

1_ کدامیک از موارد زیر در مورد استفاده از pad صحیح نمی باشد؟

الف_ جداسازی material لوله از ساپورت

ب_ جلوگیری از لهیدگی در لوله های بزرگتر از 20"

ج_ بهمراه shoe در لوله های بالاتر از 24"

د_ جلوگیری از ساییش در لوله های Galvanized

2_ کدامیک از موارد زیر در بدست آوردن Spar ساپورتهای وزنی کاربرد ندارد؟

الف_ Deflection

ب_ thickness of pipe

ج_ pressure

د_ temperature

3_ در صورتیکه خطی از طرفین انبساط نداشته باشد و میزان Movement کلی آن 1000 میلیمتر باشد، این خط به چه تعدادی نیاز به Expansion 100p دارد؟

الف_ 2

ب_ 3

ج_ 4

د_ 5

4_ نیروی وزنی خط عمودی مستقل به نازل ، بیشتر از مقدار مجاز گردیده است، با فرض lift off شدن ساپورت های وزنی ، کدامیک از ساپورت های وزنی، کدامیک از ساپورت های زیر برای دمپ این نیرو مناسب می باشد؟

الف_ Adjustable Support

ب_ weight support

ج_ Dynamic Support

د_ Spring Support

5_ کدامیک از وظایف ساپورت های rigid نیست؟

الف_ کاهش تنش ناشی از انبساط و انقباض

ب_ خنثی کردن نیروهای پریودیک مانند PSV

د_ تقسیم بندی جابجایی های ناشی از انبساط و انقباض

ج_ کاهش نیرو و ممان وارد بر نازل تجهیزات زیر حد مجاز

6_ فواصل Guide برای خطوط Vertical... از خطوط Horizontal است. در عین حال چنانچه زلزله عمودی در سایت داشته باشیم برای ساپورت ... در spec فواصل اجرائی این نوع ساپورت پیشنهاد می شود؟

الف_ کمتر- Lift Off

ب_ کمتر- Hold Down

ج_ بیشتر- Lift Off

د_ بیشتر- Hold Down

7_ کدام عبارت ناصحیح است؟

الف_ از آن جا که هر انبساطی در بازوی عمودی دمپ می شود، نیازی به محاسبه جاي stop از دو سر زانویی، در vertical run نمی باشد

ب_ Snubber یک نوع ساپورت است که در مقابل حرکت آنی از خود عکس العمل نشان می دهد

ج_ اثر اصطکاکی برای Rigid Strut به هیچ وجه لحاظ نمی گردد

د_ برای جلوگیری از اعمال بار ناخواسته و پیشگیری از نابالانسی برای تجهیزات دوار از ساپورت adjustable trunnion استفاده می شود