



143F

143

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه
۹۳/۱۲/۱۵
دفترچه شماره ۱ از ۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

مدیریت قراردادهای بین المللی نفت و گاز
(کد ۲۱۴۵)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد نفت و گاز، حقوق قراردادهای نفت و گاز)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

حق جاب، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

- ۱- نفت خام، معمولاً چند درصد ارزش کل بازرگانی جهان را تشکیل می‌دهد؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۵ (۴) ۱۰
- ۲- محورهای مهم بازار نفت، کدام است؟
 (۱) تولیدکنندگان - مصرف‌کنندگان - دولت‌ها
 (۲) تولیدکنندگان - مصرف‌کنندگان - بازارهای نفت
 (۳) تولیدکنندگان و صادرکنندگان - مصرف‌کنندگان - شرکت‌های بزرگ چند ملیتی نفت خام
 (۴) تولیدکنندگان و صادرکنندگان - مصرف‌کنندگان - شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات این صنعت
- ۳- دلیل عمده نیاز کشورهای تولیدکننده نفت به غول‌های نفتی (شرکت‌های بزرگ نفتی) چیست؟
 (۱) بازدهی عملیاتی بالا و داشتن فناوری‌های لازم
 (۲) برخورداری از امکانات اکتشافی و حمل و نقل متعدد
 (۳) کم ریسک بودن همکاری با شرکت‌ها و داشتن ذخایر عظیم نفت
 (۴) مشتریان با اعتماد و مطمئن و در دست داشتن وسایل حمل و نقل و پالایشگاه‌ها
- ۴- کدام کشور زیر، قادر به رفع نیاز نفتی خود است؟
 (۱) روسیه (۲) چین (۳) آمریکا (۴) انگلستان
- ۵- کدام اندیشمندی، نحوه تعیین قیمت بازار منابع تمام‌شدنی را با توجه به حق تملک نسل‌های آینده بر این منابع بیان کرده است؟
 (۱) ناش (۲) هاتلینگ (۳) هیکس (۴) کورنو
- ۶- ساختار قیمت‌ها در صنعت نفت، تحت تأثیر کدام متغیرها است؟
 (۱) عوامل اقتصادی و انحصاری (۲) عوامل اقتصادی و سیاسی
 (۳) عوامل اقتصادی، انحصاری و سیاسی (۴) هزینه تولید و برآوردهای سیاسی
- ۷- کدام مورد، جزو عوامل اقتصادی مؤثر بر عرضه انرژی است؟
 (۱) حجم ذخایر و سطح تکنولوژی
 (۲) بازارهای بین‌المللی و قیمت نفت خام
 (۳) قیمت‌های منابع اولیه و حامل‌های انرژی
 (۴) رشد جمعیت و بازارهای بین‌المللی حامل‌های انرژی
- ۸- سیاست‌های قیمت‌گذاری نادرست، جزو کدام نوع مشکلات در زمینه عدم کارایی در استفاده از منابع انرژی محسوب می‌شود؟
 (۱) مشکلات اطلاعات (۲) مشکلات مالی
 (۳) مشکلات زیست‌محیطی (۴) مشکلات مربوط به سازماندهی
- ۹- الگوی سهمیه‌بندی بازار، مربوط به کدام اندیشمندی است؟
 (۱) ناش (۲) آدلمن (۳) گیلبرت (۴) کورنو
- ۱۰- الگوی بنگاه مسلط در جهت قیمت‌گذاری نفت، مربوط به کدام اندیشمندی است؟
 (۱) کورنو (۲) گیلبرت (۳) آدلمن (۴) استاکلبرگ
- ۱۱- در الگوی گریفین، قیمت نفت تابع کدام متغیر است؟
 (۱) تولید جاری (۲) نرخ تنزیل (۳) تقاضای نفت (۴) قیمت واقعی نفت
- ۱۲- در شکل‌گیری سهمیه‌بندی بازار اعضای اوپک، کدام عامل مهم است؟
 (۱) قیمت نفت خام (۲) تقاضای جهانی نفت
 (۳) هزینه متوسط استخراج هر کشور (۴) قدرت چانه‌زنی نسبی هر عضو اوپک
- ۱۳- شوک نفتی دوم، مربوط به کدام پدیده است؟
 (۱) انقلاب ایران (۲) جنگ خلیج فارس (۳) جنگ ایران و عراق (۴) جنگ اعراب و اسرائیل
- ۱۴- کدام مطلب براساس نظریه بازی‌ها و موافقان نظریه «کارتل‌ها» صحیح است؟
 (۱) انحصارگران تولید نفت، تولید خود را سهمیه‌بندی می‌کنند.
 (۲) بازی در بین انحصارگران تولید نفت، مجموع صفر نیست.
 (۳) رعایت اجباری سهمیه می‌توانست اثرات منفی شوک‌های نفتی را در جهان رفع کند.
 (۴) تبانی انحصارگران تولید نفت، ثبات ندارد و پس از هر شوک نفتی، مجدداً قیمت کاهش پیدا می‌کند.

- ۱۵- طبق اصول «دالی»، کدام مطلب صحیح است؟
 (۱) حداقل ساختن مصرف انرژی و مواد در اقتصاد ضروری نیست.
 (۲) درون‌زا کردن اثرات خارجی زیست‌محیطی سوخت‌های فسیلی کارساز نیست.
 (۳) استفاده از تحلیل هزینه - فایده در مورد محیط زیست، دچار ابهامات است.
 (۴) دریافت‌های ناشی از منابع طبیعی تجدیدنپذیر، باید به دو قسمت درآمد و سرمایه‌گذاری تقسیم شود.
- ۱۶- کدام بیان در مورد تولید تراکمی از یک منبع نفتی در یک دوره، صحیح است؟
 (۱) برابر با مجموع کل ذخایر اثبات‌شده اولیه است.
 (۲) برابر با میزان بهره‌برداری انجام گرفته در یک دوره است.
 (۳) برابر با مجموع تولید همان دوره و تولیدات انجام گرفته در دوره‌های قبلی است.
 (۴) برابر با نسبت تولیدات صورت گرفته به کل مجموع ذخایر اثبات شده است.
- ۱۷- هزینه‌هایی که برای کشف ذخایر جدید انجام می‌گیرد، به کدام مورد اطلاق می‌شود؟
 (۱) هزینه‌های توسعه
 (۲) هزینه‌های زیربنایی
 (۳) بخشی از هزینه‌های استخراج
 (۴) هزینه‌های تشکیل سرمایه ثابت فیزیکی
- ۱۸- در صورتی که کسش قیمتی تابع تقاضای نفت در طول زمان برابر یک بماند، با افزایش قیمت نفت، درآمد حاصل از فروش نفت چه تغییری می‌کند؟
 (۱) افزایش می‌یابد.
 (۲) تغییری نمی‌کند.
 (۳) کاهش می‌یابد.
 (۴) در سال‌های اولیه افزایش و سپس کاهش می‌یابد.
- ۱۹- در صورتی که قیمت نفت کاهش یابد، مازاد خالص مصرف‌کنندگان نفت، چه تغییری می‌کند؟
 (۱) تغییری نمی‌کند.
 (۲) افزایش می‌یابد.
 (۳) کاهش می‌یابد.
 (۴) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.
- ۲۰- هزینه فرصت یک بشکه نفت، با کدام مورد برابر است؟
 (۱) هزینه نهایی تولید نفت
 (۲) هزینه مصرف همان بشکه نفت
 (۳) ارزش کل محصولاتی که می‌تواند از آن بشکه نفت حاصل شود.
 (۴) ارزشی که این بشکه نفت در سال‌های آینده استخراج می‌شود و در بازار به فروش می‌رسد.
- ۲۱- کدام مورد، عامل تعیین‌کننده تری نسبت به سایر عوامل برای میزان بهره‌برداری از منبع نفت و گاز است؟
 (۱) تقاضا (۲) حجم منبع (۳) نرخ بهره (۴) میزان استخراج
- ۲۲- در صورتی که مسیر قیمت تعادلی منبع نفتی صعودی باشد، میزان استخراج در طول زمان چگونه خواهد بود؟
 (۱) صعودی
 (۲) نزولی
 (۳) در اثر افزایش قیمت تغییری نمی‌کند.
 (۴) در صورت عدم کاهش میزان تقاضا، صعودی خواهد بود.
- ۲۳- زمانی که ذخایر نفتی به‌طور کامل مورد استفاده قرار بگیرند، قیمت سایه‌ای چگونه است؟
 (۱) مثبت (۲) صفر (۳) منفی (۴) بی‌نهایت
- ۲۴- با افزایش میزان استخراج نفت، هزینه نهایی چگونه خواهد بود؟
 (۱) ثابت می‌ماند.
 (۲) افزایش می‌یابد.
 (۳) کاهش می‌یابد.
 (۴) ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌یابد.
- ۲۵- با گذشت زمان، کسش قیمتی تقاضای نفت، چگونه است؟
 (۱) افزایش می‌یابد.
 (۲) کاهش می‌یابد.
 (۳) همواره ثابت باقی می‌ماند.
 (۴) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.
- ۲۶- کدام قید، در مدل بازار انحصاری منبع نفتی، در استخراج نقطه تعادل تولیدکننده ظاهر می‌شود؟
 (۱) ذخایر (۲) هزینه (۳) سهم بازار (۴) سهمیه تولید

- ۲۷- کدام بیان طبق نتیجه هاتلینگ، صحیح است؟
 (۱) قیمت سایه‌ای منبع صفر است.
 (۲) میزان استخراج در طول زمان ثابت است.
 (۳) ذخایر در مدت دقیقاً معین پایان می‌پذیرد.
 (۴) تأثیر ذخایر باقیمانده در هزینه کل استخراج صفر است.
- ۲۸- شرط تعادل انحصارگر ایجاب می‌کند که درآمد نهایی با هزینه نهایی برابر شود. این شرط در خصوص منابع تجدیدناپذیر، چگونه است؟
 (۱) همواره صادق است.
 (۲) به علت محدود بودن منابع، می‌تواند تحقق یابد.
 (۳) به علت محدود بودن منابع، نمی‌تواند تحقق یابد.
 (۴) به علت وجود قیمت سایه‌ای صفر برای منبع، همواره صادق است.
- ۲۹- نداشتن جانشین کامل برای سوخت‌های فسیلی، چه تأثیری بر کشش قیمتی تقاضا برای این سوخت‌ها دارد؟
 (۱) باکشش می‌کند. (۲) ثابت نگه می‌دارد. (۳) کم‌کشش می‌کند. (۴) به یک نزدیک می‌کند.
- ۳۰- رانت کمیابی در طول زمان چگونه است؟
 (۱) کاهش می‌یابد. (۲) افزایش می‌یابد.
 (۳) برابر با درآمد نهایی است. (۴) برابر با هزینه نهایی است.
- ۳۱- در صورتی که رانت کمیابی در طول زمان تغییر کند، بیشترین تغییر در کدام متغیر رخ می‌دهد؟
 (۱) هزینه فرصت (۲) هزینه نهایی (۳) قیمت سایه‌ای (۴) درآمد نهایی
- ۳۲- مسیر زمانی رانت کمیابی منبع و سود نهایی حاصل از بهره‌برداری نسبت به هم چگونه هستند؟
 (۱) بر هم منطبق هستند. (۲) بر یکدیگر عمود هستند.
 (۳) موازی یکدیگر حرکت می‌کنند. (۴) در خلاف جهت یکدیگر حرکت می‌کنند.
- ۳۳- در صورتی که افزایش نهاده‌های تولید استخراج از یک منبع، به یک نسبت افزایش و تولید بیش از آن افزایش یابد، بهره‌برداری با کدام نوع بازدهی نسبت به مقیاس مواجه است؟
 (۱) کاهنده (۲) فزاینده
 (۳) ابتدا کاهنده و سپس فزاینده (۴) ابتدا فزاینده و سپس کاهنده
- ۳۴- طبق قاعده رشد هاتلینگ، تفاوت بین درآمد نهایی و هزینه نهایی چگونه است؟
 (۱) همواره افزایشی است. (۲) همواره ثابت است.
 (۳) به اندازه هزینه فرصت منبع کاهش می‌یابد. (۴) به اندازه نرخ بهره بازار در طول زمان رشد می‌کند.
- ۳۵- رانت کمیابی، در مورد کدام بازار بیشتر است؟
 (۱) رقابتی (۲) انحصاری (۳) رقابت انحصاری (۴) انحصار چندجانبه
- ۳۶- در تعادل پویا، تخصیص بهینه ذخایر
 (۱) امکان‌پذیر نیست (۲) به‌طور مستمر ثابت است
 (۳) در طول زمان تعیین می‌شود (۴) با کاهش قیمت نفت، افزایش می‌یابد
- ۳۷- ارزشی که در نتیجه تولید نکردن یک بشکه نفت در آینده از دست می‌دهیم، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) درآمد نهایی یک بشکه نفت (۲) هزینه فرصت یک بشکه نفت
 (۳) هزینه نهایی یک بشکه نفت (۴) قیمت سایه‌ای یک بشکه نفت
- ۳۸- در وضعیت تعادل صنعت استخراج‌کننده نفت در بازار انحصاری، درآمد نهایی چگونه است؟
 (۱) ۲ برابر رانت کمیابی (۲) بیشتر از رانت کمیابی
 (۳) برابر با رانت کمیابی (۴) کمتر از رانت کمیابی
- ۳۹- در صورتی که کشش قیمتی عرضه نفت خام بزرگتر از یک باشد، ۵٪ تغییر در قیمت چه تأثیری بر عرضه نفت دارد؟
 (۱) تغییری ایجاد نمی‌کند.
 (۲) ابتدا آن را کاهش و سپس افزایش می‌دهد.
 (۳) به کمتر از ۵٪ تغییر در میزان آن می‌انجامد.
 (۴) به بیش از ۵٪ تغییر در میزان آن می‌انجامد.

- ۴۰- در نقطه تعادل، تولیدکننده نفت میزان تولید را در هر دوره طوری تعیین می‌نماید که ارزش حال درآمد نهایی در هر دو دوره صفر و یک،
 (۱) صفر شود (۲) باهم برابر باشد
 (۳) برابر با هزینه فرصت شود (۴) برابر با هزینه نهایی شود
- ۴۱- در صورتی که تابع تقاضای نفت خام خطی باشد، کشش قیمتی تقاضای نفت خام در طول تابع تقاضا، چگونه است؟
 (۱) یکسان نیست. (۲) صفر است. (۳) ثابت است. (۴) افزایشی است.
- ۴۲- اگر کشش قیمتی تقاضای نفت خام ثابت باشد، با میل قیمت به سمت بی‌نهایت، مقدار تقاضا چه تغییری می‌کند؟
 (۱) تغییر نمی‌کند. (۲) لزوماً افزایش می‌یابد.
 (۳) به سمت صفر گرایش می‌یابد. (۴) به سمت بی‌نهایت گرایش می‌یابد.
- ۴۳- مزاد تولیدکننده در بازار رقابتی نفت خام، با کاهش قیمت، چگونه است؟
 (۱) کاهش می‌یابد. (۲) ثابت است.
 (۳) افزایش می‌یابد. (۴) ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌یابد.
- ۴۴- وقتی انحصارگر با حساسیت بیشتر تقاضا نسبت به میزان استخراج روبه‌رو شود، در حالت تعادل چه رویکردی دارد؟
 (۱) استخراج تراکمی را افزایش می‌دهد. (۲) نرخ رشد استخراج را افزایش می‌دهد.
 (۳) قیمت را بیشتر از نرخ بهره افزایش می‌دهد. (۴) ذخایر باقی مانده در طی زمان بیشتر می‌شود.
- ۴۵- رابطه معکوس بین قیمت و میزان استخراج ناشی از چیست؟
 (۱) تابع سود (۲) تابع عرضه (۳) تابع تولید (۴) تابع تقاضا
- ۴۶- بهره مالکانه در کدام یک از قراردادهای زیر، پیش‌بینی نشده است؟
 (۱) مشارکت در تولید (۲) امتیازی
 (۳) خدماتی (۴) بیع متقابل
- ۴۷- کدام اصطلاح، برای نرخ بازگشت سرمایه در قراردادهای بالادستی بیع متقابل صنعت نفت و گاز استفاده می‌شود؟
 (۱) ROR (۲) IRR
 (۳) Cash Flow (۴) Remunderation Fee
- ۴۸- کدام مورد، در خصوص قانون اصلاح قانون نفت مصوب ۱۳۹۰، صحیح است؟
 (۱) قانون نفت مصوب سال ۱۳۶۶ را نسخ کرده است.
 (۲) قانون نفت مصوب سال ۱۳۵۳ را نسخ کرده است.
 (۳) محدودیت‌هایی نسبت به قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت اعمال کرده است.
 (۴) قوانین نفت سال ۱۳۵۳ و ۱۳۶۶ را ضمن حفظ اعتبار قانونی آنها، اصلاح کرده است.
- ۴۹- اصول ۷۷ و ۱۲۵ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، به ترتیب مقرر می‌دارد: «عهدنامه‌ها، مقاوله‌نامه‌ها، قراردادها و موافقت‌نامه‌های بین‌المللی باید به تصویب مجلس شورای اسلامی برسد» و «امضای عهدنامه‌ها، مقاوله‌نامه‌ها، موافقت‌نامه‌ها و قراردادهای دولت ایران با سایر دولت‌ها و همچنین امضای پیمان‌های مربوط به اتحادیه‌های بین‌المللی پس از تصویب مجلس شورای اسلامی با رئیس‌جمهور یا نماینده قانونی او است». کدام مورد، در خصوص قراردادهای بیع متقابل نفتی ایران، صحیح است؟
 (۱) مشمول اصل ۷۷ است. (۲) مشمول اصل ۱۲۵ است.
 (۳) مشمول اصول ۷۷ و ۱۲۵ است. (۴) مشمول هیچ‌یک از اصول ۷۷ و ۱۲۵ نیست.
- ۵۰- درج مبالغ در قراردادهای نفتی به دو شکل **Ceiling** یا **Lump sum**، به کدام معنی است؟
 (۱) در اولی، پرداخت بر اساس مبلغ توافقی مندرج در قرارداد صورت می‌پذیرد، هر چند صورت‌وضعیت‌ها کمتر از سقف توافقی باشد، ولی در دومی، پرداخت بر اساس صورت‌وضعیت هزینه‌های واقعی انجام می‌شود.
 (۲) در اولی، پرداخت بر اساس صورت‌وضعیت هزینه‌های واقعی تا سقف توافقی انجام می‌شود، ولی در دومی، پرداخت بر اساس مبلغ توافقی مندرج در قرارداد صورت می‌پذیرد.
 (۳) در هر دو، پرداخت بر اساس صورت‌وضعیت‌های هزینه‌های واقعی انجام می‌شود.
 (۴) در هر دو، پرداخت بر اساس مبلغ توافقی مندرج در قرارداد صورت می‌پذیرد.

- ۵۱- در قراردادهای نفتی، مفهوم Effectiveness، به کدام معنی است؟
 (۱) ابلاغ قرارداد نفتی
 (۲) امضای قرارداد نفتی
 (۳) لازم‌الاجراء شدن قرارداد نفتی
 (۴) شروع فعالیت‌های نفتی حسب قرارداد امضاء شده
- ۵۲- اصول (الف) Risk without title to oil، (ب) Risk with the right to share production و (ج) Risk with full title to oil، با کدام یک از قراردادهای بالادستی نفتی سازگار است؟
 (۱) (الف) PSC (ب) Service Contract (ج) Concession
 (۲) (الف) Concession (ب) Unitization (ج) Service Contract
 (۳) (الف) Service Contract (ب) PSC (ج) Concession
 (۴) (الف) Concession (ب) PSC (ج) Service Contract
- ۵۳- معمولاً اصل Take Or Pay، در کدام قراردادها وجود دارد؟
 (۱) خرید و فروش گاز
 (۲) تأمین کالای نفتی
 (۳) فروش نفت
 (۴) خرید و فروش فرآورده‌های نفتی
- ۵۴- بر اساس آمارهای اعلام شده از سوی مراجع بین‌المللی نفتی، Government Take در کدام یک از قراردادهای بالادستی زیر، بیشتر بوده است؟
 (۱) Royalty-Tax کشور انگلستان در دریای شمال
 (۲) بیع متقابل (Service Contracts) کشور ایران
 (۳) Production Sharing Contracts کشور هندوستان
 (۴) Royalty-Tax کشور ایالات متحده آمریکا در آب‌های عمیق
- ۵۵- BOT، در کدام یک از پروژه‌های زیر، اجرا نمی‌شود؟
 (۱) پتروشیمی
 (۲) خطوط لوله و انتقال
 (۳) پالایشگاهی نفت و گاز
 (۴) بالادستی صنعت نفت و گاز
- ۵۶- در قراردادهای امتیازی مدرن، وضعیت مالکیت نفت به کدام صورت است؟
 (۱) کلاً متعلق به کشور میزبان بوده و شرکت بین‌المللی نفت حق الزحمه خود را به صورت نفت می‌گیرد.
 (۲) کشور میزبان و شرکت ملی نفت، نسبت به سهم خود، مالک نفت سرچاه هستند.
 (۳) درجا با دولت میزبان و سرچاه، از آن شرکت بین‌المللی نفت است.
 (۴) کلاً متعلق به شرکت بین‌المللی نفت است.
- ۵۷- قاعده مربوط به Correlative Rights در خصوص مالکیت بر منابع، مربوط به کدام یک از سیستم‌های حقوقی است؟
 (۱) Islamic system
 (۲) Domanial Law system
 (۳) Regalian system
 (۴) USA system
- ۵۸- در انعقاد قراردادهای خطوط لوله نفت و گاز به روش EPC، استفاده از کدام روش زیر، موضوعیت ندارد؟
 (۱) Lump Sum
 (۲) Unit Rate
 (۳) Cost Plus
 (۴) Open Ceiling
- ۵۹- بر اساس قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مصوب ۱۳۹۱، نحوه تصویب شرایط عمومی قراردادهای نفتی چگونه است؟
 (۱) با پیشنهاد وزیر نفت، باید به تصویب هیئت‌وزیران برسد.
 (۲) با پیشنهاد دولت، باید به تصویب مجلس شورای اسلامی برسد.
 (۳) با تصویب هیئت‌مدیره شرکت ملی نفت، باید به تأیید وزیر نفت و سپس به تأیید شورای اقتصاد برسد.
 (۴) با تصویب شرکت ملی نفت، باید به تصویب مجمع عمومی شرکت ملی نفت برسد.

- ۶۰- با توجه به مقررات آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی مصوب ۱۳۸۱، کدام یک از موارد زیر، به‌عنوان ضمانت معتبر در معاملات دولتی محسوب نمی‌شود؟
- (۱) اموال غیرمنقول
 - (۲) سهام شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران
 - (۳) ضمانت‌نامه صادر شده از سوی کلیه مؤسسات اعتباری غیربانکی
 - (۴) اوراق مشارکت بی‌نام منتشر شده از سوی وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی
- ۶۱- در قراردادهای بلندمدت فروش نفت خام، اصولاً معیار تعیین قیمت فروش و محاسبه مبلغ قابل پرداخت، کدام است؟
- (۱) میانگین قیمت نفت برنت برای پنج روز (دو روز قبل از تاریخ بارنامه و دو روز پس از آن، به‌علاوه روز بارگیری)
 - (۲) میانگین قیمت نفت در دوره معین برای قیمت‌گذاری مطابق فرمول مورد توافق در قرارداد فروش
 - (۳) رقم ثابت توافق شده فیما بین در زمان انعقاد قرارداد فروش
 - (۴) قیمت اعلامی شرکت فروشنده در روز بارگیری
- ۶۲- در نظام حقوقی کنونی ایران، نظارت بر اعمال حق حاکمیت و مالکیت عمومی بر منابع نفتی، با کدام نهاد است؟
- (۱) وزارت نفت
 - (۲) شرکت ملی نفت ایران
 - (۳) مجلس شورای اسلامی
 - (۴) هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی
- ۶۳- کدام مورد، در خصوص روسیه، صحیح است؟
- (۱) عضو پیمان منشور انرژی است.
 - (۲) از سال ۲۰۰۹ عضو پیمان منشور انرژی شد.
 - (۳) عضو پیمان منشور انرژی بود، ولی در سال ۲۰۰۹ از آن خارج شد.
 - (۴) تا سال ۲۰۰۹، به‌صورت مشروط خود را به مفاد پیمان منشور انرژی متعهد کرده بود.
- ۶۴- در کدام یک از دعاوی نفتی، داور بین حقوق اسلامی و عرف و انصاف از یک طرف و اصول حقوق بین‌الملل مانند اصل حقوق مکتسبه و اصل الزام آور بودن قراردادها از طرف دیگر، رابطه برقرار کرد؟
- (۱) دعوای آرامکو
 - (۲) دعوای لیامکو
 - (۳) دعوای مشارکت نفتی ایران
 - (۴) دعوای بی پی علیه دولت لیبی
- ۶۵- کدام قرارداد نفتی ایران، به قرارداد هفتاد و پنج - بیست و پنج، شهرت دارد؟
- (۱) قرارداد شرکت ملی نفت ایران و شرکت آجیپ ایتالیا
 - (۲) قرارداد شرکت ملی نفت ایران و شرکت اراپ فرانسه
 - (۳) قرارداد خرید و فروش نفت با اعضاء سابق کنسرسیوم سال ۱۳۵۲
 - (۴) قرارداد کنسرسیوم ۱۳۳۳
- ۶۶- در قراردادهای حفاری، علی‌الاصول منظور از Starting Date کدام است؟
- (۱) تاریخی که شرایط اولیه پرداخت مقرر در قرارداد، از جمله گشایش اعتبار اسنادی انجام شود.
 - (۲) تاریخی که بعد از تکمیل Mobilization بوده و دستگاه حفاری به آغاز حفر اولین چاه اقدام کند.
 - (۳) تاریخی که طرفین قرارداد نسبت به امضای نسخ معتبر قرارداد اقدام کرده و قرارداد به‌نحو مقتضی از سوی کارفرما به پیمانکار ابلاغ گردد.
 - (۴) تاریخی که دستگاه حفاری از محل استقرار اولیه خود به سمت محل عملیات مندرج در قرارداد حفاری حرکت کرده و در محل حفاری مستقر شود.
- ۶۷- بر اساس قانون نفت مصوب ۱۳۵۳، کدام مورد صحیح نیست؟
- (۱) شرکت ملی نفت می‌تواند برای انجام عملیات نفتی در خارج از کشور از طریق قراردادهای مشارکت اقدام کند.
 - (۲) شرکت ملی نفت ایران نمی‌تواند از طریق قراردادهای مشارکت با شرکت‌های خارجی نسبت به احداث پالایشگاه اقدام کند.
 - (۳) اعمال حق مالکیت ملت ایران نسبت به منابع نفتی ایران در سرتاسر کشور و فلات قاره، منحصرأ به‌عهده شرکت ملی نفت ایران است.
 - (۴) شرکت ملی نفت ایران می‌تواند برای انجام عملیات نفتی در بخش‌های آزاد نفتی، با هر شخص ایرانی و خارجی، قرارداد پیمانکاری منعقد نماید.

- ۶۸- طبق قانون برنامه پنجم توسعه، شرایط اساسی روش‌های اکتشاف، توسعه و تولید باید به تصویب کدام نهاد برسد؟
 (۱) شورای اقتصاد
 (۲) هیئت وزیران
 (۳) وزارت نفت
 (۴) مجلس شورای اسلامی
- ۶۹- طبق قوانین جاری کشور، کلیه قراردادهای نفتی بالادستی باید متضمن ۵۱٪ سهم داخلی باشد، مگر درصد کمتری را
 (۱) شورای اقتصاد تأیید کند
 (۲) مجلس شورای اسلامی تصویب کند
 (۳) وزیر نفت در مورد میادین مشترک و شورای اقتصاد در سایر میادین تأیید کند
 (۴) وزیر نفت در مورد میادین مشترک تأیید کند یا وزیر نفت به همراه وزیر صنعت، معدن و تجارت در سایر موارد تأیید کند
- ۷۰- قراردادهای بیع متقابل برای اکتشاف و توسعه توأمان، به موجب کدام برنامه توسعه تجویز شده است؟
 (۱) چهارم توسعه، برای کلیه مناطق کشور
 (۲) پنجم توسعه، ولی باید شرایط اساسی آن به تصویب شورای اقتصاد برسد.
 (۳) چهارم توسعه، تنها برای سه استان خوزستان، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد
 (۴) پنجم توسعه، برای کلیه مناطق کشور به استثنای سه استان خوزستان، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد
- ۷۱- طبق قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، کدام یک از موارد زیر، صحیح است؟
 (۱) سرمایه‌گذاری، مالکیت و مدیریت بخش خصوصی داخلی در فعالیتهای بالادستی و بخش خصوصی خارجی در فعالیتهای پایین‌دستی تجویز شده است.
 (۲) سرمایه‌گذاری، مالکیت و مدیریت بخش خصوصی در فعالیتهای نفت اعم از بالادستی و پایین‌دستی تجویز شده است.
 (۳) سرمایه‌گذاری، مالکیت و مدیریت بخش خصوصی در فعالیتهای بالادستی نفت ممنوع شده است.
 (۴) سرمایه‌گذاری، مالکیت و مدیریت خارجی در فعالیتهای بالادستی و پایین‌دستی ممنوع شده است.
- ۷۲- با عنایت به موافقت‌نامه تحدید حدود فلات قاره ایران و عربستان، کدام مورد، صحیح است؟
 (۱) هیچ‌کدام نمی‌توانند در منطقه‌ای به عرض ۵۰۰ متر از مرز، چاه حفر کنند و یا فراتر از آن، چاه افقی و مورب به سمت طرف متعاقد دیگر حفر نمایند.
 (۲) هیچ‌کدام حق ندارند بدون موافقت طرف دیگر، نسبت به توسعه و بهره‌برداری میادین مشترک اقدام کنند.
 (۳) هیچ‌کدام نمی‌توانند در منطقه‌ای به عرض ۱۲۵ متر از مرز، چاه حفر کنند.
 (۴) هر کدام مجازند تا منتهی‌الیه مرز، چاه حفر نمایند.
- ۷۳- «بهره‌برداری از طریق قراردادهای توسعه مشترک»، ناظر به کدام مورد است؟
 (۱) یکپارچه‌سازی در بهره‌برداری از میادین مشترک
 (۲) قراردادهای جوینت ونچر که در قراردادهای بالادستی و پایین‌دستی در صنعت نفت استفاده می‌شود
 (۳) توسعه میادین مشترک بین کشورها که به موجب آن، یکی از کشورهای ذیربط، میدان نفتی را توسعه و طرف دیگر، آن را مورد بهره‌برداری قرار می‌دهد
 (۴) توسعه میادین مشترک بین کشورها که به موجب آن، کشورهای ذیربط موافقت می‌کنند میدان نفتی را که به آنها تعلق دارد به صورت مشترک توسعه داده و مورد بهره‌برداری قرار دهند
- ۷۴- کدام مورد، در خصوص قانون تشویق و حمایت سرمایه‌گذاری خارجی، صحیح است؟
 (۱) سرمایه‌گذاری خارجی مستقیم در فعالیتهای نفتی اعم از بالادستی و پایین‌دستی تجویز شده است.
 (۲) سرمایه‌گذاری خارجی در فعالیتهای بالادستی ممنوع شده است.
 (۳) به‌طور کلی امکان سرمایه‌گذاری خارجی مستقیم در فعالیتهای نفتی پایین‌دستی و سرمایه‌گذاری خارجی به روش قراردادی در فعالیتهای بالادستی تجویز شده است.
 (۴) صراحتاً امکان سرمایه‌گذاری خارجی در فعالیتهای بالادستی و پایین‌دستی قید شده است.

- ۷۵- کدام مورد، در خصوص قراردادهای مشارکت در تولید، صحیح است؟
- ۱) نفت تولیدی میدان به دو قسمت مساوی «نفت هزینه» و «نفت سود» تقسیم می‌شود که اولی به کارفرما و دومی به پیمانکار اختصاص پیدا می‌کند.
 - ۲) «نفت سود» بین دولت و پیمانکار تقسیم می‌شود و سهم پیمانکار از «نفت سود»، خود مشمول مالیات بر درآمد خواهد بود.
 - ۳) «نفت هزینه» به پیمانکار و «نفت سود» به کارفرما اختصاص می‌یابد.
 - ۴) هزینه‌ها و سود پیمانکار، از محل «نفت هزینه» بازیافت می‌شود.
- ۷۶- مشخصه اصلی قراردادهای خدمت، کدام است؟
- ۱) پیمانکار مالک نفت در مخزن نمی‌شود، ولی مالک سهم خود در سر چاه می‌شود.
 - ۲) هزینه و سود پیمانکار، از طریق اختصاص بخشی از نفت تولیدی جبران می‌شود.
 - ۳) هزینه انجام شده به پول (دلار، یورو، ...) تقویم می‌شود، ولی سود پیمانکار از طریق اختصاص بخشی از نفت تولیدی است.
 - ۴) هزینه انجام شده به اضافه سود پیمانکار به پول (دلار، یورو، ...) تقویم می‌شود که ممکن است برای جبران آن به پیمانکار، نفت به قیمت روز فروخته شود.
- ۷۷- به موجب قوانین و مقررات جاری کشور، کدام مورد صحیح است؟
- ۱) سوزاندن گاز همراه، در صورت نیاز یا پرهزینه بودن جمع‌آوری گاز، مجاز است.
 - ۲) «ارزیابی پیامدهای زیست‌محیطی» و عدم سوزاندن گاز همراه، در طرح‌های بالادستی لازم‌الرعایه است.
 - ۳) «رعایت الزامات زیست‌محیطی» از جمله عدم سوزاندن گاز همراه، در طرح‌های نفتی لازم‌الرعایه است، مگر شورای اقتصاد به نحو دیگری مقرر نماید.
 - ۴) رعایت مقررات زیست‌محیطی در عملیات بالادستی الزامی نیست، ولی وزارت نفت مکلف شده است که تلاش خود را در این زمینه به عمل آورد.
- ۷۸- کدام مورد، صحیح است؟
- ۱) در قانون نفت ۱۳۶۶، مرحله بهره‌برداری از شمول قراردادهای نفتی حذف شد.
 - ۲) در قانون نفت ۱۳۵۳، مرحله بهره‌برداری از شمول قراردادهای نفتی حذف شد.
 - ۳) در قانون نفت ۱۳۵۳، مرحله اکتشاف از شمول قراردادهای نفتی حذف شد.
 - ۴) در قانون نفت ۱۳۶۶، مرحله اکتشاف از شمول قراردادهای نفتی حذف شد.
- ۷۹- به موجب قانون نفت ۱۳۵۳، کدام مورد، در خصوص ترتیبات مشارکتی در عملیات بالادستی و پایین‌دستی، صحیح است؟
- ۱) در هر دو ممنوع شد.
 - ۲) در هر دو مجاز شد، مشروط به اینکه سهم شرکت نفت کمتر از ۵۰ درصد نباشد.
 - ۳) در اولی ممنوع و در دومی مجاز شد، مشروط به اینکه سهم شرکت نفت کمتر از ۵۰ درصد نباشد.
 - ۴) در اولی مجاز شد، مشروط به این که سهم شرکت نفت کمتر از ۵۱ درصد نباشد و در دومی ممنوع شد.
- ۸۰- قانون‌گذار، کدام شرط را برای قراردادهای بیع متقابل اکتشاف و توسعه مقرر کرده است؟
- ۱) امکان تمدید مجوز اکتشاف تنها برای یکبار
 - ۲) امکان بازپرداخت هزینه‌های اکتشاف از سایر میادین
 - ۳) امکان بازپرداخت هزینه‌های توسعه میدان از منابع داخلی شرکت نفت
 - ۴) بازپرداخت اصل و فرع سرمایه‌گذاری از طریق اختصاص ۵۰ درصد تولید
- ۸۱- در کدام قرارداد، پیمانکاران / سرمایه‌گذاران، از افزایش قیمت نفت منتفع نمی‌شوند؟
- ۱) مشارکت در سرمایه‌گذاری
 - ۲) مشارکت در سود
 - ۳) بیع متقابل
 - ۴) مشارکت در تولید
- ۸۲- قراردادهای طرح و ساخت (DB)، ناظر به کدام قراردادها است؟
- ۱) قراردادهایی که معادل EPCF است.
 - ۲) قراردادهایی که طراحی و تدارکات کالا به عهده پیمانکار قرار می‌گیرد.
 - ۳) قراردادهایی که طراحی و ساخت کالا ولی بدون تأمین کالا به عهده پیمانکار قرار می‌گیرد.
 - ۴) قراردادهایی که پیمانکار مسئولیت طراحی، تدارکات کالا و تجهیزات و نصب و راه‌اندازی را به عهده می‌گیرد.

- ۸۳- کدام مورد، در خصوص پاداش و حق الزحمه پیمانکار در قراردادهای خدمت منعقد شده در دهه ۱۳۵۰ ایران، صحیح است؟
- (۱) از طریق Remuneration Fee تأمین شده است.
 - (۲) از طریق اختصاص بخشی از تولید محقق شده است.
 - (۳) از طریق تخفیف در فروش نفت تأمین شده است.
 - (۴) به این قراردادها، پاداش و حق الزحمه تعلق نمی‌گیرد.
- ۸۴- کدام مورد، در خصوص هزینه‌های غیرسرمایه‌ای (Non-Capex)، صحیح است؟
- (۱) در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد هزینه‌های سرمایه‌ای برآورد می‌شود که جبران آن محدودیت سقفی ندارد.
 - (۲) در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد هزینه‌های سرمایه‌ای قابل جبران است.
 - (۳) در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد به هزینه‌های سرمایه‌ای اضافه می‌شود.
 - (۴) در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد از سود پیمانکار جبران می‌شود.
- ۸۵- شروع عملیات ارزیابی، منوط به کدام مورد است؟
- (۱) کشف حداقل یک چاه تجاری
 - (۲) کشف حداقل یک میدان تجاری
 - (۳) صرف کلیه هزینه‌های اکتشافی
 - (۴) محاسبات اقتصادی میدان
- ۸۶- واگذاری قراردادهای فرعی به پیمانکاران فرعی در قراردادهای بیع متقابل، اصولاً منوط به کدام مورد است؟
- (۱) به اختیار پیمانکار اصلی
 - (۲) انجام مناقصه و تأیید پیمانکار اصلی
 - (۳) به اختیار کارفرما
 - (۴) انجام مناقصه و تأیید کارفرما
- ۸۷- در قراردادهای بیع متقابل، کدام مورد در خصوص شرط ثبات، صحیح است؟
- (۱) پیش‌بینی نمی‌شود.
 - (۲) برای کلیه تغییرات قانونی پیش‌بینی می‌شود.
 - (۳) برای کلیه تغییر اوضاع و احوال پیش‌بینی می‌شود.
 - (۴) تنها برای تغییر قوانین مالیات پیش‌بینی شده است.
- ۸۸- کدام مورد، در خصوص پیش‌بینی درج روش داوری برای حل و فصل اختلافات نفتی و گازی در قراردادهای بیع متقابل شرکت ملی نفت ایران، صحیح است؟
- (۱) برخلاف اصل ۱۳۹ بوده و باطل است.
 - (۲) با تجویز مجلس شورای اسلامی انجام می‌شود.
 - (۳) با تجویز هیئت‌دولت و مجلس شورای اسلامی انجام می‌شود.
 - (۴) به استناد اساسنامه شرکت ملی نفت ایران انجام شده و با اصل ۱۳۹ مغایرت ندارد.
- ۸۹- در قراردادهای بیع متقابل، هزینه‌های «تأمین اجتماعی»، «پوشش‌های بیمه‌ای»، «تأمین قطعات یدکی» و «تأمین مالی»، به ترتیب از سمت راست به چپ، در کدام سرفصل‌ها منظور می‌شود؟
- (۱) Bank Charges ، Opex ، Non-Capex ، Capex
 - (۲) Bank Charges ، Opex ، Capex ، Non-Capex
 - (۳) Bank Charges ، Non-Capex ، Capex ، Opex
 - (۴) Opex ، Non-Capex ، Capex ، Non-Capex
- ۹۰- در قراردادهای بیع متقابل، کدام مورد در خصوص خسارات غیرمستقیم و عدم‌النتفع، صحیح است؟
- (۱) از طرف کارفرما قابل مطالبه نیست، ولی از طرف پیمانکار قابل مطالبه است.
 - (۲) از طرف پیمانکار قابل مطالبه نیست، ولی از طرف کارفرما قابل مطالبه است.
 - (۳) قابل مطالبه نیست.
 - (۴) قابل مطالبه است.



