

کد کنترل

622A



صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲



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

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) – سال ۱۴۰۵
مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز (کد ۲۱۶۸)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	اقتصاد نفت و گاز – حقوق قراردادهای نفت و گاز	۶۰	۱	۶۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، 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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره سندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

اقتصاد نفت و گاز - حقوق قراردادهای نفت و گاز:

- ۱- اولین چاه نفت در کدام کشور و در چه سالی کشف شد؟
 - (۱) فرانسه - ۱۷۴۵
 - (۲) ایران - ۱۸۵۰
 - (۳) انگلیس - ۱۸۶۵
 - (۴) آمریکا - ۱۷۸۰
- ۲- کدام مورد در خصوص ویژگی‌های نفت ترش، درست است؟
 - (۱) گوگرد کمتری دارد.
 - (۲) گوگرد بیشتری دارد.
 - (۳) وزن مخصوص و گراوری بالاتری دارد.
 - (۴) وزن مخصوص و گراوری پایین‌تری دارد.
- ۳- در حساب‌های کالایی انرژی، جریان انرژی برحسب کدام واحد اندازه‌گیری تعریف می‌شود؟
 - (۱) واحدهای پولی و اصلی
 - (۲) واحدهای جهانی
 - (۳) واحدهای اصلی
 - (۴) واحدهای پولی
- ۴- کدام مورد از چالش‌های اندازه‌گیری شدت انرژی است؟
 - (۱) از واحد متفاوت برای مقایسه در سطح بین‌المللی استفاده می‌شود.
 - (۲) انرژی‌های پنهان در محاسبه مصرف انرژی لحاظ نمی‌شود.
 - (۳) داده انرژی‌های سنتی در محاسبات لحاظ می‌شود.
 - (۴) مخارج مختلف، رفتار کارا را نشان می‌دهد.
- ۵- کدام مورد از هیدروکربن‌های نامتعارف نیست؟
 - (۱) CBM
 - (۲) CTL & GTL
 - (۳) Light oil
 - (۴) Tight gas
- ۶- کدام مورد جزو هزینه‌ها در ارزیابی پروژه‌های انرژی نیست؟
 - (۱) Marginal cost
 - (۲) Sunk const
 - (۳) Contingences
 - (۴) Working capital
- ۷- کدام کشورها به ترتیب، بیشترین تولید انرژی بادی و خورشیدی را در جهان دارند؟
 - (۱) آلمان - چین
 - (۲) ایتالیا - آلمان
 - (۳) چین - آمریکا
 - (۴) چین - چین
- ۸- کدام مورد از عوامل سفته‌بازانه در نوسان قیمت انرژی است؟
 - (۱) بازار آتی‌ها
 - (۲) ظرفیت تولید
 - (۳) نرخ ارز
 - (۴) نرخ اکتشاف

۹- اگر رابطه تقاضای سرانه انرژی به صورت زیر برآورد شود، کشش تقاضای انرژی به قیمت در کوتاه‌مدت و بلندمدت به ترتیب از راست به چپ، کدام است؟

$$\text{Ln}C_t = 0.4 - 0.02 \text{Ln}P_t + 0.01 \text{Ln}Y_t + 0.8 \text{Ln}C_{t-1}$$

(۱) -0.02 و -0.01

(۲) -0.02 و -0.01

(۳) -0.01 و -0.02

(۴) -0.01 و -0.02

۱۰- کدام مورد قیمت‌گذاری انرژی به روش رمزی را نشان می‌دهد؟ (P قیمت، e کشش و k ثابت).

$$\frac{P_i - MC_i}{P_i} = \frac{k}{e_i} \quad (۲)$$

$$P_i = MC_i \quad (۱)$$

$$P_i - MC_i = e_i \cdot P_i \quad (۴)$$

$$P_i - MC_i = P_i \cdot k \quad (۳)$$

۱۱- اولین شرکت ملی نفت در کدام کشور و در چه سالی تأسیس شد؟

(۲) کویت - ۱۹۳۵

(۱) مکزیک - ۱۹۲۵

(۴) آرژانتین - ۱۹۲۲

(۳) ایران - ۱۹۴۰

۱۲- قدیمی‌ترین نظریه برای اکتشاف نفت کدام است؟

(۲) نظریه رانت منابع

(۱) نظریه برداشت دائمی

(۴) نظریه هاتلینگ

(۳) نظریه طاق‌دیس

۱۳- کدام کشورها به ترتیب، بزرگ‌ترین ذخایر اثبات‌شده گاز را در اختیار دارند؟

(۲) روسیه - قطر - ایران

(۱) روسیه - ایران - آمریکا

(۴) روسیه - ایران - قطر

(۳) روسیه - ایران - آذربایجان

۱۴- سیاست کاهش مدیریت‌شده تولید در خصوص ذخایر نفت و گاز، به کدام مفهوم اشاره دارد؟

(۱) برنامه‌ریزی برای انتقال اقتصاد مبتنی بر سوخت‌های فسیلی

(۲) تحریم‌های بین‌المللی بر تولیدکنندگان نفت و گاز

(۳) کاهش طبیعی تولید به دلیل کاهش فشار مخازن

(۴) کاهش عمدی تولید برای حفظ قیمت‌ها

۱۵- سیستم‌های انرژی مرجع (RES) از کدام کشور و در چه سالی توسعه یافته است؟

(۴) هلند - ۱۹۸۱

(۳) فرانسه - ۱۹۸۱

(۲) آمریکا - ۱۹۷۱

(۱) انگلیس - ۱۹۷۱

۱۶- کدام مورد از اجزای تجزیه مصرف انرژی به عوامل تعیین‌کننده آن، نیست؟

(۴) اثر تغییر واحد

(۳) اثر تغییر فعالیت

(۲) اثر تغییر شدت

(۱) اثر تغییر ساختار

۱۷- در قاعده هاتلینگ چه عاملی باعث افزایش تدریجی قیمت منابع تجدیدناپذیر می‌شود؟

(۲) نرخ بهره بدون ریسک

(۱) رشد جمعیت جهانی

(۴) رشد فناوری‌های جدید استخراج

(۳) کاهش هزینه‌های تولید

۱۸- در اقتصاد نفت و گاز، مفهوم ارزش‌گذاری ریسک به چه منظوری استفاده می‌شود؟

(۱) مخاسبه تأثیر عدم قطعیت‌ها بر ارزش اقتصادی پروژه‌ها

(۲) تعیین میزان سرمایه‌گذاری لازم برای کاهش ریسک

(۳) ارزیابی احتمالی وقوع حوادث در صنعت نفت

(۴) تعیین قیمت بیمه برای پروژه‌های نفتی

- ۱۹- در خصوص قیمت‌های اقتصادی برای نهاده‌ها و ستاده‌ها در ارزیابی پروژه‌های انرژی، کدام مورد درست است؟
 (۱) برای ستاده در حالتی که اثر آن بر پروژه افزایشی است، قیمت CIF استفاده می‌شود.
 (۲) برای ستاده در حالتی که اثر آن بر پروژه غیرافزایشی است، از کمیت FOB استفاده می‌شود.
 (۳) برای نهاده قابل تجارت که اثر آن بر پروژه افزایشی است، از قیمت تقاضا و ارزش FOB استفاده می‌شود.
 (۴) برای نهاده غیرقابل تجارت که اثر آن بر پروژه غیرافزایشی است، از قیمت بازار به علاوه مالیات مصرف‌کننده استفاده می‌شود.
- ۲۰- کدام یک از ویژگی‌های قراردادهای مشارکت در تولید (PSA) باعث می‌شود ریسک سرمایه‌گذاری مخازن نفتی در کشورهای میزبان برای سرمایه‌گذار خارجی کمتر به نظر برسد؟
 (۱) تبدیل کامل مالکیت به شرکت خارجی
 (۲) تضمین قیمت فروش توسط دولت میزبان
 (۳) الزام شرکت خارجی به فروش کل تولید در بازار داخلی
 (۴) سهم‌بندی تولید به صورت مشخص برای پوشش هزینه و سود و اجتناب از نرخ مالیات مشخص
- ۲۱- در مدل‌های تعادل بازار نفت با حضور اوپک به عنوان بازیگر رهبر (رهبر در مدل استکلبرگ)، رفتار بهینه اوپک کدام است؟
 (۱) همیشه کمترین تولید ممکن را انتخاب کند تا قیمت را بالا نگه دارد.
 (۲) قیمت‌گذاری حداکثری را اعمال کند و عرضه را توسط بازار آزاد تنظیم نماید.
 (۳) تولید را طوری انتخاب کند که مجموع سود اوپک و تولیدکنندگان غیرعضو بیشینه شود.
 (۴) تولید را به عنوان رهبر اعلام کند و تولیدکنندگان غیرعضو (پیروها) به آن واکنش نشان دهند تا سود رهبر حداکثر شود.
- ۲۲- کدام یک از روش‌های برآورد میزان ذخایر، تنها برای گاز طبیعی استفاده می‌شود؟
 (۱) Decline curves
 (۲) Nominal
 (۳) Pressure decline
 (۴) Volumetric
- ۲۳- کدام مورد از چالش‌های اصلی پروژه‌های گاز مایع نیست؟
 (۱) نیاز به زیرساخت‌های پیچیده انتقال و ذخیره‌سازی
 (۲) عدم وجود بازار جهانی برای LNG
 (۳) نوسان شدید قیمت گاز طبیعی
 (۴) هزینه بالای سرمایه‌گذاری
- ۲۴- کدام بخش بیشترین مصرف گاز طبیعی در جهان را به خود اختصاص داده است؟
 (۱) تولید برق
 (۲) مصرف تجاری
 (۳) تولید محصولات صنعتی
 (۴) مصرف خانگی
- ۲۵- براساس آمارهای بین‌المللی، کدام کشور بیشترین سهم از تولید گاز خود را مصرف می‌کند؟
 (۱) آمریکا (۲) چین (۳) مکزیک (۴) ایران
- ۲۶- فرض کنید یک میدان نفتی جدید کشف شده که هزینه استخراج آن در طول زمان با یادگیری (learning-by-doing) کاهش می‌یابد. از منظر سیاست‌گذاری، کدام اقدام دولتی احتمالاً بیشترین تأثیر مثبت بر ارزش اجتماعی پروژه را دارد؟
 (۱) تحمیل قیمت فروش ثابت برای تولیدکننده
 (۲) تشویق سرمایه‌گذاری زود هنگام یا کاهش ریسک
 (۳) وضع مالیات ثابت بالا برای حمایت از بودجه دولت
 (۴) ممنوعیت استفاده از تکنولوژی‌های نوین به منظور حفظ ثبات بازار

- ۲۷- کدام مورد در خصوص رابطه بین قیمت اسپات و آتی‌ها در بازار نفت، درست است؟
 (۱) قیمت اسپات از قیمت آتی‌ها تأثیر نمی‌پذیرد. (۲) قیمت آتی‌ها با قیمت اسپات تغییر می‌کند.
 (۳) قیمت اسپات عموماً با قیمت آتی‌ها برابر است. (۴) قیمت آتی‌ها عموماً قیمت اسپات را تعیین می‌کند.
- ۲۸- کدام مورد اثر گاز گلخانه‌ای ندارد؟
 (۱) CO₂ (۲) CO (۳) CH₄ (۴) NO_x
- ۲۹- کدام یک از ابزارهای مالی زیر برای پوشش ریسک نوسانات قیمت استفاده نمی‌شود؟
 (۱) صندوق سرمایه‌گذاری مشترک (۲) قراردادهای سوآپ
 (۳) قراردادهای آتی (۴) اختیار معامله
- ۳۰- فرض کنید یک شرکت پالایشگاهی قصد دارد با استفاده از قرارداد آتی‌های نفت خام، بخش بزرگی از ریسک قیمت ورودی (قیمت نفت خام) خود را بپوشاند. کدام مورد بهترین تعریف عملیاتی برای «نسبت پوشش بهینه حداقل واریانس» است؟
 (۱) نسبت حجمی برابر با نسبت میانگین تاریخی قیمت نفت به میانگین تاریخی قیمت محصولات پالایش
 (۲) ضریبی از رگرسیون قیمت اسپات روی قیمت آتی‌ها که واریانس پرتفوی را حداقل می‌کند.
 (۳) ضریبی از رگرسیون بازده اسپات روی بازده آتی‌ها که واریانس پرتفوی را حداقل می‌کند.
 (۴) دو برابر نسبت جریان نقدی آتی‌های مورد انتظار پالایشگاه
- ۳۱- چهارده ماه قبل یک شرکت دولتی اقدام به برگزاری مناقصه عمومی جهت حفاری تعدادی چاه در یک میدان نفتی می‌نماید. در ارزیابی کیفی مناقصه‌گران ۶ شرکت حائز امتیاز لازم می‌شوند. حال شرکت دولتی مزبور، مناقصه بعدی مربوط به حفاری تعداد دیگری از چاه‌ها را به صورت محدود صرفاً بین ۶ شرکت صاحب صلاحیت فوق برگزار می‌کند. با توجه به قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۳، کدام مورد درست است؟
 (۱) انجام مناقصه محدود براساس لیست کوتاه تهیه‌شده، در صورت تأیید بالاترین مقام اجرایی دستگاه مربوطه در هر صورت امکان‌پذیر است.
 (۲) انجام مناقصه محدود بین ۶ شرکت از لحاظ قانون برگزاری مناقصات منعی ندارد، مشروط بر این‌که بین شرح کار مناقصه اول و دوم مشابهت وجود داشته و توانایی یکسان نیاز باشد.
 (۳) مطابق ماده ۲۷ قانون برگزاری مناقصات، در صورتی که لیست کوتاه تهیه‌شده مربوط به ۱ سال قبل باشد، انجام مناقصه محدود امکان‌پذیر بوده، لذا مناقصه محدود انجام‌شده توسط شرکت دولتی موضوع سؤال، فاقد وجاهت قانونی است.
 (۴) براساس قانون برگزاری مناقصات، تهیه لیست کوتاه مناقصه‌گران صرفاً باید از طریق آیین‌نامه‌ای باشد که با پیشنهاد سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور به تصویب هیئت وزیران می‌رسد، لذا انجام مناقصه براساس شرایط موضوع صحیح نیست.
- ۳۲- در خصوص انعقاد قراردادهای مشاوره براساس آیین‌نامه خرید خدمات مشاوره مصوب ۱۳۸۸، کدام مورد درست است؟
 (۱) انعقاد قرارداد مشاوره با برنده مناقصه صرفاً تا پایان مدت مربوط به اعتبار تضمین شرکت در مناقصه مقدور بوده و تمدید این مدت، صرفاً برای یک‌بار، آن هم در صورت توافق بین شرکت برنده و کارفرما امکان‌پذیر است.
 (۲) انعقاد قرارداد مشاوره با برنده مناقصه صرفاً تا پایان مدت مربوط به اعتبار پیشنهاد مناقصه‌گران مقدور بوده و تمدید این مدت امکان‌پذیر نیست، مگر این‌که تغییر در موضوع و شرایط قرارداد مزبور لازم باشد.
 (۳) قرارداد با مشاور منتخب باید قبل از پایان مدت اعتبار پیشنهادها منعقد شود. در صورت توافق مشاور منتخب و کارفرما این مدت برای یک‌بار قابل تمدید است.
 (۴) انعقاد قرارداد مشاوره با برنده مناقصه صرفاً تا پایان مدت مربوط به اعتبار پیشنهاد مناقصه‌گران مقدور بوده و تمدید این مدت، هر چند بار با توافق بین شرکت برنده و شرکت دولتی امکان‌پذیر است.

- ۳۳- مطابق با آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی در قراردادهای احداث، نحوه پرداخت مبلغ پیش‌پرداخت چگونه است؟
- (۱) در سه قسط مساوی، هرکدام به میزان یک‌سوم پیش‌پرداخت پس از تحویل کارگاه، پس از تجهیز کارگاه، پس از انجام ۳۰ درصد مبلغ اولیه پیمان
 - (۲) ۴۰ درصد پس از تحویل کارگاه، ۳۰ درصد پس از تجهیز کارگاه، ۳۰ درصد پس از انجام ۳۰ درصد مبلغ اولیه پیمان
 - (۳) اثباتاً یا نفیاً در مورد پیش‌پرداخت در آیین‌نامه تضمین معاملات مقرره‌ای نیامده است.
 - (۴) حسب مفاد قرارداد پیش‌پرداخت به‌طور یکجا یا در اقساط مقرر پرداخت می‌شود.
- ۳۴- طبق ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، میزان ارزش سوخت یا انرژی صرفه‌جویی شده در طرح‌های صرفه‌جویی انرژی چگونه محاسبه و جبران می‌شود؟
- (۱) براساس قیمت‌های بازار بورس محاسبه و طبق قرارداد به سرمایه‌گذار تخصیص داده می‌شود.
 - (۲) براساس قیمت یارانه‌ای محاسبه و طبق مصوبه شورای اقتصاد به سرمایه‌گذار تخصیص داده می‌شود.
 - (۳) براساس نوع و ترکیب سوخت مصرفی در دوره یک‌ساله قبل از انعقاد قرارداد طبق قیمت‌های صادراتی یا وارداتی محاسبه و به‌طور مساوی میان دولت و سرمایه‌گذار تقسیم می‌شود.
 - (۴) براساس نوع و ترکیب سوخت مصرفی در دوره یک‌ساله قبل از انعقاد قرارداد طبق قیمت‌های صادراتی یا وارداتی محاسبه و حسب مصوبه شورای اقتصاد، درصد اختصاصی آن به سرمایه‌گذار معین می‌شود.
- ۳۵- در صورتی که شرکت ملی نفت ایران مطابق با ماده ۱۱ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت خواستار انعقاد قرارداد باشد، کدام مورد درست است؟
- (۱) موضوع باید به وزیر نفت ارجاع شود و وزیر نفت می‌تواند اجازه دهد که قرارداد از طریق مناقصه و براساس آیین‌نامه معاملات شرکت ملی نفت ایران (نه قانون مناقصات) منعقد شود.
 - (۲) موضوع باید به وزیر نفت ارجاع شود و وزیر نفت موضوع را جهت تصمیم‌گیری در خصوص ترک تشریفات مناقصه و رعایت آیین‌نامه معاملات شرکت ملی نفت ایران به هیئت‌مدیره شرکت ملی نفت ایران ارجاع دهد.
 - (۳) موضوع باید به هیئت‌مدیره شرکت ملی نفت ایران ارجاع شود که اجازه دهد قرارداد به صورت ترک تشریفات مناقصه و با مصوبه کمیسیون معاملات شرکت ملی نفت ایران انجام گیرد.
 - (۴) موضوع باید به شورای اقتصاد ارجاع شود که آن شورا اجازه دهد که قرارداد از طریق مناقصه یا مذاکره براساس آیین‌نامه معاملات شرکت ملی نفت ایران منعقد شود.
- ۳۶- کدام دسته از قراردادهای زیر، از شمول قانون برگزاری مناقصات خارج است؟
- (۱) قراردادهای خرید مشاوره - قراردادهای EPCF
 - (۲) قراردادهای خرید مشاوره - قراردادهای استخدای
 - (۳) قراردادهای خرید اموال غیرمنقول - قراردادهای تأمین تجهیزات از خارج
 - (۴) قراردادهای پیمانکاری «هزینه به اضافه سود» - قراردادهای کالاهایی که نرخ دولتی دارند.
- ۳۷- قانون ممنوعیت اخذ پورسانت، ناظر به چه قراردادهایی است؟
- (۱) دریافت هرگونه وجه یا مال در معاملات خارجی که یکی از دستگاه‌های دولتی منعقد می‌کنند.
 - (۲) دریافت هرگونه وجه یا مال در معاملات داخلی و خارجی که یکی از دستگاه‌های دولتی منعقد می‌کنند.
 - (۳) دریافت هرگونه وجه یا مال در معاملات خارجی و داخلی که یکی از دستگاه‌های دولتی یا خصوصی منعقد می‌کنند.
 - (۴) دریافت هرگونه وجه یا مال در معاملات خارجی فارغ از این که یکی از دستگاه‌های دولتی یا خصوصی آن را منعقد نمایند.

- ۳۸- در صورتی که پیمانکار به منظور اجرای موضوع پیمان، در مقابل اشخاص ثالث تعهداتی کرده است و در اثر خاتمه دادن به پیمان ملزم به پرداخت هزینه و خسارت‌هایی به آن اشخاص گردد، کدام مورد درست است؟
- ۱) این هزینه‌ها و خسارت‌ها را کارفرما، خود مستقیماً به اشخاص ثالث جبران می‌کند.
 - ۲) جبران این هزینه‌ها و خسارت‌ها به‌عهده پیمانکار است و امکان مطالبه آن از کارفرما وجود ندارد.
 - ۳) این هزینه‌ها و خسارت‌ها، پس از رسیدگی و تأیید کارفرما، به حساب بستانکاری پیمانکار منظور می‌شود.
 - ۴) در صورتی که خاتمه پیمان به دلیل قصور پیمانکار باشد، ۵۰ درصد این هزینه‌ها و خسارت‌ها پس از رسیدگی و تأیید کارفرما، به حساب بستانکاری پیمانکار منظور می‌شود.
- ۳۹- در صنعت نفت و گاز، اصطلاح «Recovery Rate» به کدام مورد اشاره دارد؟
- ۱) درصد درآمدی که برای بازگشت سرمایه به سرمایه‌گذار داده می‌شود.
 - ۲) میزان هدررفت گاز همراه با نفت در زمان استخراج
 - ۳) نرخ بازگشت سرمایه در پروژه‌های توسعه میدان
 - ۴) درصدی از نفت و گاز قابل استحصال از یک میدان
- ۴۰- در قراردادهای JPC، کدام دسته از قراردادهای فرعی نیاز به تأیید JMC دارد؟
- ۱) کلیه قراردادهای فرعی بالای ۴۰۰ هزار دلار
 - ۲) کلیه قراردادهای فرعی با شرکت‌های خارجی یا مشترک ایرانی - خارجی
 - ۳) کلیه قراردادهایی که هزینه آن بیش از نیم درصد سقف هزینه‌های سرمایه‌گذاری مستقیم باشد.
 - ۴) کلیه قراردادهای فرعی به استثنای آنچه توسط خود پیمانکار تحت عنوان in-house انجام می‌شود.
- ۴۱- کدام مورد در خصوص «حساب سرمایه‌گذاری نفت و گاز» درست نیست؟
- ۱) این حساب به نام وزارت نفت و نزد خزانه‌داری کل افتتاح شده است.
 - ۲) این حساب در پایان برنامه به‌طور خودکار به صندوق سرمایه‌گذاری نفت و گاز تبدیل می‌شود.
 - ۳) از منابع این حساب می‌توان برای طرح‌های مصوب ستاد راهبری تجارت منطقه‌ای انرژی استفاده کرد.
 - ۴) هدف اصلی از این حساب، تأمین مالی برای طرح‌های اکتشاف و توسعه نفت و گاز به‌ویژه میادین مشترک با تمرکز بر میدان گازی پارس جنوبی است.
- ۴۲- در قانون برنامه هفتم، چه ضوابطی در خصوص صنایع انرژی‌بر و پتروشیمی‌ها برای توسعه میادین گازی مقرر شده است؟
- ۱) این صنایع به‌طور مستقل یا با مشارکت با شرکت‌های اکتشاف و تولید در اولویت واگذاری طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل (فلر) و میادین جدید گازی قرار دارند.
 - ۲) این صنایع به‌طور مستقل برای طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل (فلر) یا با مشارکت با شرکت‌های اکتشاف و تولید برای میادین جدید گازی در اولویت واگذاری قرار دارند.
 - ۳) این صنایع به‌طور مستقل برای میادین جدید گازی یا مشترک با شرکت‌های اکتشاف و تولید برای طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل (فلر) در اولویت واگذاری قرار دارند.
 - ۴) این صنایع از طریق مشارکت با شرکت‌های اکتشاف و تولید دارای صلاحیت، در اولویت واگذاری طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل (فلر) و میادین جدید گازی قرار دارند.

- ۴۳- طبق امتیازنامه داری، برای تملک املاک و اراضی شخصی افراد توسط صاحب امتیاز، چه ضوابطی ذکر شده است؟
 (۱) اراضی مزبور باید برای عملیات موضوع امتیازنامه مورد نیاز باشد و صاحبان این املاک حق ندارند از قیمت عادلانه اراضی واقعه در حول و حوش تجاوز نمایند.
 (۲) در مورد املاک خصوصی اصولاً امکان تملک بدون رضایت مالکان شخصی وجود ندارد، مگر دادگاه ایران به آن حکم دهد.
 (۳) اراضی مزبور باید برای عملیات موضوع امتیازنامه مورد نیاز باشد و در مورد ابتیاع و قیمت باید طرفین توافق کنند.
 (۴) ابتیاع این اراضی منوط به توافق طرفین شده است.
- ۴۴- تفاهم‌نامه منعقد به سال ۱۹۹۲ میان مالزی و ویتنام، ناظر به کدام یک از روش‌های توسعه میادین مشترک است؟
 (۱) بهره‌برداری یکپارچه (۲) بهره‌برداری توسط یک نهاد مشترک
 (۳) بهره‌برداری توسط یکی از دو کشور (۴) بهره‌برداری از طریق قراردادهای توسعه مشترک
- ۴۵- کدام مورد در خصوص انعقاد قرارداد بالادستی نفت و گاز با مشارکت درست نیست؟
 (۱) برخی از قراردادهای بیع متقابل و IPC با مشارکت منعقد شده است.
 (۲) سرمایه‌گذاران و صنایع پتروشیمی نمی‌توانند مستقلاً طرف قرارداد واقع شوند و باید همراه با یک شرکت اکتشاف و تولید مشارکت کنند.
 (۳) شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی نمی‌توانند مستقلاً طرف قرارداد واقع شوند و باید حتماً با یک شریک خارجی مشارکت تشکیل دهند.
 (۴) شرکت‌های خارجی نمی‌توانند مستقلاً طرف قرارداد واقع شوند و باید حتماً همراه با یک شرکت اکتشاف و تولید داخلی مشارکت کنند.
- ۴۶- در صورتی که قرارداد بالادستی نفت و گاز با یک دولت خارجی منعقد شود، کدام مورد در خصوص این قرارداد درست است؟
 (۱) نیاز به تصویب مجلس شورای اسلامی دارد.
 (۲) نیاز به تصویب شورای اقتصاد و هیئت وزیران دارد.
 (۳) ممنوع است و باید دولت خارجی، یک شرکت دولتی را معرفی کند.
 (۴) همانند سایر قراردادها باید به تأیید شورای اقتصاد و هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی برسد.
- ۴۷- کدام یک از عبارتهای زیر در خصوص COST OIL درست است؟
 (۱) این اصطلاح تنها در توسعه میادین نفتی استفاده می‌شود و شامل میادین گازی نیست و ناظر به هزینه‌های غیرمستقیم تولید نفت است.
 (۲) بخشی از نفت یا گاز تولیدی است که برای جبران هزینه‌های سرمایه‌گذار به وی اختصاص پیدا می‌کند.
 (۳) هزینه‌های سرمایه‌گذاری و تولید نفت است که باید توسط سرمایه‌گذار تأمین مالی شود.
 (۴) هزینه‌های تولید نفت است که بعضاً به آن OPEX نیز گفته می‌شود.
- ۴۸- در صورتی که یک قرارداد IPC برای مرحله اکتشاف و تولید توأمان منعقد شود، حداکثر مدت دوره قرارداد چند سال است؟
 (۱) دوره اکتشاف به اضافه دوره توسعه به اضافه حداکثر ۲۰ سال برای بهره‌برداری
 (۲) تا تخلیه کامل میدان و تا زمانی که تولید از میدان توجیه اقتصادی دارد.
 (۳) دوره اکتشاف به اضافه ۲۰ سال برای توسعه و بهره‌برداری
 (۴) مدت ۲۰ سال برای اکتشاف، توسعه و بهره‌برداری

- ۴۹- طبق مصوبه شرایط عمومی، ساختار و الگوی قراردادهای بالادستی نفت و گاز، هرگاه در یک قرارداد IPC گازی، گاز تولیدی از میدان به تشخیص وزیر نفت مورد نیاز مصرف داخلی باشد، کدام مورد درست است؟
- ۱) شرکت ملی گاز ایران مجاز است نسبت به معاوضه آن بخش از محصولات تولیدی با محصول دیگری اقدام کند.
 - ۲) شرکت ملی نفت ایران مجاز است نسبت به معاوضه آن بخش از محصولات تولیدی با محصول دیگری اقدام کند.
 - ۳) شرکت ملی نفت ایران مجاز است بهای گاز را به پیمانکار پرداخت کند.
 - ۴) شرکت ملی گاز نفت ایران مجاز است بهای گاز را به پیمانکار پرداخت کند.
- ۵۰- کدام یک از عبارتهای زیر در خصوص هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی درست است؟
- ۱) شرکت ملی نفت ایران مکلف است ظرف ده روز پس از تاریخ نفوذ هر قرارداد، گزارش آن را شامل متن، حجم مالی، تعهدات، مقدار محصول و زمان اجرا، جهت تأیید به هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی ارائه نماید.
 - ۲) وزارت نفت مکلف است ظرف ده روز پس از تاریخ امضای هر قرارداد، گزارش آن را شامل متن، حجم مالی، تعهدات، مقدار محصول و زمان اجرا، جهت تأیید به هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی ارائه نماید.
 - ۳) شرکت ملی نفت ایران مکلف است ظرف ده روز پس از تاریخ امضای هر قرارداد، گزارش آن را شامل متن، حجم مالی، تعهدات، مقدار محصول و زمان اجرا، جهت تأیید به هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی ارائه نماید.
 - ۴) وزارت نفت مکلف است ظرف ده روز پس از تاریخ نفوذ هر قرارداد، گزارش آن را شامل متن، حجم مالی، تعهدات، مقدار محصول و زمان اجرا، جهت بررسی و ارزیابی به هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی ارائه نماید.
- ۵۱- کدام مورد در خصوص اجاره اموال غیرمنقول توسط دستگاههای اجرایی یا شرکتهای دولتی درست است؟
- ۱) اجاره گرفتن اموال غیرمنقول در قانون برگزاری مناقصات تعیین تکلیف شده و دستگاه اجرایی می‌تواند با اجازه بالاترین مقام دستگاه اجرایی و با کسب نظر کارشناسان رسمی دادگستری حداقل سه نفر نسبت به اجاره اقدام کند.
 - ۲) اجاره گرفتن اموال غیرمنقول در قانون برگزاری مناقصات تعیین تکلیف نشده و طبق ضوابط، دیگر دستگاه اجرایی می‌تواند با اجازه بالاترین مقام دستگاه اجرایی و با کسب نظر کارشناس رسمی دادگستری نسبت به اجاره اقدام کند.
 - ۳) اجاره گرفتن اموال غیرمنقول در قانون برگزاری مناقصات تعیین تکلیف نشده و طبق ضوابط، دیگر دستگاه اجرایی می‌تواند با اجازه هیئت مدیره خود و با کسب نظر سه کارشناس رسمی دادگستری نسبت به اجاره اقدام کند.
 - ۴) اجاره گرفتن اموال غیرمنقول در قانون برگزاری مناقصات تعیین تکلیف شده و دستگاه اجرایی با کسب نظر هیئت کارشناسان رسمی حداقل سه نفر و یا هیئت کارشناس خبره نسبت به اجاره اقدام کند.
- ۵۲- هرگاه در قراردادهای IPC، پیمانکار (سرمایه‌گذار) نسبت به تهیه و تأمین کالا و تجهیزات و اموال موضوع قرارداد به نام شرکت ملی نفت اقدام نماید، کدام مورد درست است؟
- ۱) شرکت ملی نفت ایران مجاز نیست این کالاها و تجهیزات را به وثیقه نهاد مادی درآورد، چرا که همه این اموال به مالکیت شرکت ملی نفت ایران در آمده است.
 - ۲) شرکت ملی نفت مجاز است در صورت تقاضای سرمایه‌گذار و مشروط به رسیدن به تولید اولیه نسبت به توثیق کالا و تجهیزات و اموال موضوع قرارداد نزد نهاد مالی جهت تأمین مالی طرح موضوع قرارداد اقدام نماید.
 - ۳) شرکت ملی نفت مجاز است در صورت تقاضای سرمایه‌گذار، نسبت به توثیق کالا و تجهیزات و اموال موضوع قرارداد نزد نهاد مالی جهت تأمین مالی طرح موضوع قرارداد اقدام نماید.
 - ۴) شرکت ملی نفت مجاز است در صورت تقاضای سرمایه‌گذار، نسبت به توثیق کالا و تجهیزات و اموال موضوع قرارداد نزد نهاد مالی جهت تأمین اخذ تسهیلات توسط سرمایه‌گذار برای طرح موضوع قرارداد یا هر پروژه دیگر اقدام نماید.

- ۵۳- طبق مصوبه شورای اقتصاد در خصوص «تسهیل شرایط انعقاد و اجرای قراردادهای بالادستی نفت و گاز»، نرخ محاسبه هزینه تأمین مالی در قراردادهای IPC چه میزان است؟
- (۱) نرخ بهره وام بلندمدت حوزه یورو به اضافه دو درصد
 - (۲) نرخ سود تسهیلات اعلامی صندوق توسعه ملی برای طرح‌های بالادستی حوزه نفت و گاز به اضافه دو درصد
 - (۳) نرخ سود تسهیلات اعلامی صندوق توسعه ملی برای طرح‌های بالادستی حوزه نفت و گاز یا ۲۱ درصد، هرکدام کمتر است.
 - (۴) نرخ سود تسهیلات اعلامی صندوق توسعه ملی برای طرح‌های بالادستی حوزه نفت و گاز یا ۲۱ درصد، هرکدام زیاده‌تر است.
- ۵۴- طبق آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی، در قراردادهای پیمانکاری سفته در کدام یک از تضامین زیر قابل قبول نیست؟
- (۱) تنها در پیش‌پرداخت
 - (۲) تنها شرکت در مناقصه
 - (۳) شرکت در مناقصه، انجام تعهدات
 - (۴) شرکت در مناقصه، پیش‌پرداخت
- ۵۵- طبق شرایط عمومی، پیمانکار مجاز به انجام کدام یک از موارد زیر است؟
- (۱) پیمانکار می‌تواند اجرای قسمت یا قسمت‌هایی از عملیات موضوع پیمان را به پیمانکاران جزء محول کند، مشروط به آنکه آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کند.
 - (۲) پیمانکار می‌تواند اجرای قسمت یا قسمت‌هایی از عملیات موضوع پیمان را به پیمانکاران جزء محول کند، مشروط به آنکه از قبل موافقت کارفرما را اخذ کند.
 - (۳) پیمانکار می‌تواند صرفاً بخش خرید تجهیزات را به پیمانکاران جزء منتقل نماید، مشروط به آنکه آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کند.
 - (۴) پیمانکار می‌تواند بخشی از پیمان را به پیمانکاران جزء منتقل نماید، مشروط به آنکه آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کند.
- ۵۶- کدام مورد در خصوص اختلاف بین دستگاه‌های اجرایی با طرف قرارداد در خصوص خاتمه یا فسخ پیمان درست است؟
- (۱) رسیدگی به اختلافات فی‌مابین پیمانکار و دستگاه اجرایی در خصوص اصل خاتمه یا فسخ پیمان و یا خسارات ناشی از آن در صلاحیت دیوان عدالت اداری است.
 - (۲) رسیدگی به اصل وقوع خاتمه یا فسخ پیمان در صلاحیت دیوان عدالت ولی رسیدگی به خسارات مربوطه به آن در صلاحیت محاکم عمومی است.
 - (۳) رسیدگی به اختلافات ناشی از خاتمه یا فسخ پیمان و یا خسارات ناشی از آن در صلاحیت محاکم عمومی است.
 - (۴) رسیدگی به اختلافات ناشی از خاتمه یا فسخ پیمان در صلاحیت دیوان عدالت است.
- ۵۷- در قرارداد نفتی موسوم به سیرپ کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟
- (۱) قرارداد امتیازی بود و شرکت آجیپ موظف بود ۷۵ درصد درآمد خالص را به شرکت نفت پرداخت کند.
 - (۲) قرارداد مشارکت میان شرکت نفت و شرکت سیرپ بود که پس از وضع مخارج، درآمد به‌طور مساوی میان طرفین تقسیم شود.
 - (۳) قرارداد متضمن مشارکت میان شرکت ملی نفت ایران و شرکت سیرپ بود که به‌صورت مشترک کلیه عملیات نفتی و خرید و فروش را انجام داده و سهم دولت ۳۰ درصد و سهم هرکدام از طرفین ۳۵ درصد تعیین شده بود.
 - (۴) قرارداد متضمن مشارکت میان شرکت ملی نفت ایران و شرکت آجیپ بود که به‌صورت مشترک شرکت پروژه‌ای را تشکیل داده و کلیه عملیات نفتی و خرید و فروش از طریق آن شرکت پروژه انجام می‌شد و سهم دولت ۵۰ درصد و سهم هرکدام از طرفین ۲۵ درصد تعیین شده بود.

۵۸- طبق آخرین نسخه قراردادهای EPC منتشر شده توسط سازمان برنامه، کدام عبارت درست است؟

- ۱) انتخاب مهندسان طراح برای کارهای طراحی و مهندسی و پیمانکاران جزء برای عملیات ساختمان و نصب پس از معرفی به کارفرما صورت می‌گیرد.
- ۲) انتخاب مهندسان طراح برای کارهای طراحی و مهندسی و پیمانکاران جزء برای عملیات ساختمان و نصب پس از معرفی به کارفرما و تأیید وی، صورت می‌گیرد.
- ۳) انتخاب مهندسان طراح برای کارهای طراحی و مهندسی پس از معرفی به کارفرما و تأیید وی صورت می‌گیرد ولی درخصوص انتخاب پیمانکاران جزء برای عملیات ساختمان و نصب به اختیار پیمانکار است.
- ۴) انتخاب مهندسان طراح برای کارهای طراحی و مهندسی به‌عهده پیمانکار است ولی درخصوص انتخاب پیمانکاران جزء برای عملیات ساختمان و نصب پس از معرفی به کارفرما و تأیید وی، پیمانکار باید اقدام کند.

۵۹- طبق آیین‌نامه خرید خدمات مشاوره، در کدام یک از موارد زیر ارجاع خدمات در یک طرح به یک مشاور مجاز است؟

- ۱) طراحی پایه با هریک از خدمات طراحی تفصیلی، نظارت عالی و نظارت کارگاهی
- ۲) مطالعات پیدایش و مطالعات توجیهی با هریک از خدمات طراحی تفصیلی، نظارت عالی و نظارت کارگاهی
- ۳) قرارداد مستقل خدمات مهندسی ارزش با هریک از خدمات طراحی پایه، طراحی تفصیلی، نظارت عالی و نظارت کارگاهی
- ۴) مدیریت طرح با هریک از خدمات مطالعات پیدایش، مطالعات توجیهی، طراحی پایه، طراحی تفصیلی، نظارت عالی و نظارت کارگاهی

۶۰- کدام مورد طبق قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها درخصوص شرکت‌های دولتی، درست است؟

- ۱) مجاز نخواهند بود ضمانت‌نامه شرکتی صادر کنند ولی می‌توانند از شورا تقاضا کنند که آنها برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان کالاها و خدمات خارجی به ایران ضمانت‌نامه حاکمیتی صادر نمایند.
- ۲) مجاز نخواهند بود ضمانت‌نامه شرکتی صادر کنند ولی می‌توانند از شورا تقاضا کنند که آنها برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان کالاها و خدمات خارجی به ایران ضمانت‌نامه حاکمیتی صادر نمایند.
- ۳) مجاز خواهند بود در قبال اخذ تضامین لازم و معتبر برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان کالاها و خدمات خارجی به ایران ضمانت‌نامه شرکتی صادر نمایند.
- ۴) مجاز خواهند بود در قبال اخذ تضامین لازم و معتبر، برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان کالاها و خدمات ایرانی ضمانت‌نامه شرکتی صادر نمایند.

