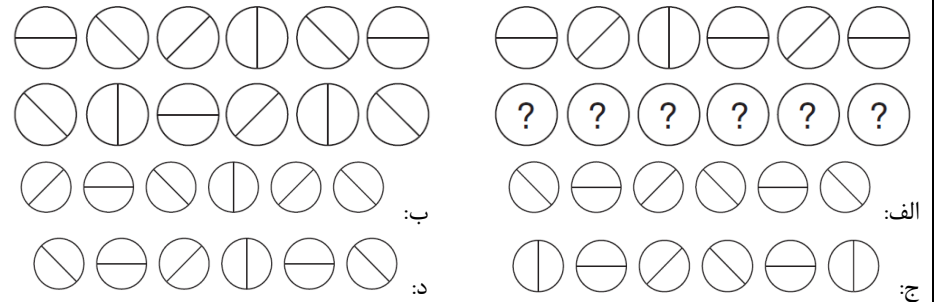


بسمه تعالی

مسابقه دانشجویی هوش، ویژه دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای مازندران به مناسبت هفته پژوهش. به سوالات زیر به دقت پاسخ دهید و پاسخننامه را تکمیل و تا تاریخ ۱۴۰۱/۹/۱۴ به واحد پژوهش دانشکده/آموزشکده خود تحویل نمایید. به سه نفر از دانشجویانی که صحیح ترین پاسخننامه را تحویل دهند در هفته پژوهش تجلیل شده و جایزه اهدا می گردد.

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای مازندران

(۱) کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟



(۲) با توجه به شکل زیر کدام گزینه باسخ صحیح است؟

الف: ۳۶۷۲۹ ب: ۹۲۳۷۶
 ج: ۶۹۲۳۷ د: ۲۹۶۷۳

۲۵۹۲ → ۳۵۲۹۱
 ۲۹۶۸۴ → ۴۶۹۸۲
 ۷۲۹۳۶ → ؟

(۳) در شکل، مجموعه شش عدد بالا با مجموعه شش عدد زیر آن رابطه دارد. دو مجموعه شش تایی در سمت چپ رابطه مشابهی با دو مجموعه شش تایی در سمت راست دارند. حال انتخاب کنید کدام مجموعه اعداد باید جایگزین علامت سوال شوند؟

۱۴	۲۷	۵۶	۱۸	۷۶	۳۲	۶۸	۶۴	۷۱	۱۹	۲۵	۴۹
۵	۹	۱۱	۹	۱۳	۵	؟	؟	؟	؟	؟	؟

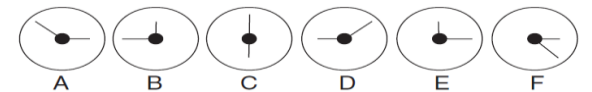
الف: ۱۵، ۱۰، ۲، ۱۸، ۶، ۹ ب: ۱۳، ۷، ۱۰، ۸، ۱۰، ۱۴

ج: ۸، ۱۱، ۱۶، ۹، ۴، ۱۳ د: ۴، ۵، ۹، ۷، ۶، ۸

(۴) اگر قیمت ۴ سیب و ۶ موز برابر با ۱۵۶ و قیمت ۹ سیب و ۷ موز برابر با ۲۶۰ باشد، قیمت یک سیب و یک موز چقدر است؟

الف: ۲۵ ب: ۳۲ ج: ۲۹ د: ۳۴

(۵) کدام گزینه متناسب با تناوب ارائه شده نیست (بر هم زنده تناوب است)؟



الف: B ب: F ج: D د: C

(۶) جای خالی با کدام گزینه پر می شود؟

۴۸	۴۶	۴۸		
۴۸		۴۹		
۴۹				

الف: ب:

۴۸	۴۹	۴۸		
۴۸		۴۸		
۴۸				

ج: د:

۴۸	۴۹	۴۸		
۴۸		۴۹		
۴۸				

الف: ب:

۴۸	۴۹	۴۸		
۴۸		۴۹		
۴۸				

ج: د:

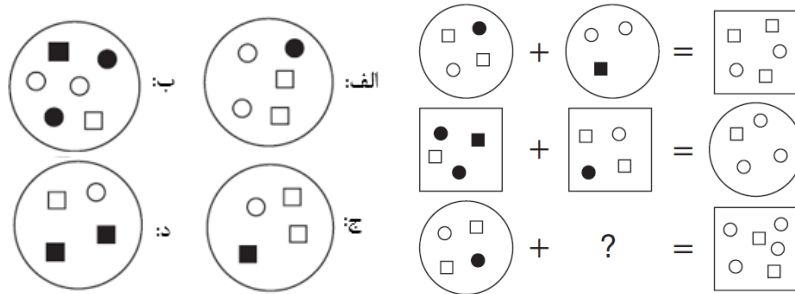
۴۸	۴۹	۴۸		
۴۸		۴۹		
۴۸				

الف: ب:

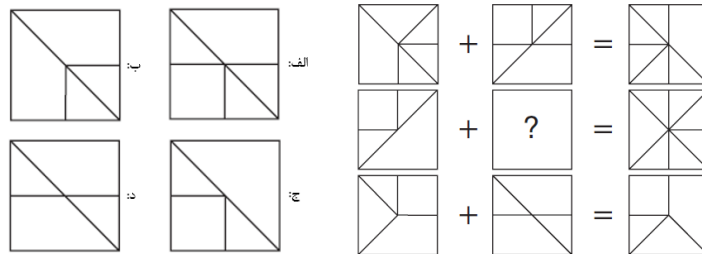
۴۸	۴۹	۴۸		
۴۸		۴۹		
۴۸				

ج: د:

(۷) کدام گزینه می تواند جای علامت سوال قرار گیرد؟



(۸) کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟



(۹) کدام گزینه با روند زیر تناسب دارد؟

الف) ۲۲ : ۲۸۷ ب) ۶۸ : ۹۴۲ ج) ۱۲ : ۳۸۲ د) ۶۲ : ۶۹۸

(۱۰) وزن یک کیسه سیب زمینی برابر با ۵۰ کیلو تقسیم بر نصف وزن آن است. وزن کیسه سیب زمینی چند کیلوگرم است؟

الف: ۶ ب: ۱۲ ج: ۷ د: ۱۰

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:

نام مرکز: شماره تماس:

الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
۱				۶			
۲				۷			
۳				۸			
۴				۹			
۵				۱۰			