	۱- شرح چگونگی انتخاب ابزار و مواد مناسب برای پیاپی سازی قطعات SMD ۲- دمونتاژ قطعات SMD از روی برد اوراقی ۳- تمیزکاری برد براساس استانداردهای تعریف شده
مونتاژ قطعات SMD ^{M۱۷}	واحد یادگیری ۰۲۰۳ نصب قطعات SMD	۱- تشریح انواع روش های چگونگی مونتاژ قطعات SMD ۲- مونتاژ قطعات SMD به صورت استاندارد روی برد اوراقی ۳- تمیزکاری برد براساس استانداردهای تعریف شده

فهرست پودمان، واحدهای یادگیری و مراحل کار درس «مونتاز و دمونتاژ SMD و مستندسازی» پایه یازدهم رشته الکترونیک (۱۱-۲)		
نام و شماره پودمان	نام و شماره واحدهای یادگیری	نام و شماره مراحل کار
دیجیتال و کاربرد آن ^{M1A}	واحد یادگیری ۵۰۵ کار با دروازه‌های منطقی	۱- تبدیل اعداد از یک مبنا به مبنای دیگر با نرم‌افزار ۲- تشریح دروازه‌های منطقی و استفاده از LOGIC CONVERTER ۳- استخراج اطلاعات مهم در ارتباط با دروازه‌های منطقی از برگه‌های اطلاعات ۴- شبیه‌سازی دروازه‌های منطقی با نرم‌افزار مرتبط و یافتن مواردی مانند تابع و جدول صحت آن ۵- بستن سخت‌افزاری مدار دروازه‌های منطقی با آی‌سی
	واحد یادگیری ۷۰۵ مدارهای کاربردی دیجیتالی	۱- تشریح کلی عملکرد مدارهای ترکیبی ۲- شبیه‌سازی مدارهای ترکیبی با نرم‌افزار مرتبط و بستن دو مدار نمونه عملی مدارهای ترکیبی ۳- تشریح کلی عملکرد مدارهای ترتیبی ۴- شبیه‌سازی مدارهای ترتیبی با نرم‌افزار مرتبط و بستن دو مدار نمونه عملی مدارهای ترتیبی ۵- تشریح تراشه FPGA، کاربرد و مزایای آن

فهرست پودمان، واحدهای یادگیری و مراحل کار درس «مونتاژ و دمونتاژ SMD و مستندسازی» پایه یازدهم رشته الکترونیک (۱۱-۲)		
نام و شماره پودمان	نام و شماره واحدهای یادگیری	نام و شماره مراحل کار
M19 میکروکنترلرها	واحد یادگیری ۵۰۷ میکروکنترلر و چگونگی برنامه ریزی آن	۱- معرفی و شرح عملکرد خانواده میکروکنترلرها و کار با نرم افزار ۲- سیر تکاملی میکروکنترلرها و قابلیت های آن ۳- تشریح برنامه نویسی برای میکروکنترلرها
	واحد یادگیری ۷۰۷ مدارهای کاربردی با میکروکنترلر	۱- انتخاب میکروکنترلر مناسب (AVR, ARM) ۲- برنامه نویسی میکروکنترلر (دو نمونه برنامه ساده) ۳- استفاده از پروگرامر برای برنامه ریزی میکروکنترلر ۴- استفاده از میکروکنترلر برنامه ریزی شده در مدار
M20 مشاوره، سرویس و خدمات	واحد یادگیری ۷۰۸ ارائه مشاوره، سرویس های مختلف و مستندسازی	۱- تهیه فهرست واریسی به منظور تهیه مستندات ۲- تدوین و تکمیل نمون برگ های ثبت اطلاعات دستگاه ۳- ثبت اطلاعات در رایانه و تنظیم مستندات ۴- تنظیم مستندات اخذ تأییدیه از مشتری



اسماء

1994: 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 26

تاريخ النشر: ٢٠٠٩
 تاريخ التحديث: ٢٠٠٩
 تاريخ النشر: ٢٠٠٩


 وزارت آموزش و پرورش
 جمهوری اسلامی ایران
 اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

ردیف	کد درس	نام درس تخصصی و پایه	واحد		نوع امتحان		نمره	میانگین
			نظری	عملی	نظری	عملی		
1	100-11	اصول حساب و قرائت 1	100-11	0	100-11	0	100-11	0
2	100-12	حساب و قرائت 2	100-12	0	100-12	0	100-12	0
3	100-13	حساب 1	100-13	0	100-13	0	100-13	0
4	100-14	حساب 2	100-14	0	100-14	0	100-14	0
5	100-15	حساب 3	100-15	0	100-15	0	100-15	0
6	100-16	حساب 4	100-16	0	100-16	0	100-16	0
7	100-17	حساب 5	100-17	0	100-17	0	100-17	0
8	100-18	حساب 6	100-18	0	100-18	0	100-18	0
9	100-19	حساب 7	100-19	0	100-19	0	100-19	0
10	100-20	حساب 8	100-20	0	100-20	0	100-20	0
11	100-21	حساب 9	100-21	0	100-21	0	100-21	0
12	100-22	حساب 10	100-22	0	100-22	0	100-22	0
13	100-23	حساب 11	100-23	0	100-23	0	100-23	0
14	100-24	حساب 12	100-24	0	100-24	0	100-24	0
15	100-25	حساب 13	100-25	0	100-25	0	100-25	0
16	100-26	حساب 14	100-26	0	100-26	0	100-26	0
17	100-27	حساب 15	100-27	0	100-27	0	100-27	0
18	100-28	حساب 16	100-28	0	100-28	0	100-28	0
19	100-29	حساب 17	100-29	0	100-29	0	100-29	0
20	100-30	حساب 18	100-30	0	100-30	0	100-30	0
21	100-31	حساب 19	100-31	0	100-31	0	100-31	0
22	100-32	حساب 20	100-32	0	100-32	0	100-32	0
23	100-33	حساب 21	100-33	0	100-33	0	100-33	0
24	100-34	حساب 22	100-34	0	100-34	0	100-34	0
25	100-35	حساب 23	100-35	0	100-35	0	100-35	0
26	100-36	حساب 24	100-36	0	100-36	0	100-36	0
27	100-37	حساب 25	100-37	0	100-37	0	100-37	0
28	100-38	حساب 26	100-38	0	100-38	0	100-38	0
29	100-39	حساب 27	100-39	0	100-39	0	100-39	0
30	100-40	حساب 28	100-40	0	100-40	0	100-40	0
31	100-41	حساب 29	100-41	0	100-41	0	100-41	0
32	100-42	حساب 30	100-42	0	100-42	0	100-42	0
33	100-43	حساب 31	100-43	0	100-43	0	100-43	0
34	100-44	حساب 32	100-44	0	100-44	0	100-44	0
35	100-45	حساب 33	100-45	0	100-45	0	100-45	0
36	100-46	حساب 34	100-46	0	100-46	0	100-46	0
37	100-47	حساب 35	100-47	0	100-47	0	100-47	0
38	100-48	حساب 36	100-48	0	100-48	0	100-48	0
39	100-49	حساب 37	100-49	0	100-49	0	100-49	0
40	100-50	حساب 38	100-50	0	100-50	0	100-50	0
41	100-51	حساب 39	100-51	0	100-51	0	100-51	0
42	100-52	حساب 40	100-52	0	100-52	0	100-52	0
43	100-53	حساب 41	100-53	0	100-53	0	100-53	0
44	100-54	حساب 42	100-54	0	100-54	0	100-54	0
45	100-55	حساب 43	100-55	0	100-55	0	100-55	0
46	100-56	حساب 44	100-56	0	100-56	0	100-56	0
47	100-57	حساب 45	100-57	0	100-57	0	100-57	0
48	100-58	حساب 46	100-58	0	100-58	0	100-58	0
49	100-59	حساب 47	100-59	0	100-59	0	100-59	0
50	100-60	حساب 48	100-60	0	100-60	0	100-60	0
51	100-61	حساب 49	100-61	0	100-61	0	100-61	0
52	100-62	حساب 50	100-62	0	100-62	0	100-62	0
53	100-63	حساب 51	100-63	0	100-63	0	100-63	0
54	100-64	حساب 52	100-64	0	100-64	0	100-64	0
55	100-65	حساب 53	100-65	0	100-65	0	100-65	0
56	100-66	حساب 54	100-66	0	100-66	0	100-66	0
57	100-67	حساب 55	100-67	0	100-67	0	100-67	0
58	100-68	حساب 56	100-68	0	100-68	0	100-68	0
59	100-69	حساب 57	100-69	0	100-69	0	100-69	0
60	100-70	حساب 58	100-70	0	100-70	0	100-70	0
61	100-71	حساب 59	100-71	0	100-71	0	100-71	0
62	100-72	حساب 60	100-72	0	100-72	0	100-72	0
63	100-73	حساب 61	100-73	0	100-73	0	100-73	0
64	100-74	حساب 62	100-74	0	100-74	0	100-74	0
65	100-75	حساب 63	100-75	0	100-75	0	100-75	0
66	100-76	حساب 64	100-76	0	100-76	0	100-76	0
67	100-77	حساب 65	100-77	0	100-77	0	100-77	0
68	100-78	حساب 66	100-78	0	100-78	0	100-78	0
69	100-79	حساب 67	100-79	0	100-79	0	100-79	0
70	100-80	حساب 68	100-80	0	100-80	0	100-80	0
71	100-81	حساب 69	100-81	0	100-81	0	100-81	0
72	100-82	حساب 70	100-82	0	100-82	0	100-82	0
73	100-83	حساب 71	100-83	0	100-83	0	100-83	0
74	100-84	حساب 72	100-84	0	100-84	0	100-84	0
75	100-85	حساب 73	100-85	0	100-85	0	100-85	0
76	100-86	حساب 74	100-86	0	100-86	0	100-86	0
77	100-87	حساب 75	100-87	0	100-87	0	100-87	0
78	100-88	حساب 76	100-88	0	100-88	0	100-88	0
79	100-89	حساب 77	100-89	0	100-89	0	100-89	0
80	100-90	حساب 78	100-90	0	100-90	0	100-90	0
81	100-91	حساب 79	100-91	0	100-91	0	100-91	0
82	100-92	حساب 80	100-92	0	100-92	0	100-92	0
83	100-93	حساب 81	100-93	0	100-93	0	100-93	0
84	100-94	حساب 82	100-94	0	100-94	0	100-94	0
85	100-95	حساب 83	100-95	0	100-95	0	100-95	0
86	100-96	حساب 84	100-96	0	100-96	0	100-96	0
87	100-97	حساب 85	100-97	0	100-97	0	100-97	0
88	100-98	حساب 86	100-98	0	100-98	0	100-98	0
89	100-99	حساب 87	100-99	0	100-99	0	100-99	0
90	100-100	حساب 88	100-100	0	100-100	0	100-100	0
91	100-101	حساب 89	100-101	0	100-101	0	100-101	0
92	100-102	حساب 90	100-102	0	100-102	0	100-102	0
93	100-103	حساب 91	100-103	0	100-103	0	100-103	0
94	100-104	حساب 92	100-104	0	100-104	0	100-104	0
95	100-105	حساب 93	100-105	0	100-105	0	100-105	0
96	100-106	حساب 94	100-106	0	100-106	0	100-106	0
97	100-107	حساب 95	100-107	0	100-107	0	100-107	0
98	100-108	حساب 96	100-108	0	100-108	0	100-108	0
99	100-109	حساب 97	100-109	0	100-109	0	100-109	0
100	100-110	حساب 98	100-110	0	100-110	0	100-110	0
101	100-111	حساب 99	100-111	0	100-111	0	100-111	0
102	100-112	حساب 100	100-112	0	100-112	0	100-112	0
103	100-113	حساب 101	100-113	0	100-113	0	100-113	0
104	100-114	حساب 102	100-114	0	100-114	0	100-114	0
105	100-115	حساب 103	100-115	0	100-115	0	100-115	0
106	100-116	حساب 104	100-116	0	100-116	0	100-116	0
107	100-117	حساب 105	100-117	0	100-117	0	100-117	0
108	100-118	حساب 106	100-118	0	100-118	0	100-118	0
109	100-119	حساب 107	100-119	0	100-119	0	100-119	0
110	100-120	حساب 108	100-120	0	100-120	0	100-120	0
111	100-121	حساب 109	100-121	0	100-121	0	100-121	0
112	100-122	حساب 110	100-122	0	100-122	0	100-122	0
113	100-123	حساب 111	100-123	0	100-123	0	100-123	0
114	100-124	حساب 112	100-124	0	100-124	0	100-124	0
115	100-125	حساب 113	100-125	0	100-125	0	100-125	0
116	100-126	حساب 114	100-126	0	100-126	0	100-126	0
117	100-127	حساب 115	100-127	0	100-127	0	100-127	0
118	100-128	حساب 116	100-128	0	100-128	0	100-128	0
119	100-129	حساب 117	100-129	0	100-129	0	100-129	0
120	100-130	حساب 118	100-130	0	100-130	0	100-130	0
121	100-131	حساب 119	100-131	0	100-131	0	100-131	0
122	100-132	حساب 120	100-132	0	100-132	0	100-132	0
123	100-133	حساب 121	100-133	0	100-133	0	100-133	0
124	100-134	حساب 122	100-134	0	100-134	0	100-134	0
125	100-135	حساب 123	100-135	0	100-135	0	100-135	0
126	100-136	حساب 124	100-136	0	100-136	0	100-136	0
127	100-137	حساب 125	100-137	0	100-137	0	100-137	0
128	100-138	حساب 126	100-138	0	100-138	0	100-138	0
129	100-139	حساب 127	100-139	0	100-139	0	100-139	0
130	100-140	حساب 128	100-140	0	100-140	0	100-140	0
131	100-141	حساب 129	100-141	0	100-141	0	100-141	0
132	100-142	حساب 130	100-142	0	100-142	0	100-142	0
133	100-143	حساب 131	100-143	0	100-143	0	100-143	0
134	100-144	حساب 132	100-144	0	100-144	0	100-144	0
135	100-145	حساب 133	100-145	0	100-145	0	100-145	0
136	100-146	حساب 134	100-146	0	100-146	0	100-146	0
137	100-147	حساب 135	100-147	0	100-147	0	100-147	0
138	100-148	حساب 136	100-148	0	100-148	0	100-148	0
139	100-149	حساب 137	100-149	0	100-149	0	100-149	0
140	100-150	حساب 138	100-150	0	100-150	0	100-150	0
141	100-151	حساب 139	100-151	0	100-151	0	100-151	0
142	100-152	حساب 140	100-152	0	100-152	0	100-152	0
143	100-153	حساب 141	100-153	0	100-153	0	100-153	0
144	100-154	حساب 142	100-154	0	100-154	0	100-154	0
145	10							

（作者单位：中国地质大学（北京））

این گزارش بر اثر فشار هر دو دولت، در میان شدت است.

روزنامه‌های دروس دانشگاهی های فنی و غیر فنی

[illegible]

میرزا حسنعلی خان + میرزا علی محمد خان + میرزا حسنعلی خان + میرزا حسنعلی خان

* این کتاب به این طرح اختصاص داده می‌گردد.

[illegible]

هنرآموزان محترم، می‌توانند نظرهای اصلاحی خود را دربارهٔ مطالب این کتاب از طریق نامهٔ برنثانی تهران -

صندوق پستی ۴۸۷۴ / ۱۵۸۷۵ - گروه درسی مربوط و یا پیام‌نگار tvoccd@roshd.ir ارسال نمایند.

وب‌گاه: www.tvoccd.medu.ir

دخترتالیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش

