

حسابداری میانه ۲

۱. در اول مهر ماه ۱۴۰۱ هنگامی که نرخ بهره بازار برای اوراق قرضه مشابه ۱۴٪ بود، شرکت آلفا اوراق قرضه ای به مبلغ اسمی ۵۰۰۰۰۰ ریال با نرخ بهره ۱۲٪ و به سررسید ۱۰ سال بعد منتشر نمود. بهره این اوراق هر شش ماه یکبار پرداخت می شود. کسر مبلغ ۵۲۹۷۰ ریال این اوراق قرضه به روش نرخ بهره مؤثر مستهلک خواهد شد. استهلاک کسر این اوراق در تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۹ را محاسبه نمایید.

۲. تعداد سهام در دست سهامداران شرکت سهامی بابل در پایان هر یک از سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ برابر با ۲۰۰۰ سهم ممتاز ۶٪ با سود انباشته به ارزش اسمی هر سهم ۱۰۰۰ ریال و ۱۰۰۰۰ سهم عادی ۱۰۰ ریالی می باشد. در تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ سود معوق سهام ممتاز ۶۰۰۰۰ ریال بود. سود سهام اعلام شده در سال ۱۴۰۱ مبلغ ۳۲۰۰۰۰ ریال است. مبلغ قابل پرداخت به هر سهم عادی را محاسبه نمایید.

۳. شرکت ایرا در تاریخ ۱۳۹۹/۱/۱ تعداد ۲۵۰ ورقه ۱۰٪ ۲۰۰۰ ریالی قابل تبدیل به سهام عادی که سررسید آن ۵ سال بعد می باشد صادر و به مبلغ ۵۲۵۰۰۰ ریال به فروش رساند. هر ۵ ورقه قرضه قابل تبدیل به ۶ سهم عادی ۱۰۰۰ ریالی می باشد. شرکت برای استهلاک صرف اوراق قرضه از روش خط مستقیم استفاده می کند. در تاریخ ۱۴۰۱/۱/۱ در حالیکه ارزش بازار هر سهم عادی ۲۰۰۰ ریال بود کلیه اوراق قرضه به سهام عادی تبدیل شد. در صورت استفاده از روش ارزش بازار برای حسابداری تبدیل اوراق قرضه به سهام عادی، مطلوبست زیان حاصل از تبدیل و انجام ثبت های لازم.

۴. شرکت سان تعداد ۲۰۰ سهم از سهام ۱۰۰۰ ریالی شرکت مون را در سنوات قبل به مبلغ ۸۰۰۰۰۰ ریال خریداری نموده است. شرکت مون در بورس اوراق بهادار تهران پذیرفته شده است. مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت مون در تاریخ ۱۴۰۱/۲/۲۴ افزایش سرمایه شرکت را از مبلغ ۲۰۰ میلیون ریال به مبلغ ۳۰۰ میلیون ریال از محل آورده نقدی

سهامداران تصویب نمود. در تاریخ ۱۴۰۱/۳/۱۸ شرکت سان ۱۰۰ گواهینامه حق تقدم خرید سهام را از شرکت مون دریافت نمود و در تاریخ ۱۴۰۱/۳/۲۲ هر حق تقدم را به مبلغ ۲۴۰۰ ریال به فروش رساند. سود ناشی از فروش گواهینامه حق تقدم خرید سهام برای شرکت سان را محاسبه نمایید.

۵. حقوق صاحبان سهام شرکت هرمز در تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۹ به شرح زیر است:

سهام ممتاز ۸٪ ۱۰۰۰ ریالی جمع شونده	۲۰۰۰۰۰
سهام عادی ۲۰۰۰ ریالی	۸۰۰۰۰۰
صرف سهام ممتاز	۳۲۰۰۰۰
صرف سهام عادی	۱۰۰۰۰۰۰
سود انباشته	۱۷۲۰۰۰۰

با فرض آن که سود سهام ممتاز در دو سال گذشته (به استثنای سال جاری) پرداخت نشده باشد، ارزش دفتری هر سهم ممتاز و عادی را تعیین کنید.

۶. اطلاعات زیر در پایان سال ۱۴۰۱ از مدارک حسابداری شرکت ایران استخراج شده است:

وجوه نقد دریافتی بابت فروش	۸۵۵۰۰۰
وجوه نقد دریافتی بابت اجاره	۲۵۰۰۰
وجوه نقد پرداختی بابت خرید کالا	۵۱۰۰۰۰
پرداخت سود نقدی سهام	۳۰۰۰۰
وجوه پرداختی بابت مالیات	۱۱۰۰۰۰

مطلوبست خالص جریان های نقدی ناشی از فعالیت های عملیاتی.

۷. شرکت سهامی آلفا در اول تیر ماه سال ۱۴۰۰ ده برگ اوراق مشارکت به ارزش اسمی ۱۰۰۰۰۰۰ ریال بانضمام سود معوق معادل ۵۰۰۰۰ ریال را به مبلغ ۱۰۵۰۰۰۰ ریال تحصیل نمود. مطلوبست انجام ثبت های لازم.

۸. سرمایه شرکت مهر در ابتدای سال ۱۴۰۱ متشکل از اقلام زیر بوده است:

سهام ممتاز ۱۰٪ ۱۰۰۰ ریالی جمع شونده ۱۰۰۰۰۰۰

سهام عادی ۱۰۰۰ ریالی ۲۰۰۰۰۰۰

طی سال ۱۴۰۱ سرمایه شرکت هیچ گونه تغییری نداشته است. در دو سال گذشته (به استثنای سال جاری) هیچ گونه سودی بین سهامداران توزیع نشده است. چنانچه سود خالص شرکت در سال ۱۴۰۱ مبلغ ۶۰۰۰۰۰ ریال باشد مبلغ میانگین سود هر سهم را به دست آورید.

۹. هزینه مزایای پایان خدمت کارکنان شرکت سپاهان طی سال ۱۴۰۱ مبلغ ۲۵۰۰۰۰ ریال و مانده ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان در ابتدا و پایان سال به ترتیب ۷۰۰۰۰۰ و ۸۴۰۰۰۰ ریال بوده است. در روش غیر مستقیم برای محاسبه خالص جریان های نقدی ناشی از فعالیت های عملیاتی، سود عملیاتی چقدر خواهد بود.

۱۰. بخش حقوق صاحبان سهام شرکت آریو در ترازنامه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ به شرح زیر است:

سرمایه سهام عادی ۵۰۰۰۰۰

صرف سهام عادی ۱۰۰۰۰۰

سود انباشته ۲۰۰۰۰۰

در تاریخ ۱۴۰۰/۱/۲۰ مجمع عمومی صاحبان سهام شرکت آریو تصویب نمود مبلغ ۳۰۰۰۰۰ ریال بین صاحبان سهام توزیع گردد. چه میزان از این مبلغ سود تصفیه می باشد.

جواب حسابداری میانه ۲

۱.

ارزش دفتری اوراق قرضه در تاریخ ۱۴۰۱/۷/۱	$۵۲۹۷۰ = ۴۴۷۰۳۰$
هزینه بهره شش ماهه منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹	$۵۰۰۰۰۰ -$
بهره قابل پرداخت برای شش ماهه منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹	$\times \frac{۱۴}{۱۰۰} \times \frac{۶}{۱۲} = ۳۱۲۹۲$
استهلاک کسر اوراق قرضه در تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۴۴۷۰۳۰
ارزش اسمی سهام ممتاز	$\frac{۱۲}{۱۰۰} \times \frac{۶}{۱۲} = ۳۰۰۰۰$
سود سهام ممتاز سال جاری	$۵۰۰۰۰۰ \times$
جمع سود متعلق به سهام ممتاز	$۳۰۰۰۰ = ۱۲۹۱$
باقیمانده سود متعلق به سهام عادی	$۳۱۲۹۲ -$
سود متعلق به هر سهم عادی	

۲.

ارزش اسمی سهام ممتاز	$۲۰۰۰ \times ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰۰$
سود سهام ممتاز سال جاری	$۲۰۰۰۰۰۰ \times \frac{۶}{۱۰۰} = ۱۲۰۰۰۰$
جمع سود متعلق به سهام ممتاز	$۱۲۰۰۰۰ + ۶۰۰۰۰ = ۱۸۰۰۰۰$
باقیمانده سود متعلق به سهام عادی	$۳۲۰۰۰۰ - ۱۸۰۰۰۰ = ۱۴۰۰۰۰$
سود متعلق به هر سهم عادی	$۱۴۰۰۰۰ \div ۱۰۰۰۰ = ۱۴$

۳.

تعداد اسمی سهام عادی صادره برای تبدیل اوراق قرضه $250/5 \times 6 = 300$

ارزش اسمی سهام عادی صادره برای تبدیل اوراق قرضه $300 \times 1000 = 300000$

ارزش بازار سهام عادی صادره برای تبدیل اوراق قرضه $300 \times 2000 = 600000$

صرف مستهلک نشده $25000 \times 3/5 = 15000$

ارزش دفتری اوراق قرضه $500000 + 15000 = 515000$

زیان حاصل از تبدیل اوراق قرضه به سهام عادی $515000 - 600000 = (85000)$

اوراق قرضه پرداختنی 500000

صرف اوراق قرضه 15000

زیان حاصل از تبدیل اوراق قرضه 85000

سهام عادی 300000

صرف سهام عادی 300000

۴.

$$800000 - (200 \times 1000) = 2000$$

$$200 + 100$$

$$100 \times 2400 = 240000 \quad \text{و} \quad 100 \times 2000 = 200000$$

سود ناشی از فروش حق تقدم گواهینامه حق تقدم خرید سهام $200000 - 240000 = 40000$

$$240000$$

۵.

$$2000000 \times 3\% \times 3 = 180000$$

$$۲۰۰۰۰۰۰ + ۳۲۰۰۰۰ + ۴۸۰۰۰۰ = ۲۸۰۰۰۰۰$$

$$۲۰۰۰۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰$$

$$۲۸۰۰۰۰۰ \div ۲۰۰۰ = ۱۴۰۰$$

ارزش دفتری هر سهم ممتاز

$$۸۰۰۰۰۰۰ + ۳۲۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰۰۰ + ۱۷۲۰۰۰۰ = ۱۳۰۴۰۰۰۰$$

جمع حقوق صاحبان سهام

$$۲۰۰۰۰۰۰ +$$

$$۸۰۰۰۰۰۰ \div ۲۰۰۰ = ۴۰۰۰$$

$$(۱۳۰۴۰۰۰۰ - ۲۸۰۰۰۰۰) \div ۴۰۰۰ = ۲۵۶۰$$

ارزش دفتری هر سهم عادی

۶.

$$۸۵۵۰۰۰$$

وجوه نقد دریافتی بابت فروش

$$۲۵۰۰۰$$

وجوه نقد دریافتی بابت اجاره

$$(۵۱۰۰۰۰)$$

وجوه نقد پرداختی بابت خرید کالا

$$\underline{\underline{۳۷۰۰۰۰}}$$

خالص وجه نقد ناشی از فعالیت های عملیاتی

۷.

$$۱۰۰۰۰۰۰$$

سرمایه گذاری در اوراق مشارکت

$$۵۰۰۰۰$$

سود سهام دریافتنی

$$۱۰۵۰۰۰۰$$

وجوه نقد

۸.

$$۱۰۰۰۰۰۰ \times ۱۰\% = ۱۰۰۰۰۰$$

$$۲۰۰۰۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰$$

میانگین سود هر سهم

$$\frac{600000 - 100000}{2000} = 250$$

.۹

$$840000 - 700000 = 140000$$

.۱۰

سود تصفیه

$$300000 - 200000 = 100000$$