Database Questions

Basis‌ ‌of‌ ‌Database.‌ ‌Multiple‌ ‌Choice‌ ‌Questions‌ ‌(500)‌ ‌  
Thanks‌ ‌to‌ ‌all‌ ‌of‌ ‌you‌ ‌<3‌ ‌  
1.‌ ‌The‌ ‌DBMS‌ ‌acts‌ ‌as‌ ‌an‌ ‌interface‌ ‌between‌ ‌what‌ ‌two‌ ‌components‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌  
enterprise-class‌ ‌database‌ ‌system?‌ ‌  
A.‌ ‌Database‌ ‌application‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌  
B.‌ ‌Data‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌user‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌application‌ ‌  
D.‌ ‌Database‌ ‌application‌ ‌and‌ ‌SQL‌ ‌  
 ‌ ‌  
2.‌ ‌Properties‌ ‌that‌ ‌describe‌ ‌the‌ ‌characteristics‌ ‌of‌ ‌entities‌ ‌are‌ ‌called:‌ ‌  
A.‌ ‌entities‌ ‌  
B.‌ ‌attributes‌ ‌  
C.‌ ‌identifiers‌ ‌  
D.‌ ‌relationships‌ ‌  
 ‌ ‌  
3.The‌ ‌following‌ ‌are‌ ‌components‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌except‌ ‌\_\_\_\_.‌ ‌  
A.‌ ‌user‌ ‌data‌ ‌  
B.‌ ‌metadata‌ ‌  
C.‌ ‌reports‌ ‌  
D.‌ ‌indexes‌ ‌  
 ‌ ‌  
4.‌ ‌An‌ ‌application‌ ‌where‌ ‌only‌ ‌one‌ ‌user‌ ‌accesses‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌at‌ ‌a‌ ‌given‌ ‌time‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌  
example‌ ‌of‌ ‌a(n)‌ ‌\_\_\_\_.‌ ‌  
A.‌ ‌single-user‌ ‌database‌ ‌application‌ ‌  
B.‌ ‌multiuser‌ ‌database‌ ‌application‌ ‌  
C.‌ ‌e-commerce‌ ‌database‌ ‌application‌ ‌  
D.‌ ‌data‌ ‌mining‌ ‌database‌ ‌application‌ ‌  
 ‌ ‌  
5.‌ ‌SQL‌ ‌stands‌ ‌for‌ ‌\_\_\_\_.‌ ‌  
A.‌ ‌Structured‌ ‌Query‌ ‌Language‌ ‌  
B.‌ ‌Sequential‌ ‌Query‌ ‌Language‌ ‌  
C.‌ ‌Structured‌ ‌Question‌ ‌Language‌ ‌  
D.‌ ‌Sequential‌ ‌Question‌ ‌Language‌ ‌  
 ‌ ‌  
6.‌ ‌The‌ ‌following‌ ‌are‌ ‌functions‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌DBMS‌ ‌except‌ ‌\_\_\_\_.‌ ‌  
A.‌ ‌creating‌ ‌and‌ ‌processing‌ ‌forms‌ ‌  
B.‌ ‌creating‌ ‌databases‌ ‌  
C.‌ ‌processing‌ ‌data‌ ‌  
D.‌ ‌administrating‌ ‌databases‌ ‌  
 ‌ ‌  
7.‌ ‌You‌ ‌have‌ ‌run‌ ‌an‌ ‌SQL‌ ‌statement‌ ‌that‌ ‌asked‌ ‌the‌ ‌DBMS‌ ‌to‌ ‌display‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
named‌ ‌USER\_TABLES.‌ ‌The‌ ‌results‌ ‌include‌ ‌columns‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌labeled‌ ‌"TableName,"‌ ‌  
"NumberOfColumns"‌ ‌and‌ ‌"PrimaryKey."‌ ‌You‌ ‌are‌ ‌looking‌ ‌at‌ ‌\_\_\_\_.‌ ‌  
A.‌ ‌user‌ ‌data.‌ ‌  
B.‌ ‌Metadata‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌report‌ ‌  
D.‌ ‌indexes‌ ‌  
 ‌ ‌  
8.‌ ‌Every‌ ‌time‌ ‌attribute‌ ‌A‌ ‌appears,‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌matched‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌attribute‌ ‌B,‌ ‌but‌ ‌  
not‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌attribute‌ ‌C.‌ ‌Therefore,‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌that:‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌→‌ ‌B‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌→‌ ‌C‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌→‌ ‌(B,‌ ‌C)‌ ‌  
D.‌ ‌(B,‌ ‌C)‌ ‌→‌ ‌A‌ ‌  
 ‌ ‌  
9.‌ ‌The‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌selected‌ ‌from‌ ‌the:‌ ‌  
A.‌ ‌composite‌ ‌keys‌ ‌  
B.‌ ‌determinants‌ ‌  
C.‌ ‌candidate‌ ‌keys‌ ‌  
D.‌ ‌foreign‌ ‌keys‌ ‌  
 ‌ ‌  
10.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌group‌ ‌of‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌attributes‌ ‌that‌ ‌uniquely‌ ‌identifies‌ ‌  
a‌ ‌row?‌ ‌  
A.‌ ‌Key‌ ‌  
B.‌ ‌Determinant‌ ‌  
C.‌ ‌Tuple‌ ‌  
D.‌ ‌Relation‌ ‌  
 ‌ ‌  
11.‌ ‌In‌ ‌the‌ ‌relational‌ ‌model,‌ ‌relationships‌ ‌between‌ ‌relations‌ ‌or‌ ‌tables‌ ‌are‌ ‌created‌ ‌by‌ ‌  
using:‌ ‌  
A.‌ ‌composite‌ ‌keys‌ ‌  
B.‌ ‌determinants‌ ‌  
C.‌ ‌candidate‌ ‌keys‌ ‌  
D.‌ ‌foreign‌ ‌keys‌ ‌  
 ‌ ‌  
12.‌ ‌A‌ ‌functional‌ ‌dependency‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌relationship‌ ‌between‌ ‌or‌ ‌among:‌ ‌  
A.‌ ‌tables‌ ‌  
B.‌ ‌rows‌ ‌  
C.‌ ‌relations‌ ‌  
D.‌ ‌attributes‌ ‌  
 ‌ ‌  
13.‌ ‌Which‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌entity‌ ‌cannot‌ ‌exist‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌unless‌ ‌another‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌entity‌ ‌also‌ ‌  
exists‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database,‌ ‌but‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌require‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌identifier‌ ‌of‌ ‌that‌ ‌other‌ ‌entity‌ ‌be‌ ‌  
included‌ ‌as‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌its‌ ‌own‌ ‌identifier?‌ ‌  
A.‌ ‌Weak‌ ‌entity‌ ‌  
B.‌ ‌Strong‌ ‌entity‌ ‌  
C.‌ ‌ID-dependent‌ ‌entity‌ ‌  
D.‌ ‌ID-‌ ‌independent‌ ‌entity‌ ‌  
 ‌ ‌  
14.‌ ‌In‌ ‌a‌ ‌one-to-many‌ ‌relationship,‌ ‌the‌ ‌entity‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌one‌ ‌side‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌relationship‌ ‌  
is‌ ‌called‌ ‌a(n)‌ ‌\_\_\_\_‌ ‌entity.‌ ‌  
A.‌ ‌parent‌ ‌  
B.‌ ‌child‌ ‌  
C.‌ ‌instance‌ ‌  
D.‌ ‌subtype‌ ‌  
 ‌ ‌  
15.‌ ‌In‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌single-entity‌ ‌instance‌ ‌of‌ ‌one‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌related‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌  
single-entity‌ ‌instance‌ ‌of‌ ‌another‌ ‌type?‌ ‌  
A.‌ ‌One-to-One‌ ‌Relationship‌ ‌  
B.‌ ‌One-to-Many‌ ‌Relationship‌ ‌  
C.‌ ‌Many-to-Many‌ ‌Relationship‌ ‌  
D.‌ ‌Composite‌ ‌Relationship‌ ‌  
 ‌ ‌  
16.‌ ‌Entities‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌associated‌ ‌with‌ ‌one‌ ‌another‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌Entities‌ ‌  
B.‌ ‌Attributes‌ ‌  
C.‌ ‌Identifiers‌ ‌  
D.‌ ‌Relationships‌ ‌  
 ‌ ‌  
17.‌ ‌You‌ ‌can‌ ‌add‌ ‌a‌ ‌row‌ ‌using‌ ‌SQL‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌with‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌ADD‌ ‌  
B.‌ ‌CREATE‌ ‌  
C.‌ ‌INSERT‌ ‌  
D.‌ ‌MAKE‌ ‌  
 ‌ ‌  
18.‌ ‌To‌ ‌define‌ ‌what‌ ‌columns‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌displayed‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌SQL‌ ‌SELECT‌ ‌statement:‌ ‌  
A.‌ ‌use‌ ‌FROM‌ ‌to‌ ‌name‌ ‌the‌ ‌source‌ ‌table(s)‌ ‌and‌ ‌list‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌shown‌ ‌after‌ ‌  
SELECT.‌ ‌  
B.‌ ‌use‌ ‌USING‌ ‌to‌ ‌name‌ ‌the‌ ‌source‌ ‌table(s)‌ ‌and‌ ‌list‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌shown‌ ‌after‌ ‌  
SELECT.‌ ‌  
C.‌ ‌use‌ ‌SELECT‌ ‌to‌ ‌name‌ ‌the‌ ‌source‌ ‌table(s)‌ ‌and‌ ‌list‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌shown‌ ‌after‌ ‌  
USING.‌ ‌  
D.‌ ‌use‌ ‌USING‌ ‌to‌ ‌name‌ ‌the‌ ‌source‌ ‌table(s)‌ ‌and‌ ‌list‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌shown‌ ‌after‌ ‌  
WHERE.‌ ‌  
 ‌ ‌  
19.‌ ‌The‌ ‌HAVING‌ ‌clause‌ ‌does‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌Acts‌ ‌like‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌but‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌groups‌ ‌rather‌ ‌than‌ ‌rows.‌ ‌  
B.‌ ‌Acts‌ ‌like‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌but‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌rows‌ ‌rather‌ ‌than‌ ‌columns.‌ ‌  
C.‌ ‌Acts‌ ‌like‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌but‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌columns‌ ‌rather‌ ‌than‌ ‌groups.‌ ‌  
D.‌ ‌Acts‌ ‌EXACTLY‌ ‌like‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌clause.‌ ‌  
 ‌ ‌  
20.‌ ‌SQL‌ ‌views‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌hide:‌ ‌  
A.‌ ‌columns‌ ‌and‌ ‌rows‌ ‌only.‌ ‌  
B.‌ ‌complicated‌ ‌SQL‌ ‌syntax‌ ‌only.‌ ‌  
C.‌ ‌both‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌hidden‌ ‌by‌ ‌an‌ ‌SQL‌ ‌view.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
21.‌ ‌What‌ ‌SQL‌ ‌structure‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌limit‌ ‌column‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌LIMIT‌ ‌constraint‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌CHECK‌ ‌constraint‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌VALUE‌ ‌constraint‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
22.‌ ‌A‌ ‌UNION‌ ‌query‌ ‌is‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌Combines‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌from‌ ‌no‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌two‌ ‌queries‌ ‌and‌ ‌must‌ ‌include‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌  
number‌ ‌of‌ ‌columns.‌ ‌  
B.‌ ‌Combines‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌from‌ ‌no‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌two‌ ‌queries‌ ‌and‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌include‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌  
number‌ ‌of‌ ‌columns.‌ ‌  
C.‌ ‌Combines‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌from‌ ‌multiple‌ ‌queries‌ ‌and‌ ‌must‌ ‌include‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌  
columns.‌ ‌  
D.‌ ‌Combines‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌from‌ ‌multiple‌ ‌queries‌ ‌and‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌include‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌number‌ ‌  
of‌ ‌columns.‌ ‌  
 ‌ ‌  
23.‌ ‌The‌ ‌SQL‌ ‌keyword‌ ‌BETWEEN‌ ‌is‌ ‌used:‌ ‌  
A.‌ ‌for‌ ‌ranges.‌ ‌  
B.‌ ‌to‌ ‌limit‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌displayed.‌ ‌  
C.‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌wildcard.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
24.‌ ‌To‌ ‌remove‌ ‌duplicate‌ ‌rows‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌results‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌SQL‌ ‌SELECT‌ ‌statement,‌ ‌the‌ ‌  
\_\_\_\_‌ ‌qualifier‌ ‌specified‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌included.‌ ‌  
A.‌ ‌ONLY‌ ‌  
B.‌ ‌UNIQUE‌ ‌  
C.‌ ‌DISTINCT‌ ‌  
D.‌ ‌SINGLE‌ ‌  
 ‌ ‌  
25.‌ ‌When‌ ‌three‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌AND‌ ‌and‌ ‌OR‌ ‌conditions‌ ‌are‌ ‌combined,‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌easier‌ ‌to‌ ‌use‌ ‌the‌ ‌  
SQL‌ ‌keyword(s):‌ ‌  
A.‌ ‌LIKE‌ ‌only.‌ ‌  
B.‌ ‌IN‌ ‌only.‌ ‌  
C.‌ ‌NOT‌ ‌IN‌ ‌only.‌ ‌  
D.‌ ‌Both‌ ‌IN‌ ‌and‌ ‌NOT‌ ‌IN‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
26.‌ ‌Which‌ ‌two‌ ‌statements‌ ‌are‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌usage‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌cursor‌ ‌for‌ ‌loops?‌ ‌  
1. ‌The‌ ‌cursor‌ ‌needs‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌closed‌ ‌after‌ ‌the‌ ‌iteration‌ ‌is‌ ‌complete.‌ ‌  
2. ‌The‌ ‌implicit‌ ‌open,‌ ‌fetch,‌ ‌exit,‌ ‌and‌ ‌close‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌cursor‌ ‌happen.‌ ‌  
3. ‌The‌ ‌record‌ ‌type‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌explicitly‌ ‌declared‌ ‌to‌ ‌control‌ ‌the‌ ‌loop.‌ ‌  
4.The‌ ‌PL/SQL‌ ‌creates‌ ‌a‌ ‌record‌ ‌variable‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌fields‌ ‌corresponding‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌  
columns‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌cursor‌ ‌result‌ ‌set.‌ ‌  
A.‌ ‌1,4‌ ‌  
B.‌ ‌2,4‌ ‌  
C.‌ ‌1,3‌ ‌  
D.‌ ‌2,3‌ ‌  
 ‌ ‌  
27.‌ ‌Which‌ ‌two‌ ‌statements‌ ‌are‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌statement-level‌ ‌and‌ ‌row-level‌ ‌triggers?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌row‌ ‌trigger‌ ‌fires‌ ‌once‌ ‌even‌ ‌if‌ ‌no‌ ‌rows‌ ‌are‌ ‌affected.‌ ‌  
B.‌ ‌Statement‌ ‌triggers‌ ‌are‌ ‌useful‌ ‌if‌ ‌the‌ ‌trigger‌ ‌action‌ ‌depends‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌of‌ ‌rows‌ ‌that‌ ‌  
are‌ ‌affected‌ ‌or‌ ‌on‌ ‌data‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌provided‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌triggering‌ ‌event‌ ‌itself.‌ ‌  
C.‌ ‌Row‌ ‌triggers‌ ‌are‌ ‌useful‌ ‌if‌ ‌the‌ ‌trigger‌ ‌action‌ ‌depends‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌of‌ ‌rows‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌  
affected‌ ‌or‌ ‌on‌ ‌data‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌provided‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌triggering‌ ‌event‌ ‌itself.‌ ‌  
D.‌ ‌Statement‌ ‌triggers‌ ‌fires‌ ‌only‌ ‌if‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌rows‌ ‌are‌ ‌affected‌ ‌  
 ‌ ‌  
28.‌ ‌You‌ ‌want‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌trigger‌ ‌that‌ ‌fires‌ ‌whenever‌ ‌rows‌ ‌are‌ ‌deleted‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌  
customer‌ ‌table‌ ‌and‌ ‌that‌ ‌displays‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌rows‌ ‌remaining‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table.‌ ‌Which‌ ‌two‌ ‌  
statements‌ ‌are‌ ‌correct‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌trigger‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌requirement?‌ ‌  
1.It‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌an‌ ‌after‌ ‌trigger.‌ ‌  
2.It‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌a‌ ‌before‌ ‌trigger.‌ ‌  
3.It‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌a‌ ‌row-level‌ ‌trigger.‌ ‌  
4.It‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌a‌ ‌statement-level‌ ‌trigger.‌ ‌  
5.It‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌a‌ ‌before‌ ‌or‌ ‌an‌ ‌after‌ ‌trigger.‌ ‌  
 ‌ ‌  
A.‌ ‌1,4‌ ‌  
B.‌ ‌1,3‌ ‌  
C.‌ ‌3,5‌ ‌  
D.‌ ‌2,4‌ ‌  
 ‌ ‌  
29.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌structure‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌customer‌ ‌table.‌ ‌  
Name‌ ‌ ‌Null‌ ‌Type‌ ‌ ‌  
-----------------‌ ‌--------‌ ‌------------‌ ‌  
CUST\_ID‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌NUMBER‌ ‌ ‌  
CUST\_LAST\_NAME‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌VARCHAR2(40)‌ ‌  
CUST\_CITY‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌VARCHAR2(30)‌ ‌  
CUST\_CREDIT\_LIMIT‌ ‌NUMBER‌ ‌ ‌  
CUST\_CATEGORY‌ ‌VARCHAR2(20)‌ ‌  
 ‌ ‌  
Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌trigger‌ ‌code:‌ ‌  
CREATE‌ ‌OR‌ ‌REPLACE‌ ‌TRIGGER‌ ‌max\_credit\_limit‌ ‌  
 ‌BEFORE‌ ‌INSERT‌ ‌OR‌ ‌UPDATE‌ ‌OF‌ ‌cust\_category‌ ‌  
 ‌FOR‌ ‌EACH‌ ‌ROW‌ ‌  
 ‌WHEN‌ ‌(NEW.cust\_category‌ ‌IS‌ ‌NULL)‌ ‌  
 ‌BEGIN‌ ‌  
 ‌IF‌ ‌INSERTING‌ ‌THEN‌ ‌  
 ‌:NEW.cust\_category‌ ‌:=‌ ‌'C';‌ ‌  
 ‌:NEW.cust\_credit\_limit‌ ‌:=‌ ‌8000;‌ ‌  
 ‌ELSIF‌ ‌UPDATING‌ ‌THEN‌ ‌  
 ‌:NEW.cust\_category‌ ‌:=‌ ‌:OLD.cust\_category;‌ ‌  
 ‌:NEW.cust\_credit\_limit‌ ‌:=‌ ‌:OLD.cust\_credit\_limit;‌ ‌  
 ‌END‌ ‌IF;‌ ‌  
 ‌END;‌ ‌  
 ‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌outcome‌ ‌when‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌trigger‌ ‌is‌ ‌compiled?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌compiles‌ ‌successfully.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌gives‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌when‌ ‌condition‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌valid.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌gives‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌when‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌row-level‌ ‌triggers.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌gives‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌statements‌ ‌under‌ ‌updating‌ ‌are‌ ‌not‌ ‌valid.‌ ‌  
E.‌ ‌It‌ ‌gives‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌new‌ ‌qualifier‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌when‌ ‌clause‌ ‌requires‌ ‌a‌ ‌colon‌ ‌  
prefix.‌ ‌  
 ‌ ‌  
30.‌ ‌Which‌ ‌two‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌%ROWTYPE‌ ‌attribute?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌declare‌ ‌a‌ ‌record‌ ‌that‌ ‌can‌ ‌hold‌ ‌multiple‌ ‌rows‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌fields‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌record‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌%ROWTYPE‌ ‌attribute‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌modified‌ ‌  
manually.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌fields‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌record‌ ‌take‌ ‌their‌ ‌names,‌ ‌but‌ ‌not‌ ‌data‌ ‌types‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌  
columns‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌table,‌ ‌view,‌ ‌cursor,‌ ‌or‌ ‌cursor‌ ‌variable.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌ensures‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌variables‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌declared‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌  
%ROWTYPE‌ ‌attribute‌ ‌change‌ ‌dynamically‌ ‌when‌ ‌the‌ ‌underlying‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌altered.‌ ‌  
 ‌ ‌  
31.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌  
 ‌code:‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
CURSOR‌ ‌c1‌ ‌IS‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌last\_name;‌ ‌  
name1‌ ‌employees.last\_name%TYPE;‌ ‌  
name2‌ ‌employees.last\_name%TYPE;‌ ‌  
name3‌ ‌eemployees.last\_name%TYPE;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
OPEN‌ ‌c1;‌ ‌  
FETCH‌ ‌c1‌ ‌INTO‌ ‌name1;‌ ‌  
FETCH‌ ‌c1‌ ‌INTO‌ ‌name2;‌ ‌  
FETCH‌ ‌c1‌ ‌INTO‌ ‌name3;‌ ‌  
CLOSE‌ ‌c1;‌ ‌  
END;‌ ‌  
 ‌ ‌  
Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌fetch‌ ‌statements‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌PL/SQL‌ ‌code?‌ ‌  
A.‌ ‌Each‌ ‌fetch‌ ‌retrieves‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌row‌ ‌and‌ ‌assigns‌ ‌values‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌target‌ ‌variables.‌ ‌  
B.‌ ‌Each‌ ‌fetch‌ ‌retrieves‌ ‌the‌ ‌next‌ ‌consecutive‌ ‌row‌ ‌and‌ ‌assigns‌ ‌values‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌target‌ ‌  
variables.‌ ‌  
C.‌ ‌They‌ ‌produce‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌you‌ ‌must‌ ‌close‌ ‌and‌ ‌reopen‌ ‌the‌ ‌cursor‌ ‌before‌ ‌each‌ ‌  
fetch‌ ‌-‌ ‌statement‌ ‌  
D.‌ ‌Only‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌fetch‌ ‌retrieves‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌row‌ ‌and‌ ‌assigns‌ ‌values‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌target‌ ‌variables-‌ ‌  
the‌ ‌second‌ ‌produces‌ ‌an‌ ‌error.‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
32.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌PL/SQL‌ ‌code:‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
CURSOR‌ ‌c\_emp\_cursor‌ ‌IS‌ ‌  
 ‌SELECT‌ ‌employee\_id,last\_name‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌department\_id‌ ‌=‌ ‌30;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
FOR‌ ‌emp\_record‌ ‌IN‌ ‌c\_emp\_cursor‌ ‌  
LOOP‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE‌ ‌emp\_record.employee\_id‌ ‌||‌ ‌'‌ ‌'‌ ‌||‌ ‌emp\_record.last\_name);‌ ‌  
END‌ ‌LOOP;‌ ‌  
END;‌ ‌  
The‌ ‌server‌ ‌output‌ ‌is‌ ‌on‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌session.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌execution‌ ‌of‌ ‌  
the‌ ‌code?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌code‌ ‌executes‌ ‌successfully.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌code‌ ‌generates‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌EMP\_RECORD‌ ‌variable‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌declared.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌code‌ ‌generates‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌cursor‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌opened‌ ‌before‌ ‌the‌ ‌FOR‌ ‌  
loop.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌code‌ ‌generates‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌loop‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌have‌ ‌the‌ ‌exit‌ ‌when‌ ‌clause.‌ ‌  
 ‌ ‌  
33.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌PL/SQL‌ ‌code:‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
emp\_job‌ ‌employees.job\_id%TYPE‌ ‌=‌ ‌'ST\_CLERK';‌ ‌  
emp\_salary‌ ‌employees.salary%TYPE‌ ‌=‌ ‌3000;‌ ‌  
my\_record‌ ‌employees%ROWTYPE;‌ ‌  
CURSOR‌ ‌c1‌ ‌(job‌ ‌VARCHAR2,‌ ‌max\_wage‌ ‌NUMBER)‌ ‌IS‌ ‌  
SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌  
WHERE‌ ‌job\_id‌ ‌=‌ ‌job‌ ‌  
AND‌ ‌salary‌ ‌>‌ ‌max\_wage;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
...........‌ ‌  
END;‌ ‌  
 ‌ ‌  
The‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table‌ ‌has‌ ‌200‌ ‌rows.‌ ‌Identify‌ ‌false‌ ‌statement‌ ‌for‌ ‌opening‌ ‌the‌ ‌cursor‌ ‌  
that‌ ‌fetches‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌as‌ ‌consisting‌ ‌of‌ ‌employees‌ ‌with‌ ‌JOB\_ID‌ ‌as‌ ‌`ST\_CLERK'‌ ‌and‌ ‌  
salary‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌3000.‌ ‌  
A.‌ ‌OPEN‌ ‌c1‌ ‌(emp\_job,‌ ‌3000);‌ ‌  
B.‌ ‌OPEN‌ ‌c1‌ ‌(3000,‌ ‌emp\_salary);‌ ‌  
C.‌ ‌OPEN‌ ‌c1‌ ‌(`ST\_CLERK',‌ ‌3000)‌ ‌  
D.‌ ‌OPEN‌ ‌c1‌ ‌(EMP\_job,‌ ‌emp\_salary);‌ ‌  
 ‌ ‌  
34.‌ ‌Which‌ ‌task‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌as‌ ‌functions‌ ‌instead‌ ‌of‌ ‌as‌ ‌procedures?‌ ‌  
A.‌ ‌Reference‌ ‌host‌ ‌or‌ ‌bind‌ ‌variables‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌block‌ ‌of‌ ‌code‌ ‌  
B.‌ ‌Tasks‌ ‌that‌ ‌compute‌ ‌and‌ ‌return‌ ‌multiple‌ ‌values‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌calling‌ ‌environment‌ ‌  
C.‌ ‌Tasks‌ ‌that‌ ‌compute‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌that‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌returned‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌calling‌ ‌environment‌ ‌  
D.‌ ‌Tasks‌ ‌performed‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌that‌ ‌retrieve‌ ‌data‌ ‌into‌ ‌an‌ ‌application‌ ‌without‌ ‌any‌ ‌complex‌ ‌  
processing‌ ‌  
 ‌ ‌  
35.‌ ‌Which‌ ‌SQL‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌insert‌ ‌new‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌database?‌ ‌  
A.‌ ‌ADD‌ ‌RECORD‌ ‌  
B.‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌  
C.‌ ‌ADD‌ ‌NEW‌ ‌  
D.‌ ‌INSERT‌ ‌NEW‌ ‌  
 ‌ ‌  
36.‌ ‌The‌ ‌SQL‌ ‌ALTER‌ ‌statement‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to:‌ ‌  
A.‌ ‌Change‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌structure.‌ ‌  
B.‌ ‌Change‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌data.‌ ‌  
C.‌ ‌Add‌ ‌rows‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌table.‌ ‌  
D.‌ ‌Delete‌ ‌rows‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
37.‌ ‌A‌ ‌tuple‌ ‌is‌ ‌a?‌ ‌  
A.‌ ‌Column‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table.‌ ‌  
B.‌ ‌Two-dimensional‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌Row‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table.‌ ‌  
D.‌ ‌Key‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table.‌ ‌  
 ‌ ‌  
38.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌sorts‌ ‌rows‌ ‌in‌ ‌SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌HAVING‌ ‌BY‌ ‌  
B.‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌  
C.‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌  
D.‌ ‌SORT‌ ‌BY‌ ‌  
 ‌ ‌  
39.‌ ‌Which‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌valid‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌emp‌ ‌add(id‌ ‌number(3));‌ ‌  
B.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌emp‌ ‌modified‌ ‌(id‌ ‌number(3));‌ ‌  
C.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌emp‌ ‌(id‌ ‌numbers(3));‌ ‌  
D.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌emp‌ ‌(id‌ ‌number(3));‌ ‌  
 ‌ ‌  
40.‌ ‌Can‌ ‌you‌ ‌commit‌ ‌inside‌ ‌a‌ ‌Trigger?‌ ‌  
A.‌ ‌Except‌ ‌for‌ ‌autonomous‌ ‌transactions‌ ‌  
B.‌ ‌No,‌ ‌never‌ ‌  
C.‌ ‌Yes,‌ ‌in‌ ‌autonomous‌ ‌transactions‌ ‌  
D.‌ ‌Yes,‌ ‌always‌ ‌  
 ‌ ‌  
41.‌ ‌Which‌ ‌is‌ ‌following‌ ‌Statements‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌users?‌ ‌  
A.‌ ‌Create‌ ‌user‌ ‌user\_name‌ ‌identified‌ ‌user\_password;‌ ‌  
B.‌ ‌Create‌ ‌user‌ ‌user\_name‌ ‌identified‌ ‌by‌ ‌user\_password;‌ ‌  
C.‌ ‌Create‌ ‌user‌ ‌user\_name‌ ‌user\_password;‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these;‌ ‌  
 ‌ ‌  
42.‌ ‌Which‌ ‌two‌ ‌statements‌ ‌about‌ ‌creating‌ ‌constraints‌ ‌are‌ ‌true?‌ ‌  
1.Constraints‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌at‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌time‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌created.‌ ‌  
2.Constraints‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌after‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌created.‌ ‌  
3.All‌ ‌constraints‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌defines‌ ‌at‌ ‌the‌ ‌column‌ ‌level.‌ ‌  
 ‌4.Constraint‌ ‌names‌ ‌must‌ ‌start‌ ‌with‌ ‌SYS\_C.‌ ‌  
A.‌ ‌1,2‌ ‌  
B.‌ ‌3,4‌ ‌  
C.‌ ‌1,3‌ ‌  
D.‌ ‌1,4‌ ‌  
 ‌ ‌  
43.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌contains‌ ‌an‌ ‌error?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌empid‌ ‌WHERE‌ ‌empid‌ ‌=‌ ‌56949‌ ‌AND‌ ‌lastname‌ ‌=‌ ‌‘SMITH’;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌empid‌ ‌FROM‌ ‌emp;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌empid‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌WHERE‌ ‌empid=‌ ‌493945;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌WHERE‌ ‌empid‌ ‌=‌ ‌493945;‌ ‌  
 ‌ ‌  
44.‌ ‌You‌ ‌need‌ ‌to‌ ‌calculate‌ ‌the‌ ‌total‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌salaries‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌accounting‌ ‌department.‌ ‌Which‌ ‌  
group‌ ‌function‌ ‌should‌ ‌you‌ ‌use?‌ ‌  
A.‌ ‌MAX‌ ‌  
B.‌ ‌SUM‌ ‌  
C.‌ ‌TOTAL‌ ‌  
D.‌ ‌COUNT‌ ‌  
 ‌ ‌  
45.‌ ‌If‌ ‌attribute‌ ‌A‌ ‌determines‌ ‌both‌ ‌attributes‌ ‌B‌ ‌and‌ ‌C,‌ ‌then‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌also‌ ‌true‌ ‌that:‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌→‌ ‌B.‌ ‌  
B.‌ ‌B‌ ‌→‌ ‌A.‌ ‌  
C.‌ ‌C‌ ‌→‌ ‌A.‌ ‌  
D.‌ ‌(B,‌ ‌C)‌ ‌→‌ ‌A.‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
46.‌ ‌In‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌that‌ ‌includes‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌clause,‌ ‌where‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌  
clause‌ ‌placed‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌Immediately‌ ‌after‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌clause‌ ‌  
B.‌ ‌Before‌ ‌the‌ ‌FROM‌ ‌clause‌ ‌  
C.‌ ‌Before‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
D.‌ ‌After‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
47.‌ ‌Which‌ ‌command‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌remove‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌'DEPTT'?‌ ‌  
A.‌ ‌DROP‌ ‌TABLE‌ ‌DEPTT‌ ‌  
B.‌ ‌REMOVE‌ ‌FROM‌ ‌DEPTT‌ ‌  
C.‌ ‌UPDATE‌ ‌FROM‌ ‌DEPTT‌ ‌  
D.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌DEPTT‌ ‌  
 ‌ ‌  
48.‌ ‌Which‌ ‌clause‌ ‌would‌ ‌you‌ ‌use‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌to‌ ‌limit‌ ‌the‌ ‌display‌ ‌to‌ ‌those‌ ‌  
employees‌ ‌whose‌ ‌salary‌ ‌is‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌5000?‌ ‌  
A.‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌SALARY‌ ‌>‌ ‌5000.‌ ‌  
B.‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌SALARY‌ ‌>‌ ‌5000‌ ‌  
C.‌ ‌WHERE‌ ‌SALARY‌ ‌>‌ ‌5000‌ ‌  
D.‌ ‌HAVING‌ ‌SALARY‌ ‌>‌ ‌5000‌ ‌  
 ‌ ‌  
49.‌ ‌How‌ ‌do‌ ‌you‌ ‌select‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌records‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌named‌ ‌"EMP"‌ ‌where‌ ‌the‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌  
the‌ ‌column‌ ‌"Last\_Name"‌ ‌is‌ ‌"KING"?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌[all]‌ ‌FROM‌ ‌EMP‌ ‌WHERE‌ ‌Last\_Name‌ ‌LIKE‌ ‌'KING'‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌[all]‌ ‌FROM‌ ‌EMP‌ ‌WHERE‌ ‌Last\_Name‌ ‌='KING'‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌EMP‌ ‌WHERE‌ ‌Last\_Name‌ ‌='KING'‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌EMP‌ ‌WHERE‌ ‌Last\_Name‌ ‌LIKE‌ ‌'KING'‌ ‌  
 ‌ ‌  
50.‌ ‌What‌ ‌would‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌code?‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
 ‌num‌ ‌number;‌ ‌  
 ‌fn‌ ‌number;‌ ‌  
 ‌ ‌  
FUNCTION‌ ‌fx(x‌ ‌number)‌ ‌  
RETURN‌ ‌number‌ ‌  
IS‌ ‌  
 ‌f‌ ‌number;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
 ‌IF‌ ‌x=0‌ ‌THEN‌ ‌  
 ‌f‌ ‌:=‌ ‌1;‌ ‌  
 ‌ELSE‌ ‌  
 ‌f‌ ‌:=‌ ‌x‌ ‌\*‌ ‌fx(x-1);‌ ‌  
 ‌END‌ ‌IF;‌ ‌  
RETURN‌ ‌f;‌ ‌  
END;‌ ‌  
 ‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
 ‌num:=‌ ‌5;‌ ‌  
 ‌fn‌ ‌:=‌ ‌fx(num);‌ ‌  
 ‌dbms\_output.put\_line(fn);‌ ‌  
END;‌ ‌  
A.‌ ‌1‌ ‌  
B.‌ ‌5‌ ‌  
C.‌ ‌10‌ ‌  
D.‌ ‌125‌ ‌  
 ‌  
51.‌ ‌  
 ‌ ‌  
A‌ ‌query‌ ‌is‌ ‌needed‌ ‌to‌ ‌display‌ ‌each‌ ‌department‌ ‌and‌ ‌its‌ ‌manager‌ ‌name‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
tables.‌ ‌However,‌ ‌not‌ ‌all‌ ‌departments‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌manager‌ ‌but‌ ‌we‌ ‌want‌ ‌departments‌ ‌  
returned‌ ‌in‌ ‌all‌ ‌cases.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌syntax‌ ‌scripts‌ ‌will‌ ‌accomplish‌ ‌the‌ ‌  
task?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_id,‌ ‌e.first\_name,‌ ‌e.last\_name‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e,‌ ‌  
departments‌ ‌d‌ ‌WHERE‌ ‌e.employee\_id‌ ‌RIGHT‌ ‌OUTER‌ ‌JOIN‌ ‌d.manager\_id;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_id,‌ ‌e.first\_name,‌ ‌e.last\_name‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e‌ ‌FULL‌ ‌  
OUTER‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌d‌ ‌ON‌ ‌(e.employee\_id‌ ‌=‌ ‌d.manager\_id);‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_id,‌ ‌e.first\_name,‌ ‌e.last\_name‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e‌ ‌LEFT‌ ‌  
OUTER‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌d‌ ‌WHERE‌ ‌(e.department\_id‌ ‌=‌ ‌d.department\_id);‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_id,‌ ‌e.first\_name,‌ ‌e.last\_name‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e‌ ‌RIGHT‌ ‌  
OUTER‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌d‌ ‌ON‌ ‌(e.employee\_id‌ ‌=‌ ‌d.manager\_id);‌ ‌  
 ‌ ‌  
52.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌sub-queries?‌ ‌  
A.‌ ‌Ordered‌ ‌sub-queries‌ ‌  
B.‌ ‌Grouped‌ ‌sub-queries‌ ‌  
C.‌ ‌Single‌ ‌row‌ ‌sub-queries‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
53.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌sub-queries?‌ ‌  
A.‌ ‌They‌ ‌execute‌ ‌after‌ ‌the‌ ‌main‌ ‌query‌ ‌executes‌ ‌  
B.‌ ‌They‌ ‌execute‌ ‌in‌ ‌parallel‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌main‌ ‌query‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌user‌ ‌can‌ ‌execute‌ ‌the‌ ‌main‌ ‌query‌ ‌and‌ ‌then,‌ ‌if‌ ‌wanted,‌ ‌execute‌ ‌the‌ ‌sub-query‌ ‌  
D.‌ ‌They‌ ‌execute‌ ‌before‌ ‌the‌ ‌main‌ ‌query‌ ‌executes.‌ ‌  
 ‌ ‌  
54.‌ ‌What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌outcome‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌query‌ ‌that‌ ‌follows?‌ ‌  
SELECT‌ ‌first\_name,‌ ‌last\_name,‌ ‌min(salary)‌ ‌  
FROM‌ ‌employees‌ ‌  
GROUP‌ ‌BY‌ ‌department\_id‌ ‌  
HAVING‌ ‌MIN(salary)‌ ‌>‌ ‌  
 ‌ ‌(SELECT‌ ‌min(salary)‌ ‌  
 ‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌  
 ‌ ‌WHERE‌ ‌department\_id‌ ‌=‌ ‌100);‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌executes‌ ‌successfully‌ ‌and‌ ‌gives‌ ‌the‌ ‌names‌ ‌and‌ ‌minimum‌ ‌salary‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌  
department‌ ‌100‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌employees‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌executes‌ ‌successfully‌ ‌and‌ ‌gives‌ ‌the‌ ‌salaries‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌employees‌ ‌in‌ ‌department‌ ‌100‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌executes‌ ‌successfully‌ ‌and‌ ‌gives‌ ‌the‌ ‌names‌ ‌and‌ ‌minimum‌ ‌salaries‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌  
employees.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌throws‌ ‌an‌ ‌error.‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
55.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌creating‌ ‌a‌ ‌view?‌ ‌(Choose‌ ‌the‌ ‌most‌ ‌appropriate‌ ‌answer)‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌view‌ ‌can‌ ‌only‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌view‌ ‌can‌ ‌only‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌from‌ ‌one‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌view‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌from‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌many‌ ‌tables‌ ‌or‌ ‌views‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
56.‌ ‌Which‌ ‌keyword‌ ‌combination‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌implicitly‌ ‌drop‌ ‌a‌ ‌view‌ ‌(if‌ ‌it‌ ‌exists)‌ ‌  
and‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌new‌ ‌view‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌name?‌ ‌  
A.‌ ‌CREATE‌ ‌VIEW‌ ‌  
B.‌ ‌REPLACE‌ ‌VIEW‌ ‌  
C.‌ ‌CREATE‌ ‌OR‌ ‌REPLACE‌ ‌VIEW‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
57.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌table‌ ‌structure‌ ‌:‌ ‌  
SQL‌>‌‌ ‌DESC‌ ‌employees‌ ‌  
 ‌‌Name‌ ‌ ‌‌Null‌?‌‌ ‌‌Type‌ ‌  
 ‌‌-----------------------‌‌ ‌‌--------‌‌ ‌‌----------------‌ ‌  
 ‌EMPLOYEE\_ID‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌NUMBER‌(‌6‌)‌ ‌  
 ‌FIRST\_NAME‌ ‌ ‌ ‌VARCHAR2‌(‌20‌)‌ ‌  
 ‌LAST\_NAME‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌VARCHAR2‌(‌25‌)‌ ‌  
 ‌EMAIL‌ ‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌VARCHAR2‌(‌25‌)‌ ‌  
 ‌PHONE\_NUMBER‌ ‌ ‌VARCHAR2‌(‌20‌)‌ ‌  
 ‌HIRE\_DATE‌ ‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌DATE‌ ‌  
 ‌JOB\_ID‌ ‌ ‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌VARCHAR2‌(‌10‌)‌ ‌  
 ‌SALARY‌ ‌ ‌NUMBER‌(‌8‌,‌2‌)‌ ‌  
 ‌COMMISSION\_PCT‌ ‌ ‌NUMBER‌(‌2‌,‌2‌)‌ ‌  
 ‌MANAGER\_ID‌ ‌ ‌ ‌NUMBER‌(‌6‌)‌ ‌  
 ‌DEPARTMENT\_ID‌ ‌ ‌ ‌NUMBER‌(‌4‌)‌ ‌  
CREATE‌ ‌OR‌ ‌REPLACE‌ ‌VIEW‌ ‌empvu100‌ ‌  
AS‌ ‌  
SELECT‌ ‌‌\*‌‌ ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌  
WHERE‌ ‌department\_id‌=‌‌ ‌‌100‌ ‌  
WITH‌ ‌CHECK‌ ‌OPTION‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌empvu100\_ck‌;‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌statement‌ ‌do?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌allow‌ ‌the‌ ‌users‌ ‌to‌ ‌perform‌ ‌INSERT‌ ‌or‌ ‌UPDATE‌ ‌on‌ ‌all‌ ‌departments‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌allow‌ ‌the‌ ‌user‌ ‌to‌ ‌perform‌ ‌INSERT‌ ‌or‌ ‌UPDATE‌ ‌any‌ ‌row‌ ‌which‌ ‌has‌ ‌department‌ ‌  
100‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌user‌ ‌can‌ ‌UPDATE‌ ‌any‌ ‌row‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌employees‌ ‌table‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌user‌ ‌can‌ ‌INSERT‌ ‌rows‌ ‌without‌ ‌any‌ ‌restriction‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌employees‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
58.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌privileges‌ ‌should‌ ‌a‌ ‌user‌ ‌have‌ ‌to‌ ‌drop‌ ‌a‌ ‌view?‌ ‌  
A.‌ ‌CREATE‌ ‌ANY‌ ‌VIEW‌ ‌  
B.‌ ‌CREATE‌ ‌VIEW‌ ‌  
C.‌ ‌DROP‌ ‌ANY‌ ‌VIEW‌ ‌  
D.‌ ‌DROP‌ ‌VIEW‌ ‌  
 ‌ ‌  
59.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌dropping‌ ‌a‌ ‌View?‌ ‌  
1.The‌ ‌columns‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌view‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌base‌ ‌tables‌ ‌are‌ ‌also‌ ‌dropped‌ ‌  
2.The‌ ‌definition‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌view‌ ‌is‌ ‌removed‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌  
3.Dropping‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌view‌ ‌has‌ ‌no‌ ‌effect‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌underlying‌ ‌base‌ ‌table‌ ‌  
4.None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
A.‌ ‌1,2‌ ‌  
B.‌ ‌2,3‌ ‌  
C.‌ ‌1,3‌ ‌  
D.‌ ‌3,4‌ ‌  
 ‌ ‌  
60.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌data‌ ‌types‌ ‌in‌ ‌Oracle‌ ‌DB?‌ ‌  
A.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌given‌ ‌to‌ ‌columns‌ ‌for‌ ‌sorting‌ ‌purposes.‌ ‌  
B.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌given‌ ‌to‌ ‌columns‌ ‌for‌ ‌a‌ ‌structured‌ ‌representation‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table.‌ ‌  
C.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌given‌ ‌to‌ ‌columns‌ ‌to‌ ‌constrain‌ ‌the‌ ‌nature‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌it‌ ‌can‌ ‌store.‌ ‌  
D.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌not‌ ‌mandatory.‌ ‌  
 ‌ ‌  
61.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌terms‌ ‌refers‌ ‌to‌ ‌commands‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌or‌ ‌modify‌ ‌  
database‌ ‌tables?‌ ‌  
A.‌ ‌data‌ ‌manipulation‌ ‌language‌ ‌(DML)‌ ‌  
B.‌ ‌data‌ ‌control‌ ‌language‌ ‌(DCL)‌ ‌  
C.‌ ‌data‌ ‌definition‌ ‌language‌ ‌(DDL)‌ ‌  
D.‌ ‌data‌ ‌formatting‌ ‌language‌ ‌(DFL)‌ ‌  
 ‌ ‌  
62.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌property‌ ‌says‌ ‌"When‌ ‌an‌ ‌update‌ ‌occurs‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌database,‌ ‌  
either‌ ‌all‌ ‌or‌ ‌none‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌update‌ ‌becomes‌ ‌available‌ ‌to‌ ‌anyone"‌ ‌  
A.‌ ‌Isolation‌ ‌  
B.‌ ‌Atomicity‌ ‌  
C.‌ ‌Consistency‌ ‌  
D.‌ ‌Durability‌ ‌  
 ‌ ‌  
63.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌entity‌ ‌attribute‌ ‌that‌ ‌uniquely‌ ‌identifies‌ ‌an‌ ‌instance‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌called?‌ ‌  
A.‌ ‌Secondary‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌Compound‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
64.‌ ‌Given‌ ‌the‌ ‌basic‌ ‌ER‌ ‌and‌ ‌relational‌ ‌models,‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌  
INCORRECT?‌ ‌  
A.‌ ‌An‌ ‌attribute‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌entity‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌one‌ ‌value‌ ‌  
B.‌ ‌An‌ ‌attribute‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌entity‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌composite‌ ‌  
C.‌ ‌In‌ ‌a‌ ‌row‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌relational‌ ‌table,‌ ‌an‌ ‌attribute‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌one‌ ‌value‌ ‌  
D.‌ ‌In‌ ‌a‌ ‌row‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌relational‌ ‌table,‌ ‌an‌ ‌attribute‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌exactly‌ ‌one‌ ‌value‌ ‌or‌ ‌a‌ ‌NULL‌ ‌  
value‌ ‌  
 ‌ ‌  
65.‌ ‌If‌ ‌a‌ ‌functional‌ ‌dependency‌ ‌set‌ ‌F‌ ‌is‌ ‌{A→B,‌ ‌BC→E,‌ ‌ED→A,‌ ‌EF→G,E→F},‌ ‌find‌ ‌the‌ ‌  
closure‌ ‌of‌ ‌attribute‌ ‌set‌ ‌(AC)‌ ‌  
A.‌ ‌{A,B,C,D,E,F,G}‌ ‌  
B.‌ ‌{A,B,C,D,E,F}‌ ‌  
C.‌ ‌{A,B,C,D,E,G}‌ ‌  
D.‌ ‌{A,B,C,E,F,G}‌ ‌  
 ‌ ‌  
66.‌ ‌If‌ ‌every‌ ‌non-key‌ ‌attribute‌ ‌is‌ ‌functionally‌ ‌dependent‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌primary‌ ‌key,‌ ‌then‌ ‌the‌ ‌  
relation‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌in.‌ ‌  
A.‌ ‌First‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
B.‌ ‌Second‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
C.‌ ‌No‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
D.‌ ‌Third‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
 ‌ ‌  
67.‌ ‌ ‌‌A‌ ‌table‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌many‌ ‌side‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌one‌ ‌to‌ ‌many‌ ‌or‌ ‌many‌ ‌to‌ ‌many‌ ‌relationships‌ ‌must:‌ ‌  
A.‌ ‌Be‌ ‌in‌ ‌Second‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌(2NF)‌ ‌  
B.‌ ‌Be‌ ‌in‌ ‌Third‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌(3NF)‌ ‌  
C.‌ ‌Have‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌attribute‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Have‌ ‌a‌ ‌composite‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
68.‌ ‌Which‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌bottom-up‌ ‌approach‌ ‌to‌ ‌database‌ ‌design‌ ‌that‌ ‌design‌ ‌by‌ ‌examining‌ ‌the‌ ‌  
relationship‌ ‌between‌ ‌attributes:‌ ‌  
A.‌ ‌Functional‌ ‌dependency‌ ‌  
B.‌ ‌Database‌ ‌modeling‌ ‌  
C.‌ ‌Normalization‌ ‌  
D.‌ ‌Decomposition‌ ‌  
 ‌ ‌  
69.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is/are‌ ‌the‌ ‌DDL‌ ‌statements?‌ ‌  
A.‌ ‌Create‌ ‌  
B.‌ ‌Drop‌ ‌  
C.‌ ‌Alter‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌Mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
70.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌would‌ ‌add‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌CGPA‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌Student‌ ‌which‌ ‌is‌ ‌already‌ ‌  
created‌ ‌  
A.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌Student‌ ‌ADD‌ ‌COLUMN‌ ‌(CGPA‌ ‌NUMBER(3,1));‌ ‌  
B.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌Student‌ ‌CGPA‌ ‌NUMBER(3,1);‌ ‌  
C.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌Student‌ ‌ADD‌ ‌(CGPA‌ ‌NUMBER(3,1));‌ ‌  
D.‌ ‌Both‌ ‌A‌ ‌and‌ ‌C‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
71.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌command:‌ ‌  
SQL>‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌books\_transactions‌ ‌ADD‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌fk\_book\_id‌ ‌  
FOREIGN‌ ‌KEY‌ ‌(book\_id)‌ ‌REFERENCES‌ ‌books‌ ‌(book\_id)‌ ‌ON‌ ‌DELETE‌ ‌CASCADE;‌ ‌  
What‌ ‌does‌ ‌ON‌ ‌DELETE‌ ‌CASCADE‌ ‌imply?‌ ‌  
A.‌ ‌When‌ ‌the‌ ‌BOOKS‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌dropped,‌ ‌the‌ ‌BOOK\_TRANSACTIONS‌ ‌table‌ ‌si‌ ‌  
dropped‌ ‌  
B.‌ ‌When‌ ‌the‌ ‌BOOKS‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌dropped,‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌rows‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌BOOK\_TRANSACTIONS‌ ‌  
table‌ ‌are‌ ‌deleted‌ ‌but‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌structure‌ ‌is‌ ‌retained‌ ‌  
C.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌row‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌BOOKS‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌deleted,‌ ‌the‌ ‌rows‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌  
BOOK\_TRANSACTIONS‌ ‌table‌ ‌whose‌ ‌BOOK\_ID‌ ‌matches‌ ‌that‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌deleted‌ ‌row‌ ‌in‌ ‌  
the‌ ‌BOOKS‌ ‌table‌ ‌are‌ ‌also‌ ‌deleted.‌ ‌  
D.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌BOOKS.BOOK\_ID‌ ‌column‌ ‌is‌ ‌deleted,‌ ‌the‌ ‌corresponding‌ ‌  
value‌ ‌is‌ ‌updated‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌BOOK\_TRANSACTIONS.BOOK\_ID‌ ‌column.‌ ‌  
 ‌ ‌  
72.‌ ‌Constraints‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌applied‌ ‌on:‌ ‌  
A.‌ ‌Column‌ ‌  
B.‌ ‌Table‌ ‌  
C.‌ ‌Field‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
73.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌legal‌ ‌expression‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌NULL‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEE;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌NAME‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEE;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌NAME‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEE‌ ‌WHEN‌ ‌SALARY=NULL;‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
74.‌ ‌ ‌The‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌operator‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌compare‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌list‌ ‌of‌ ‌literals‌ ‌values‌ ‌that‌ ‌  
have‌ ‌been‌ ‌specified.‌ ‌  
A.‌ ‌BETWEEN‌ ‌  
B.‌ ‌ANY‌ ‌  
C.‌ ‌IN‌ ‌  
D.‌ ‌ALL‌ ‌  
 ‌ ‌  
75.‌ ‌‌Here‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌displays‌ ‌the‌ ‌unique‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌column?‌ ‌  
SELECT‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌dept\_name‌ ‌FROM‌ ‌instructor;‌ ‌  
A.‌ ‌All‌ ‌  
B.‌ ‌From‌ ‌  
C.‌ ‌Distinct‌ ‌  
D.‌ ‌Name‌ ‌  
 ‌ ‌  
76.‌ ‌In‌ ‌the‌ ‌given‌ ‌query‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌keyword‌ ‌has‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌inserted?‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌employee‌ ‌\_\_\_\_\_‌ ‌(1002,Joey,2000);‌ ‌  
A.‌ ‌Table‌ ‌  
B.‌ ‌Values‌ ‌  
C.‌ ‌Relation‌ ‌  
D.‌ ‌Field‌ ‌  
 ‌ ‌  
77.‌ ‌In‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌give‌ ‌only‌ ‌10‌ ‌rank‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌whole‌ ‌we‌ ‌should‌ ‌use.‌ ‌  
 ‌Select‌ ‌ID,‌ ‌GPA‌ ‌from‌ ‌student‌ ‌grades‌ ‌order‌ ‌by‌ ‌GPA‌ ‌\_‌ ‌  
A.‌ ‌Limit‌ ‌10‌ ‌  
B.‌ ‌Upto‌ ‌10‌ ‌  
C.‌ ‌Only‌ ‌10‌ ‌  
D.‌ ‌Max‌ ‌10‌ ‌  
 ‌ ‌  
78.‌ ‌Select‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌where‌ ‌dept‌ ‌name=’Comp.‌ ‌Sci.’;‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌find‌ ‌the‌ ‌mean‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌salary?‌ ‌  
A.‌ ‌Mean(salary)‌ ‌  
B.‌ ‌Avg(salary)‌ ‌  
C.‌ ‌Sum(salary)‌ ‌  
D.‌ ‌Count(salary)‌ ‌  
 ‌ ‌  
79.‌ ‌Write‌ ‌a‌ ‌query‌ ‌to‌ ‌append‌ ‌'@example.com'‌ ‌to‌ ‌email‌ ‌field.‌ ‌  
A.‌ ‌UPDATE‌‌ ‌employees‌ ‌‌SET‌‌ ‌email‌ ‌‌=‌‌ ‌ADD‌(‌email‌,‌‌ ‌‌'@example.com');‌ ‌  
B.‌ ‌INSERT‌ ‌‌employees‌ ‌‌SET‌‌ ‌email‌ ‌‌=‌‌ ‌CONCAT‌(‌email‌,‌‌ ‌‌'@example.com');‌ ‌  
C.‌ ‌UPDATE‌‌ ‌employees‌ ‌‌SET‌‌ ‌email‌ ‌‌=‌‌ ‌CONCAT‌(‌email‌,‌‌ ‌‌'@example.com');‌ ‌  
D.‌ ‌UPDATE‌‌ ‌employees‌ ‌‌SET‌‌ ‌email‌ ‌‌=‌ ‌‌REPLACE‌(‌email‌,'@example.com');‌ ‌  
 ‌ ‌  
80.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌are‌ ‌TRUE‌ ‌about‌ ‌an‌ ‌SQL‌ ‌query?‌ ‌P‌ ‌:‌ ‌An‌ ‌SQL‌ ‌  
query‌ ‌can‌ ‌contain‌ ‌a‌ ‌HAVING‌ ‌clause‌ ‌even‌ ‌if‌ ‌it‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌Q‌ ‌  
:‌ ‌An‌ ‌SQL‌ ‌query‌ ‌can‌ ‌contain‌ ‌a‌ ‌HAVING‌ ‌clause‌ ‌only‌ ‌if‌ ‌it‌ ‌has‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌R‌ ‌:‌ ‌  
All‌ ‌attributes‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌must‌ ‌appear‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌clause‌ ‌S‌ ‌:‌ ‌  
Not‌ ‌all‌ ‌attributes‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌need‌ ‌to‌ ‌appear‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌  
clause‌ ‌  
A.‌ ‌P‌ ‌and‌ ‌R‌ ‌  
B.‌ ‌P‌ ‌and‌ ‌S‌ ‌  
C.‌ ‌Q‌ ‌and‌ ‌R‌ ‌  
D.‌ ‌Q‌ ‌and‌ ‌S‌ ‌  
 ‌ ‌  
81.‌ ‌Database‌ ‌table‌ ‌by‌ ‌name‌ ‌Loan\_Records‌ ‌is‌ ‌given‌ ‌below.‌ ‌  
Borrower‌Bank\_Manager‌ ‌Loan\_Amount‌ ‌  
 ‌Ramesh‌ ‌Sunderajan‌ ‌10000.00‌ ‌  
 ‌Suresh‌ ‌Ramgopal‌ ‌5000.00‌ ‌  
 ‌Mahesh‌ ‌Sunderajan‌ ‌7000.00‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌query?‌ ‌  
SELECT‌ ‌Count(\*)‌ ‌  
FROM‌ ‌(‌ ‌(‌ ‌SELECT‌ ‌Borrower,‌ ‌Bank\_Manager‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌Loan\_Records)‌ ‌AS‌ ‌S‌ ‌  
 ‌NATURAL‌ ‌JOIN‌ ‌(‌ ‌SELECT‌ ‌Bank\_Manager,‌ ‌Loan\_Amount‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌Loan\_Records)‌ ‌AS‌ ‌T‌ ‌);‌ ‌  
A.‌ ‌3‌ ‌  
B.‌ ‌9‌ ‌  
C.‌ ‌5‌ ‌  
D.‌ ‌6‌ ‌  
82.‌ ‌What‌ ‌kind‌ ‌of‌ ‌query‌ ‌is‌ ‌best‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌report‌ ‌listing‌ ‌customers‌ ‌by‌ ‌zip‌ ‌code,‌ ‌  
and‌ ‌including‌ ‌their‌ ‌associated‌ ‌purchase‌ ‌order‌ ‌numbers‌ ‌if‌ ‌they‌ ‌have‌ ‌made‌ ‌any‌ ‌  
orders?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌query‌ ‌with‌ ‌an‌ ‌IN‌ ‌clause‌ ‌that‌ ‌uses‌ ‌one‌ ‌column‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌query‌ ‌with‌ ‌an‌ ‌outer‌ ‌JOIN‌ ‌between‌ ‌two‌ ‌tables‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌query‌ ‌with‌ ‌an‌ ‌IN‌ ‌clause‌ ‌that‌ ‌uses‌ ‌two‌ ‌column‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌query‌ ‌with‌ ‌an‌ ‌inner‌ ‌JOIN‌ ‌between‌ ‌two‌ ‌tables‌ ‌  
 ‌ ‌  
83.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌PL/SQL‌ ‌language?‌ ‌  
A.‌ ‌PL/SQL‌ ‌provides‌ ‌access‌ ‌to‌ ‌predefined‌ ‌SQL‌ ‌packages.‌ ‌  
B.‌ ‌PL/SQL‌ ‌provides‌ ‌support‌ ‌for‌ ‌Object-Oriented‌ ‌Programming.‌ ‌  
C.‌ ‌PL/SQL‌ ‌provides‌ ‌support‌ ‌for‌ ‌Developing‌ ‌Web‌ ‌Applications‌ ‌and‌ ‌Server‌ ‌Pages.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
84.‌ ‌If‌ ‌you‌ ‌delete‌ ‌data‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌Category‌ ‌table‌ ‌that‌ ‌has‌ ‌a‌ ‌DELETE‌ ‌trigger‌ ‌on‌ ‌it,‌ ‌what‌ ‌  
happens‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌when‌ ‌the‌ ‌trigger‌ ‌fires?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌data‌ ‌resides‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌Deleted‌ ‌table‌ ‌and‌ ‌is‌ ‌removed‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌Category‌ ‌table.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌data‌ ‌resides‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌Inserted‌ ‌and‌ ‌Deleted‌ ‌tables.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌data‌ ‌is‌ ‌deleted‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌Category‌ ‌table‌ ‌only.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌data‌ ‌resides‌ ‌in‌ ‌only‌ ‌the‌ ‌Deleted‌ ‌table.‌ ‌  
 ‌ ‌  
85.‌ ‌The‌ ‌variables‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌triggers‌ ‌are‌ ‌declared‌ ‌using‌ ‌  
A.‌ ‌–‌ ‌  
B.‌ ‌@‌ ‌  
C.‌ ‌/‌ ‌  
D.‌ ‌/@‌ ‌  
 ‌ ‌  
86.‌ ‌For‌ ‌the‌ ‌triggers‌ ‌in‌ ‌SQL,‌ ‌the‌ ‌statement‌ ‌that‌ ‌specifies‌ ‌a‌ ‌condition‌ ‌is‌ ‌said‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌  
A.‌ ‌While‌ ‌statement‌ ‌  
B.‌ ‌From‌ ‌statement‌ ‌  
C.‌ ‌Where‌ ‌statement‌ ‌  
D.‌ ‌When‌ ‌statement‌ ‌  
 ‌ ‌  
87.‌ ‌The‌ ‌concurrency-control‌ ‌manager‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌recovery‌ ‌managers‌ ‌are‌ ‌part‌ ‌  
A.‌ ‌Authorization‌ ‌manager‌ ‌  
B.‌ ‌Transaction‌ ‌manager‌ ‌  
C.‌ ‌Integrity‌ ‌manager‌ ‌  
D.‌ ‌File‌ ‌manager‌ ‌  
 ‌ ‌  
88.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌makes‌ ‌the‌ ‌transaction‌ ‌permanent‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database?‌ ‌  
A.‌ ‌View‌ ‌  
B.‌ ‌Commit‌ ‌  
C.‌ ‌Rollback‌ ‌  
D.‌ ‌Flashback‌ ‌  
 ‌ ‌  
89.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌incorrect‌ ‌  
A.‌ ‌Stored‌ ‌procedure‌ ‌may‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌and‌ ‌function‌ ‌must‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value.‌ ‌  
B.‌ ‌Function‌ ‌has‌ ‌only‌ ‌IN‌ ‌parameter.‌ ‌  
C.‌ ‌Try‌ ‌and‌ ‌Catch‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌both‌ ‌stored‌ ‌procedure‌ ‌and‌ ‌function.‌ ‌  
D.‌ ‌Stored‌ ‌procedure‌ ‌has‌ ‌IN‌ ‌and‌ ‌OUT‌ ‌parameter.‌ ‌  
 ‌ ‌  
90.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌order‌ ‌of‌ ‌keywords‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌query?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌FROM‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌HAVING‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌WHERE‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌FROM‌ ‌WHERE‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌HAVING‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌FROM‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌HAVING‌ ‌WHERE‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌FROM‌ ‌HAVING‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌WHERE‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌  
 ‌ ‌  
91.‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table‌ ‌was‌ ‌created‌ ‌and‌ ‌now‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌required‌ ‌to‌ ‌add‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌to‌ ‌it.‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌statements‌ ‌allows‌ ‌you‌ ‌to‌ ‌do‌ ‌the‌ ‌required‌ ‌task?‌ ‌  
A.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌employees‌ ‌  
ADD‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(employee\_id);‌ ‌  
B.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌employees‌ ‌  
ADD‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌emp\_pk‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(employee\_id);‌ ‌  
C.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌employees‌ ‌  
ADD‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌emp\_pk‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌employee\_id;‌ ‌  
D.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌employees‌ ‌  
 ‌MODIFY‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌emp\_pk‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(employee\_id);‌ ‌  
 ‌ ‌  
92.‌ ‌In‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌the‌ ‌ANN\_SAL‌ ‌View‌ ‌of‌ ‌EMPLOYEE‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌created.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌  
following‌ ‌queries‌ ‌allows‌ ‌you‌ ‌to‌ ‌extract‌ ‌data‌ ‌from‌ ‌ANN\_SAL‌ ‌view?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌ANN\_SAL‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌VIEW‌ ‌ANN\_SAL‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEE‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌VIEW‌ ‌ANN\_SAL‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEE‌ ‌  
 ‌ ‌  
93.‌ ‌Which‌ ‌command‌ ‌allows‌ ‌you‌ ‌to‌ ‌delete‌ ‌‌calculate‌‌ ‌function?‌ ‌  
A.‌ ‌DROP‌ ‌PROCEDURE‌ ‌calculate;‌ ‌  
B.‌ ‌DROP‌ ‌FUNCTION‌ ‌calculate;‌ ‌  
C.‌ ‌DROP‌ ‌calculate;‌ ‌  
D.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌emp‌ ‌REMOVE‌ ‌calculate;‌ ‌  
 ‌ ‌  
94.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌given‌ ‌queries‌ ‌will‌ ‌give‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌result?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name‌ ‌name,‌ ‌department\_name‌ ‌department,‌ ‌department\_id‌ ‌deptid‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌FULL‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌USING‌ ‌(department\_id);‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name‌ ‌name,‌ ‌department\_name‌ ‌department,‌ ‌department\_id‌ ‌deptid‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌LEFT‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌USING‌ ‌(department\_id);‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name‌ ‌name,‌ ‌department\_name‌ ‌department,‌ ‌department\_id‌ ‌deptid‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌CROSS‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌USING‌ ‌(department\_id);‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name‌ ‌name,‌ ‌department\_name‌ ‌department,‌ ‌department\_id‌ ‌deptid‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e‌ ‌RIGHT‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌d‌ ‌ON‌ ‌  
(e.department\_id=d.department\_id);‌ ‌  
 ‌ ‌  
95.‌ ‌The‌ ‌main‌ ‌structure‌ ‌for‌ ‌storing‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌relational‌ ‌database‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌Attribute‌ ‌  
B.‌ ‌Key‌ ‌  
C.‌ ‌Relation‌ ‌  
D.‌ ‌Table‌ ‌  
 ‌ ‌  
96.‌ ‌Database‌ ‌normalization‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌integral‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌which‌ ‌process?‌ ‌  
A.‌ ‌Requirement‌ ‌Analysis‌ ‌  
B.‌ ‌Physical‌ ‌Structure‌ ‌Development‌ ‌  
C.‌ ‌Performance‌ ‌settings‌ ‌  
D.‌ ‌Logical‌ ‌Structure‌ ‌Development‌ ‌  
 ‌ ‌  
97.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌rules‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌a‌ ‌requirement‌ ‌of‌ ‌First‌ ‌Normal‌ ‌Form(1NF)‌ ‌?‌ ‌  
A.‌ ‌Values‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌domain‌ ‌  
B.‌ ‌All‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌should‌ ‌have‌ ‌unique‌ ‌names‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌order‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌data‌ ‌is‌ ‌stored,‌ ‌does‌ ‌matter‌ ‌  
D.‌ ‌Values‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌domain‌ ‌  
 ‌ ‌  
98.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌considered‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌higher‌ ‌version‌ ‌of‌ ‌Third‌ ‌Normal‌ ‌Form?‌ ‌  
A.‌ ‌BNFC‌ ‌  
B.‌ ‌BCNF‌ ‌  
C.‌ ‌4NF‌ ‌  
D.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌higher‌ ‌version‌ ‌of‌ ‌3NF‌ ‌  
 ‌ ‌  
99.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌queries‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌aliases‌ ‌for‌ ‌Customer\_ID‌ ‌and‌ ‌  
Customer\_name‌ ‌columns‌ ‌of‌ ‌Customers‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌Select‌ ‌Customer\_ID‌ ‌AS‌ ‌ID,‌ ‌Customer\_name‌ ‌AS‌ ‌name‌ ‌  
From‌ ‌Customers;‌ ‌  
B.‌ ‌Select‌ ‌Customer\_ID‌ ‌ID,‌ ‌Customer\_name‌ ‌name‌ ‌  
 ‌From‌ ‌Customers;‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌A‌ ‌and‌ ‌B‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌  
 ‌ ‌  
100.‌ ‌With‌ ‌SQL,‌ ‌how‌ ‌do‌ ‌you‌ ‌select‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌records‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌named‌ ‌"Persons"‌ ‌where‌ ‌  
the‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌column‌ ‌"FirstName"‌ ‌starts‌ ‌with‌ ‌an‌ ‌"a"?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌FirstName‌ ‌LIKE‌ ‌‘a%’‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌FirstName‌ ‌LIKE‌ ‌‘%a’‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌FirstName‌ ‌=‌ ‌‘a’‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌FirstName‌ ‌=‌ ‌‘%a%’‌ ‌  
 ‌ ‌  
101.‌ ‌Which‌ ‌SQL‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌return‌ ‌only‌ ‌different‌ ‌values?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌NOT‌ ‌IN‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌DIFFERENT‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌UNIQUE‌ ‌  
 ‌ ‌  
102.‌ ‌Which‌ ‌operator‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌search‌ ‌for‌ ‌a‌ ‌specified‌ ‌pattern‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌column?‌ ‌  
A.‌ ‌AS‌ ‌  
B.‌ ‌MATCH‌ ‌  
C.‌ ‌LIKE‌ ‌  
D.‌ ‌GET‌ ‌  
 ‌ ‌  
103.‌ ‌Which‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌an‌ ‌aggregate‌ ‌function?‌ ‌  
A.‌ ‌MEAN‌ ‌  
B.‌ ‌SUM‌ ‌  
C.‌ ‌AVG‌ ‌  
D.‌ ‌COUNT‌ ‌  
 ‌ ‌  
104.‌ ‌The‌ ‌‌calculate‌‌ ‌function‌ ‌has‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌declaration:‌ ‌  
 ‌CREATE‌ ‌OR‌ ‌REPLACE‌ ‌FUNCTION‌ ‌calculate(‌ ‌  
 ‌P\_days‌ ‌NUMBER‌ ‌DEFAULT‌ ‌20,‌ ‌  
 ‌p\_per\_day‌ ‌NUMBER)‌ ‌  
 ‌RETURN‌ ‌NUMBER‌ ‌  
How‌ ‌can‌ ‌you‌ ‌call‌ ‌the‌ ‌‌calculate‌‌ ‌function‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌Where‌ ‌sal‌ ‌=‌ ‌calculate(20,30);‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌ename‌ ‌FROM‌ ‌emp,‌ ‌calculate(20,30);‌ ‌  
C.‌ ‌UPDATE‌ ‌emp‌ ‌USE‌ ‌calculate‌ ‌SET‌ ‌sal‌ ‌=‌ ‌calculate(20,30);‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌calculate(20,30)‌ ‌FROM‌ ‌emp;‌ ‌  
 ‌ ‌  
105.‌ ‌Database‌ ‌contains‌ ‌EMPLOYEE‌ ‌table:‌ ‌  
It‌ ‌is‌ ‌asked‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌an‌ ‌index‌ ‌named‌ ‌as‌ ‌‌name\_ind‌ ‌‌on‌ ‌the‌ ‌columns‌‌ ‌first\_name‌‌ ‌and‌ ‌  
last\_name‌.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌complete‌ ‌the‌ ‌required‌ ‌task?‌ ‌  
A.‌ ‌CREATE‌ ‌INDEX‌ ‌name\_ind‌ ‌employees(first\_name,‌ ‌last\_name);‌ ‌  
B.‌ ‌CREATE‌ ‌INDEX‌ ‌name\_ind‌ ‌ON‌ ‌employees(first\_name,‌ ‌last\_name);‌ ‌  
C.‌ ‌CREATE‌ ‌INDEX‌ ‌name\_ind‌ ‌ON‌ ‌(first\_name,‌ ‌last\_name);‌ ‌  
D.‌ ‌CREATE‌ ‌INDEX‌ ‌name\_ind‌ ‌ON‌ ‌employees(first\_name‌ ‌AND‌ ‌last\_name);‌ ‌  
106.‌ ‌Database‌ ‌contains‌ ‌following‌ ‌tables‌ ‌and‌ ‌columns:‌ ‌‌employees(employee\_id,‌ ‌  
first\_name,‌ ‌last\_name,‌ ‌salary,‌ ‌department\_id),‌ ‌departments(department\_id,‌ ‌  
department\_name,‌ ‌location\_id),‌ ‌locations(location\_id,‌ ‌street\_address,‌ ‌city)‌.‌ ‌You‌ ‌  
should‌ ‌find‌ ‌the‌ ‌name‌ ‌and‌ ‌address‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌department‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌the‌ ‌employee‌ ‌works‌ ‌  
with‌ ‌the‌ ‌number.‌ ‌Which‌ ‌query‌ ‌allows‌ ‌you‌ ‌to‌ ‌do‌ ‌the‌ ‌required‌ ‌task?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_name,‌ ‌l.city,‌ ‌l.street\_address‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e,‌ ‌departments‌ ‌d,‌ ‌locations‌ ‌l‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌e.department\_id‌ ‌=‌ ‌d.department\_id‌ ‌  
 ‌AND‌ ‌d.location\_id‌ ‌=‌ ‌l.location\_id‌ ‌  
 ‌AND‌ ‌e.employee\_id‌ ‌=‌ ‌117;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_name,‌ ‌l.city,‌ ‌l.street\_address‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e,‌ ‌departments‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌e.department\_id‌ ‌=‌ ‌d.department\_id‌ ‌  
 ‌AND‌ ‌d.location\_id‌ ‌=‌ ‌l.location\_id‌ ‌  
 ‌AND‌ ‌e.employee\_id‌ ‌=‌ ‌117;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_name,‌ ‌l.city,‌ ‌l.street\_address‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌e,‌ ‌departments‌ ‌d,‌ ‌locations‌ ‌l‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌e.department\_id‌ ‌=‌ ‌d.department\_id‌ ‌  
 ‌AND‌ ‌d.location\_id‌ ‌=‌ ‌l.location\_id;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌d.department\_name,‌ ‌city,‌ ‌street\_address‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌employees‌ ‌JOIN‌ ‌departments‌ ‌  
 ‌JOIN‌ ‌locations‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌employee\_id‌ ‌=‌ ‌117;‌ ‌  
 ‌ ‌  
107.‌ ‌The‌ ‌code‌ ‌snippet‌ ‌is‌ ‌given:‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌v\_new\_value‌ ‌be‌ ‌equal‌ ‌if‌ ‌v\_value‌ ‌=‌ ‌250?‌ ‌  
A.‌ ‌1000‌ ‌  
B.‌ ‌250‌ ‌  
C.‌ ‌750‌ ‌  
D.‌ ‌500‌ ‌  
 ‌ ‌  
108.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌functions?‌ ‌  
1‌ ‌substr(‘123ABCD567EF’,4,7)‌ ‌  
2‌ ‌ceil(-1.76)‌ ‌  
3‌ ‌trim(0‌ ‌from‌ ‌‘000456GJ000’)‌ ‌  
A.‌ ‌1‌ ‌ABCD567‌ ‌  
2‌ ‌-1‌ ‌  
3‌ ‌456GJ‌ ‌  
B.‌ ‌1‌ ‌BCD567E‌ ‌  
 ‌2‌ ‌-2‌ ‌  
 ‌3‌ ‌000456GJ‌ ‌  
C.‌ ‌1‌ ‌ABCD567‌ ‌  
 ‌2‌ ‌-1‌ ‌  
 ‌3‌ ‌000456GJ‌ ‌  
D.‌ ‌1‌ ‌ABCD567‌ ‌  
 ‌2‌ ‌-2‌ ‌  
 ‌3‌ ‌GJ‌ ‌  
 ‌ ‌  
109.‌ ‌You‌ ‌decided‌ ‌to‌ ‌completely‌ ‌clean‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌STUDENT,‌ ‌but‌ ‌you‌ ‌will‌ ‌need‌ ‌the‌ ‌  
structure‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌future.‌ ‌Restrictions‌ ‌on‌ ‌referential‌ ‌integrity‌ ‌are‌ ‌present.‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌will‌ ‌let‌ ‌you‌ ‌complete‌ ‌the‌ ‌given‌ ‌task?‌ ‌  
A.‌ ‌DELETE‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌KEEP‌ ‌STRUCTURE;‌ ‌  
B.‌ ‌TRUNCATE‌ ‌TABLE‌ ‌student;‌ ‌  
C.‌ ‌DROP‌ ‌TABLE‌ ‌student;‌ ‌  
D.‌ ‌TRUNCATE‌ ‌TABLE‌ ‌student‌ ‌KEEP‌ ‌STRUCTURE;‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
110.‌ ‌The‌ ‌salary‌ ‌column‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table‌ ‌contains‌ ‌the‌ ‌values‌ ‌10000,‌ ‌15000,‌ ‌  
20000‌ ‌and‌ ‌NULL.‌ ‌What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌executing‌ ‌the‌ ‌query‌ ‌below?‌ ‌  
SELECT‌ ‌AVG(salary),‌ ‌COUNT(employee\_id)‌ ‌  
FROM‌ ‌employees;‌ ‌  
 ‌ ‌  
A.‌ ‌15000‌ ‌3‌ ‌  
B.‌ ‌20000‌ ‌3‌ ‌  
C.‌ ‌15000‌ ‌4‌ ‌  
D.‌ ‌11250‌ ‌4‌ ‌  
 ‌ ‌  
111.‌ ‌The‌ ‌emp‌ ‌table‌ ‌stores‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌information‌ ‌about‌ ‌employees:‌ ‌surname,‌ ‌unit‌ ‌  
number,‌ ‌position‌ ‌and‌ ‌salary.‌ ‌You‌ ‌do‌ ‌not‌ ‌know‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌register‌ ‌the‌ ‌lines‌ ‌are‌ ‌stored,‌ ‌  
but‌ ‌you‌ ‌want‌ ‌to‌ ‌extract‌ ‌all‌ ‌managers‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌salary‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌1000‌ ‌and‌ ‌less‌ ‌than‌ ‌  
2500,‌ ‌sorting‌ ‌them‌ ‌by‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌in‌ ‌ascending‌ ‌order.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌solve‌ ‌the‌ ‌  
problem?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌ename,‌ ‌deptno,‌ ‌sal‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
WHERE‌ ‌UPPER(job)=’MANAGER’‌ ‌AND‌ ‌sal>1000‌ ‌OR‌ ‌sal<2500‌ ‌  
ORDER‌ ‌BY‌ ‌ename‌ ‌asc;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌ename,‌ ‌deptno,‌ ‌sal‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
WHERE‌ ‌UPPER(job)=’MANAGER’‌ ‌AND‌ ‌sal>1000‌ ‌AND‌ ‌sal<2500‌ ‌  
ORDER‌ ‌BY‌ ‌1;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌ename,‌ ‌deptno,‌ ‌sal‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
WHERE‌ ‌UPPER(job)=’MANAGER’‌ ‌AND‌ ‌sal‌ ‌BETWEEN‌ ‌1000‌ ‌AND‌ ‌2500‌ ‌  
ORDER‌ ‌BY‌ ‌ename‌ ‌asc;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌ename,‌ ‌deptno,‌ ‌sal‌ ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌UPPER(job)=’MANAGER’‌ ‌AND‌ ‌sal>1000‌ ‌AND‌ ‌sal<2500‌ ‌  
 ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌ename‌ ‌desc;‌ ‌  
 ‌ ‌  
112.‌ ‌‌Which‌ ‌2‌ ‌SQL‌ ‌keywords‌ ‌specify‌ ‌the‌ ‌sorting‌ ‌direction‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌set‌ ‌retrieved‌ ‌  
with‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌clause?‌ ‌  
A.‌ ‌HIGH‌ ‌and‌ ‌LOW‌ ‌  
B.‌ ‌ASC‌ ‌and‌ ‌DESC‌ ‌  
C.‌ ‌UP‌ ‌and‌ ‌DOWN‌ ‌  
D.‌ ‌ASC‌ ‌and‌ ‌DSC‌ ‌  
 ‌ ‌  
113.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌purpose‌ ‌of‌ ‌using‌ ‌HAVING‌ ‌clause‌ ‌in‌ ‌SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌Because‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌keyword‌ ‌could‌ ‌not‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌user-defined‌ ‌functions‌ ‌  
B.‌ ‌Because‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌keyword‌ ‌could‌ ‌not‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌  
C.‌ ‌Because‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌keyword‌ ‌could‌ ‌not‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌aggregate‌ ‌functions‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌  
 ‌ ‌  
114.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌ABS‌ ‌SQL‌ ‌Function‌ ‌used‌ ‌for?‌ ‌  
A.‌ ‌To‌ ‌return‌ ‌the‌ ‌average‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌numeric‌ ‌expression‌ ‌  
B.‌ ‌To‌ ‌return‌ ‌the‌ ‌absolute,‌ ‌positive‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌numeric‌ ‌expression‌ ‌  
C.‌ ‌To‌ ‌return‌ ‌the‌ ‌absolute,‌ ‌negative‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌numeric‌ ‌expression‌ ‌  
D.‌ ‌SQL‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌have‌ ‌the‌ ‌ABS‌ ‌function‌ ‌  
 ‌ ‌  
115.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌selects‌ ‌the‌ ‌total‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌orders‌ ‌from‌ ‌  
the‌ ‌Sales‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌COUNT(\*)‌ ‌FROM‌ ‌Sales;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌SUM(OrderNumber)‌ ‌FROM‌ ‌Sales;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌AVG(OrderNumber)‌ ‌FROM‌ ‌Sales;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Sales‌ ‌  
 ‌ ‌  
116.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌difference‌ ‌between‌ ‌UNION‌ ‌and‌ ‌UNION‌ ‌ALL‌ ‌?‌ ‌  
A.‌ ‌UNION‌ ‌removes‌ ‌duplicate‌ ‌records,‌ ‌but‌ ‌UNION‌ ‌ALL‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌  
B.‌ ‌UNION‌ ‌ALL‌ ‌removes‌ ‌duplicate‌ ‌records,‌ ‌but‌ ‌UNION‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌  
C.‌ ‌UNION‌ ‌removes‌ ‌distinct‌ ‌records,‌ ‌but‌ ‌UNION‌ ‌ALL‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌  
D.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌any‌ ‌difference‌ ‌between‌ ‌UNION‌ ‌and‌ ‌UNION‌ ‌ALL‌ ‌  
 ‌ ‌  
117.‌ ‌Oracle‌ ‌DBMS‌ ‌includes‌ ‌a‌ ‌procedural‌ ‌SQL‌ ‌extension‌ ‌for‌ ‌…..‌ ‌  
A.‌ ‌GUI‌ ‌development‌ ‌  
B.‌ ‌Database‌ ‌design‌ ‌  
C.‌ ‌Creating‌ ‌routines‌ ‌with‌ ‌IF‌ ‌/‌ ‌THEN,‌ ‌FOR,‌ ‌DO‌ ‌/‌ ‌WHILE‌ ‌clauses‌ ‌  
D.‌ ‌Database‌ ‌normalization‌ ‌  
 ‌ ‌  
118.‌ ‌“Employees”‌ ‌table‌ ‌contains:‌ ‌  
Column‌ ‌1:‌ ‌Department‌ ‌number‌ ‌  
Column‌ ‌2:‌ ‌Director‌ ‌  
Column‌ ‌3:‌ ‌Employee‌ ‌1‌ ‌  
Column‌ ‌4:‌ ‌Employee‌ ‌2‌ ‌  
Column‌ ‌5:‌ ‌Employee‌ ‌3‌ ‌  
In‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌normalize‌ ‌the‌ ‌Database,‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌required‌ ‌to‌ ‌do:‌ ‌  
A.‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌new‌ ‌table‌ ‌in‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌save‌ ‌information‌ ‌about‌ ‌employees‌ ‌  
B.‌ ‌To‌ ‌show‌ ‌all‌ ‌employees‌ ‌in‌ ‌one‌ ‌field‌ ‌  
C.‌ ‌To‌ ‌place‌ ‌the‌ ‌“Director”‌ ‌column‌ ‌to‌ ‌another‌ ‌table‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌given‌ ‌  
 ‌ ‌  
119.‌ ‌Given‌ ‌table‌ ‌EMP‌ ‌which‌ ‌contains‌ ‌the‌ ‌columns:‌ ‌  
It‌ ‌is‌ ‌required‌ ‌to‌ ‌look‌ ‌at‌ ‌information‌ ‌about‌ ‌all‌ ‌employees‌ ‌whose‌ ‌surname‌ ‌is‌ ‌Smith,‌ ‌but‌ ‌  
you‌ ‌don’t‌ ‌know‌ ‌exactly‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌register‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌saved.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌  
for‌ ‌this‌ ‌case?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌first\_name‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌last\_name‌ ‌=‌ ‌‘smith’;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name,‌ ‌first\_name‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌LOWER(last\_name)‌ ‌=‌ ‌‘smith’;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name,‌ ‌first\_name‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌UPPER‌ ‌(last\_name)‌ ‌=‌ ‌‘smith’;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌last\_name,‌ ‌first\_name‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌emp‌ ‌  
 ‌WHERELOWER(last‌ ‌name)‌ ‌=’smith’;‌ ‌  
 ‌ ‌  
120.‌ ‌You‌ ‌are‌ ‌creating‌ ‌emp‌ ‌table‌ ‌by‌ ‌using‌ ‌following‌ ‌command:‌ ‌  
How‌ ‌many‌ ‌indexes‌ ‌does‌ ‌this‌ ‌command‌ ‌create?‌ ‌  
A.‌ ‌1‌ ‌  
B.‌ ‌6‌ ‌  
C.‌ ‌2‌ ‌  
D.‌ ‌4‌ ‌  
 ‌ ‌  
121.‌ ‌How‌ ‌can‌ ‌you‌ ‌disable‌ ‌triggers‌ ‌for‌ ‌emp‌ ‌table?‌ ‌ ‌  
A.‌ ‌ALTER‌ ‌TRIGGER‌ ‌ALL‌ ‌DISABLE‌ ‌ON‌ ‌emp;‌ ‌  
B.‌ ‌ALTER‌ ‌TRIGGER‌ ‌ON‌ ‌emp‌ ‌DISABLE‌ ‌ALL;‌ ‌  
C.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌emp‌ ‌DISABLE‌ ‌ALL‌ ‌TRIGGERS;‌ ‌  
D.‌ ‌ALTER‌ ‌TRIGGER‌ ‌DISABLE‌ ‌ALL‌ ‌ON‌ ‌emp;‌ ‌  
 ‌ ‌  
122.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌given‌ ‌Functional‌ ‌Dependencies‌ ‌is/are‌ ‌trivial‌ ‌FD?‌ ‌  
A.‌ ‌AB‌ ‌→‌ ‌A‌ ‌  
B.‌ ‌ABC‌ ‌→‌ ‌B‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌  
 ‌ ‌  
123.‌ ‌Following‌ ‌are‌ ‌given‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌problem:‌ ‌  
 ‌Relation:‌ ‌R‌ ‌  
 ‌Attributes:‌ ‌A,‌ ‌B,‌ ‌C,‌ ‌D‌ ‌  
 ‌Functional‌ ‌Dependencies:‌ ‌BD‌ ‌→‌ ‌A,‌ ‌C‌ ‌→‌ ‌D‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌closure‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌subsets‌ ‌of‌ ‌attributes?‌ ‌  
A.‌ ‌BC+‌ ‌={B,‌ ‌C,‌ ‌D,‌ ‌A}‌ ‌  
B.‌ ‌BD+‌ ‌=‌ ‌{A,‌ ‌B,‌ ‌D}‌ ‌  
C.‌ ‌BCD+‌ ‌=‌ ‌{B,C,D}‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌  
 ‌ ‌  
124.‌ ‌With‌ ‌SQL,‌ ‌how‌ ‌do‌ ‌you‌ ‌select‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌records‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌named‌ ‌"Persons"‌ ‌where‌ ‌  
the‌ ‌"LastName"‌ ‌is‌ ‌alphabetically‌ ‌between‌ ‌(and‌ ‌including)‌ ‌"Hansen"‌ ‌and‌ ‌"Pettersen"?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌LastName‌ ‌BETWEEN‌ ‌'Hansen'‌ ‌OR‌ ‌'Pettersen'‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌LastName‌ ‌BETWEEN‌ ‌'Hansen'‌ ‌AND‌ ‌  
'Pettersen'‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌LastName>'Hansen'‌ ‌AND‌ ‌LastName<'Pettersen'‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌WHERE‌ ‌LastName>'Hansen'‌ ‌AND‌ ‌  
LastName<'Pettersen'‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
125.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌NOT‌ ‌a‌ ‌basic‌ ‌element‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌versions‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌E-R‌ ‌model?‌ ‌  
A.‌ ‌Entities‌ ‌  
B.‌ ‌Attributes‌ ‌  
C.‌ ‌Relationships‌ ‌  
D.‌ ‌Primary‌ ‌keys‌ ‌  
 ‌ ‌  
126.‌ ‌Which‌ ‌SQL‌ ‌keyword‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌sort‌ ‌the‌ ‌result-set?‌ ‌  
A.‌ ‌ORDER‌ ‌  
B.‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌  
C.‌ ‌SORT‌ ‌  
D.‌ ‌SORT‌ ‌BY‌ ‌  
 ‌ ‌  
127.‌ ‌With‌ ‌SQL,‌ ‌how‌ ‌can‌ ‌you‌ ‌return‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌records‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌named‌ ‌"Persons"‌ ‌  
sorted‌ ‌descending‌ ‌by‌ ‌"FirstName"?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌SORT‌ ‌BY‌ ‌'FirstName'‌ ‌DESC‌ ‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌FirstName‌ ‌DESC‌ ‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌ORDER‌ ‌FirstName‌ ‌DESC‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌SORT‌ ‌'FirstName'‌ ‌DESC‌ ‌  
128.‌ ‌How‌ ‌can‌ ‌you‌ ‌change‌ ‌"Hansen"‌ ‌into‌ ‌"Nilsen"‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌"LastName"‌ ‌column‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌  
Persons‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌MODIFY‌ ‌Persons‌ ‌SET‌ ‌LastName='Hansen'‌ ‌INTO‌ ‌LastName='Nilsen‌ ‌ ‌  
B.‌ ‌UPDATE‌ ‌Persons‌ ‌SET‌ ‌LastName='Hansen'‌ ‌INTO‌ ‌LastName='Nilsen'‌ ‌  
C.‌ ‌UPDATE‌ ‌Persons‌ ‌SET‌ ‌LastName='Nilsen'‌ ‌WHERE‌ ‌LastName='Hansen'‌ ‌ ‌  
D.‌ ‌MODIFY‌ ‌Persons‌ ‌SET‌ ‌LastName='Nilsen'‌ ‌WHERE‌ ‌LastName='Hansen'‌ ‌  
 ‌ ‌  
129.‌ ‌Following‌ ‌are‌ ‌given‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌problem:‌ ‌  
 ‌Relation:‌ ‌R‌ ‌  
 ‌Attributes:‌ ‌A,‌ ‌B,‌ ‌C,‌ ‌D‌ ‌  
 ‌Functional‌ ‌Dependencies:‌ ‌BD‌ ‌→‌ ‌A,‌ ‌C‌ ‌→‌ ‌D‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌closure‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌subsets‌ ‌of‌ ‌attributes?‌ ‌  
A.‌ ‌BC+‌ ‌={B,‌ ‌C,‌ ‌D,‌ ‌A}‌ ‌  
B.‌ ‌BD+‌ ‌=‌ ‌{B,‌ ‌D}‌ ‌  
C.‌ ‌BCD+‌ ‌=‌ ‌{B,C,D}‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌  
 ‌ ‌  
130.‌ ‌With‌ ‌SQL,‌ ‌how‌ ‌can‌ ‌you‌ ‌return‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌records‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌"Persons"‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌LEN(\*)‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌COLUMNS(\*)‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌NO(\*)‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌COUNT(\*)‌ ‌FROM‌ ‌Persons‌ ‌ ‌  
 ‌  
 ‌ ‌  
131.Select‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌query‌ ‌that‌ ‌would‌ ‌retrieve‌ ‌only‌ ‌the‌ ‌artists‌ ‌whose‌ ‌name‌ ‌starts‌ ‌  
with‌ ‌"K"‌ ‌.‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌name‌ ‌FROM‌ ‌Artists‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌‘K%’;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌name‌ ‌FROM‌ ‌Artists‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌IN‌ ‌‘K%’;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌name‌ ‌FROM‌ ‌Artists‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌‘K%’;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌name‌ ‌FROM‌ ‌Artists‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌‘%K%’;‌ ‌  
 ‌ ‌  
132.Data‌ ‌listing‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌Course\_catalog‌ ‌  
ID‌ ‌Department‌ ‌ ‌Course‌ ‌ ‌Class‌ ‌  
---‌ ‌------------------‌ ‌-----------------‌ ‌---------------‌ ‌  
 ‌1‌ ‌Business‌ ‌Accounting‌ ‌General‌ ‌Ledger‌ ‌  
 ‌2‌ ‌Business‌ ‌Accounting‌ ‌ ‌Accounts‌ ‌Payable‌ ‌  
 ‌3‌ ‌Business‌ ‌ ‌Accounting‌ ‌Accounts‌ ‌Receivable‌ ‌  
 ‌4‌ ‌Business‌ ‌ ‌Finance‌ ‌Ratios‌ ‌  
 ‌5‌ ‌Engineering‌ ‌Systems‌ ‌Design‌ ‌  
 ‌6‌ ‌Engineering‌ ‌Systems‌ ‌ ‌Administration‌ ‌  
 ‌7‌ ‌Engineering‌Network‌ ‌Testing‌ ‌  
You‌ ‌are‌ ‌tasked‌ ‌to‌ ‌examine‌ ‌a‌ ‌SQL‌ ‌query‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌only‌ ‌unique‌ ‌combinations‌ ‌of‌ ‌  
values‌ ‌of‌ ‌Department‌ ‌and‌ ‌Course.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌will‌ ‌perform‌ ‌  
the‌ ‌task?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌Department,‌ ‌DISTINCT‌ ‌Course‌ ‌FROM‌ ‌Course\_catalog‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌Department,‌ ‌Course‌ ‌FROM‌ ‌Course\_catalog‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌UNIQUE‌ ‌(Department,‌ ‌Course)‌ ‌FROM‌ ‌Course\_catalog‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌Department,‌ ‌Course‌ ‌FROM‌ ‌UNIQUE‌ ‌Course\_catalog‌ ‌  
133.‌ ‌ROWNUM‌ ‌ID‌ ‌NAME‌ ‌SCORE‌ ‌  
 ‌1‌ ‌1‌ ‌JONES‌ ‌  
 ‌2‌ ‌2‌ ‌SMITH‌ ‌ ‌20‌ ‌  
 ‌ ‌3‌ ‌  
 ‌4‌ ‌3‌ ‌ ‌15‌ ‌  
 ‌5‌ ‌4‌ ‌SIMPSON‌ ‌ ‌ ‌25‌ ‌  
Note‌ ‌the‌ ‌presence‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌pseudocolumn‌ ‌ROWNUM.‌ ‌Note‌ ‌that‌ ‌row‌ ‌3‌ ‌is‌ ‌completely‌ ‌  
NULL.‌ ‌Also‌ ‌note‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌SCORE‌ ‌for‌ ‌JONES‌ ‌is‌ ‌NULL.‌ ‌  
Now‌ ‌examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SELECT‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌COUNT(\*),‌ ‌AVG(SCORE)‌ ‌FROM‌ ‌STUDENTS;‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌this‌ ‌query?‌ ‌  
A.‌ ‌4,‌ ‌15‌ ‌ ‌B.‌ ‌4,‌ ‌20‌ ‌ ‌C.‌ ‌5,‌ ‌12‌ ‌ ‌‌D.‌ ‌5,20‌ ‌  
 ‌ ‌  
134.‌ ‌Match‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌join.‌ ‌  
1.‌ ‌Inner‌ ‌join‌ ‌2.‌ ‌Outer‌ ‌join‌ ‌3.‌ ‌Non-equijoin‌ ‌4.‌ ‌Cross-join‌ ‌  
a.‌ ‌SELECT‌ ‌STORE\_NAME,‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌FROM‌ ‌STORES‌ ‌S‌ ‌JOIN‌ ‌  
EMPLOYEES‌ ‌E‌ ‌  
 ‌ON‌ ‌S.STORE\_ID‌ ‌>‌ ‌E.STORE\_ID;‌ ‌  
b.‌ ‌SELECT‌ ‌STORE\_NAME,‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌FROM‌ ‌STORES‌ ‌NATURAL‌ ‌JOIN‌ ‌  
EMPLOYEES;‌ ‌  
c.‌ ‌SELECT‌ ‌STORE\_NAME,‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌FROM‌ ‌STORES,‌ ‌EMPLOYEES;‌ ‌  
d.‌ ‌SELECT‌ ‌STORE\_NAME,‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌FROM‌ ‌STORES‌ ‌S‌ ‌RIGHT‌ ‌JOIN‌ ‌  
EMPLOYEES‌ ‌E‌ ‌  
 ‌ON‌ ‌S.STORE\_ID‌ ‌=‌ ‌E.STORE\_ID;‌ ‌  
A.‌ ‌1-b,‌ ‌2-d,‌ ‌3-a,‌ ‌4-c‌ ‌  
B.‌ ‌1-a,‌ ‌2-d,‌ ‌3-b,‌ ‌4-c‌ ‌  
C.‌ ‌1-a,‌ ‌2-d,‌ ‌3-c,‌ ‌4-b‌ ‌  
D.‌ ‌1-d,‌ ‌2-b,‌ ‌3-c,‌ ‌4-a‌ ‌  
 ‌ ‌  
135.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌is‌ ‌true?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌single-row‌ ‌function‌ ‌can’t‌ ‌be‌ ‌passed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌parameter‌ ‌into‌ ‌an‌ ‌aggregate‌ ‌function.‌ ‌  
B.‌ ‌An‌ ‌aggregate‌ ‌function‌ ‌can’t‌ ‌be‌ ‌passed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌parameter‌ ‌into‌ ‌a‌ ‌single-row‌ ‌function.‌ ‌  
C.‌ ‌An‌ ‌aggregate‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌passed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌parameter‌ ‌into‌ ‌a‌ ‌second‌ ‌aggregate‌ ‌  
function,‌ ‌provided‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌aggregate‌ ‌function‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌passed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌parameter‌ ‌to‌ ‌  
a‌ ‌third‌ ‌aggregate‌ ‌function.‌ ‌  
D.‌ ‌An‌ ‌aggregate‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌passed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌parameter‌ ‌into‌ ‌a‌ ‌second‌ ‌aggregate‌ ‌  
function,‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌aggregate‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌passed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌parameter‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌third‌ ‌  
aggregate‌ ‌function.‌ ‌  
 ‌ ‌  
136.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌scenarios‌ ‌would‌ ‌more‌ ‌easily‌ ‌be‌ ‌solved‌ ‌by‌ ‌using‌ ‌a‌ ‌self‌ ‌–‌ ‌  
join?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌table‌ ‌has‌ ‌multiple‌ ‌cabins‌ ‌for‌ ‌each‌ ‌ship‌ ‌in‌ ‌another‌ ‌table.‌ ‌  
B.‌ ‌You‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌that‌ ‌contains‌ ‌parts,‌ ‌components,‌ ‌and‌ ‌subcomponents‌ ‌for‌ ‌widgets.‌ ‌  
C.‌ ‌One‌ ‌of‌ ‌your‌ ‌table‌ ‌has‌ ‌four‌ ‌rows‌ ‌with‌ ‌playing‌ ‌card‌ ‌suits,‌ ‌and‌ ‌another‌ ‌table‌ ‌has‌ ‌the‌ ‌  
13‌ ‌ranks.‌ ‌  
D.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌remote‌ ‌database‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌name‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌local‌ ‌  
database.‌ ‌  
 ‌ ‌  
137.‌ ‌Identify‌ ‌the‌ ‌true‌ ‌statements‌ ‌regarding‌ ‌CHECK‌ ‌constraints.‌ ‌  
1.‌ ‌A‌ ‌CHECK‌ ‌constraint‌ ‌can‌ ‌only‌ ‌validate‌ ‌using‌ ‌comparison‌ ‌operators‌ ‌with‌ ‌constants.‌ ‌  
2.‌ ‌A‌ ‌CHECK‌ ‌constraint‌ ‌on‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌inline‌ ‌or‌ ‌out‌ ‌of‌ ‌line‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌  
statement.‌ ‌  
3.‌ ‌A‌ ‌CHECK‌ ‌constraint‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌verify‌ ‌that‌ ‌a‌ ‌CLOB‌ ‌column‌ ‌contains‌ ‌only‌ ‌  
alphanumeric‌ ‌data.‌ ‌  
4.‌ ‌A‌ ‌CHECK‌ ‌constraint‌ ‌can‌ ‌validate‌ ‌against‌ ‌other‌ ‌columns‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table.‌ ‌  
A.‌ ‌1,2‌ ‌ ‌‌B.‌ ‌2,4‌ ‌ ‌C.‌ ‌3,4‌ ‌ ‌D.‌ ‌1,4‌ ‌  
 ‌ ‌  
138.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌FALSE‌ ‌regarding‌ ‌views?‌ ‌  
A.‌ ‌Views‌ ‌are‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌query.‌ ‌  
B.‌ ‌Views‌ ‌will‌ ‌remain‌ ‌after‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌connection‌ ‌has‌ ‌ended.‌ ‌  
C.‌ ‌Views‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌encapsulate‌ ‌queries.‌ ‌  
D.‌ ‌Views‌ ‌can‌ ‌add‌ ‌or‌ ‌remove‌ ‌columns‌ ‌without‌ ‌changing‌ ‌schema‌ ‌  
 ‌ ‌  
139.You‌ ‌are‌ ‌tasked‌ ‌to‌ ‌produce‌ ‌a‌ ‌report‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌students‌ ‌at‌ ‌each‌ ‌  
campus,‌ ‌in‌ ‌each‌ ‌status.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌following‌ ‌queries‌ ‌successfully‌ ‌performs‌ ‌this‌ ‌task?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌campus,‌ ‌status‌ ‌From‌ ‌students‌ ‌  
Group‌ ‌by‌ ‌campus,‌ ‌status,‌ ‌count(student\_id);‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌campus,‌ ‌status,‌ ‌count(student\_id)‌ ‌From‌ ‌students‌ ‌  
 ‌Group‌ ‌by‌ ‌count(student\_id);‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌campus,‌ ‌distinct‌ ‌status,‌ ‌count(student\_id)‌ ‌From‌ ‌students‌ ‌  
Group‌ ‌by‌ ‌campus;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌campus,‌ ‌status,‌ ‌count(student\_id)‌ ‌From‌ ‌students‌ ‌  
 ‌Group‌ ‌by‌ ‌campus,‌ ‌status;‌ ‌  
 ‌ ‌  
140.Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌set‌ ‌operators‌ ‌remove‌ ‌duplicate‌ ‌rows‌ ‌from‌ ‌final‌ ‌result?‌ ‌  
1.‌ ‌MINUS‌ ‌ ‌2.‌ ‌INTERSECT‌ ‌ ‌3.‌ ‌UNION‌ ‌ ‌4.‌ ‌PLUS‌ ‌  
5.‌ ‌UNION‌ ‌ALL‌ ‌ ‌6.‌ ‌DISTINCT‌ ‌  
A.‌ ‌1,2,3‌ ‌B.‌ ‌3,4‌ ‌ ‌C.‌ ‌1,5,6‌ ‌ ‌D.‌ ‌5,6‌ ‌  
 ‌ ‌  
141.CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌  
 ‌(INSTRUCTOR\_ID‌ ‌NUMBER,‌ ‌  
 ‌EXEMPT‌ ‌VARCHAR2(5),‌ ‌  
 ‌VACATION‌ ‌NUMBER,‌ ‌  
 ‌PAY\_RATE‌ ‌NUMBER);‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌VALUES‌ ‌(1,‌ ‌'YES',‌ ‌NULL,‌ ‌25);‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌VALUES‌ ‌(2,‌ ‌NULL,‌ ‌NULL,‌ ‌NULL);‌ ‌  
UPDATE‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌  
 ‌SET‌ ‌EXEMPT‌=‌ ‌'YES',‌ ‌  
 ‌VACATION‌ ‌=‌ ‌15‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌PAY\_RATE‌ ‌>‌ ‌20;‌ ‌  
What‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌said‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌statements?‌ ‌  
A.‌ ‌No‌ ‌records‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌updated.‌ ‌  
B.‌ ‌One‌ ‌record‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌updated.‌ ‌  
C.‌ ‌Two‌ ‌records‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌updated.‌ ‌  
D.‌ ‌At‌ ‌least‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌statements‌ ‌will‌ ‌not‌ ‌execute.‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌  
142.‌ ‌  
UPDATE‌ ‌STUDENTS‌ ‌  
 ‌SET‌ ‌REG\_DATE‌ ‌=‌ ‌TO\_DATE('01-MAR-10','DD-MON-RR'),‌ ‌  
 ‌SSN‌ ‌=‌ ‌111222333344444‌ ‌  
WHERE‌ ‌STUDENT\_ID‌ ‌=‌ ‌101‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌preceding‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌UPDATE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌for‌ ‌all‌ ‌rows‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌value‌ ‌assigned‌ ‌to‌ ‌SSN‌ ‌is‌ ‌  
too‌ ‌long.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌UPDATE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌for‌ ‌ant‌ ‌row‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌STUDEN\_ID‌ ‌of‌ ‌101‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌  
values‌ ‌assigned‌ ‌to‌ ‌SSN‌ ‌is‌ ‌too‌ ‌long.‌ ‌If‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌has‌ ‌no‌ ‌rows‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌STUDENT\_ID‌ ‌of‌ ‌  
101,‌ ‌the‌ ‌UPDATE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌complete‌ ‌execution‌ ‌without‌ ‌effect‌ ‌and‌ ‌without‌ ‌error.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌UPDATE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌execute‌ ‌successfully,‌ ‌however,‌ ‌for‌ ‌rows‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌  
STUDENT\_ID‌ ‌of‌ ‌101,‌ ‌the‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌REG\_DATE‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌updated,‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌values‌ ‌for‌ ‌  
SSN‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌stored‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌loss‌ ‌of‌ ‌precision‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌value‌ ‌is‌ ‌too‌ ‌long‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌  
type‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SSN‌ ‌column.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
143.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌commands‌ ‌will‌ ‌automatically‌ ‌execute‌ ‌a‌ ‌COMMIT‌ ‌  
statement?‌ ‌  
A.‌ ‌GRANT‌ ‌  
B.‌ ‌TRUNCATE‌ ‌  
C.‌ ‌COMMIT‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌above‌ ‌  
144.‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌REGIONS‌ ‌  
 ‌(‌ ‌REGION\_ID‌ ‌NUMBER(7)‌ ‌UNIQUE,‌ ‌  
 ‌REGION\_NAME‌VARCHAR2(30),‌ ‌  
 ‌MANAGER\_ID‌ ‌NUMBER(11)‌ ‌  
 ‌);‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌OFFICES‌ ‌  
 ‌(‌ ‌OFFICE\_ID‌ ‌NUMBER(11)‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
 ‌REGION\_ID‌ ‌NUMBER(11,2),‌ ‌  
 ‌CONSTRAINT‌ ‌OFRE‌ ‌FOREIGN‌ ‌KEY‌ ‌(REGION\_ID)‌ ‌REFERENCES‌ ‌REGIONS‌ ‌  
(REGION\_ID)‌ ‌  
 ‌);‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌preceding‌ ‌SQL‌ ‌statements?‌ ‌  
A.‌ ‌They‌ ‌will‌ ‌create‌ ‌two‌ ‌tables,‌ ‌each‌ ‌consisting‌ ‌of‌ ‌three‌ ‌columns.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌REGIONS‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌successfully,‌ ‌but‌ ‌the‌ ‌OFFICES‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌not,‌ ‌  
because‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌syntax‌ ‌error.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌REGIONS‌ ‌table‌ ‌and‌ ‌OFFICES‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌successfully,‌ ‌but‌ ‌no‌ ‌  
foreign‌ ‌constraint‌ ‌will‌ ‌result.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌constraint‌ ‌OFRE‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌successfully.‌ ‌  
 ‌ ‌  
145.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌primary‌ ‌disadvantage‌ ‌to‌ ‌using‌ ‌the‌ ‌“by‌ ‌position”‌ ‌approach‌ ‌int‌ ‌he‌ ‌  
ORDER‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌If‌ ‌you‌ ‌use‌ ‌positional‌ ‌column‌ ‌references,‌ ‌you‌ ‌won’t‌ ‌be‌ ‌able‌ ‌to‌ ‌use‌ ‌those‌ ‌references‌ ‌  
in‌ ‌a‌ ‌correlated‌ ‌subquery.‌ ‌  
B.‌ ‌If‌ ‌the‌ ‌column‌ ‌list‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌clause‌ ‌changes,‌ ‌you’ll‌ ‌have‌ ‌to‌ ‌renumber‌ ‌the‌ ‌  
column‌ ‌references‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌optimizer‌ ‌won’t‌ ‌take‌ ‌full‌ ‌advantage‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌statistics‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌dictionary‌ ‌since‌ ‌  
the‌ ‌references‌ ‌are‌ ‌numbers‌ ‌instead‌ ‌of‌ ‌column‌ ‌names.‌ ‌  
D.‌ ‌If‌ ‌the‌ ‌column‌ ‌list‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌clause‌ ‌changes,‌ ‌you’ll‌ ‌have‌ ‌to‌ ‌renumber‌ ‌the‌ ‌  
column‌ ‌references‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌clause.‌ ‌  
 ‌ ‌  
146.‌ ‌SELECT‌ ‌NAME‌ ‌FROM‌ ‌(SELECT‌ ‌'JOE'‌ ‌NAME‌ ‌FROM‌ ‌DUAL‌ ‌  
UNION‌ ‌  
SELECT‌ ‌'MARY'‌ ‌PERSON‌ ‌FROM‌ ‌DUAL‌ ‌  
MINUS‌ ‌  
SELECT‌ ‌'JOE'‌ ‌DIRECTOR‌ ‌FROM‌ ‌DUAL)‌ ‌  
UNION‌ ‌ALL‌ ‌  
SELECT‌ ‌PERSON‌ ‌FROM‌ ‌(SELECT‌ ‌'MARY'‌ ‌PERSON‌ ‌FROM‌ ‌DUAL‌ ‌  
UNION‌ ‌  
SELECT‌ ‌'LENNY'‌ ‌CLERK‌ ‌FROM‌ ‌DUAL);‌ ‌  
How‌ ‌many‌ ‌rows‌ ‌are‌ ‌returned‌ ‌by‌ ‌this‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌2‌‌B.‌ ‌3‌‌C.‌ ‌4‌D.‌ ‌5‌ ‌  
 ‌ ‌  
147.Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌queries‌ ‌would‌ ‌potentially‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌NULL‌ ‌value‌ ‌  
for‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌depending‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌select‌ ‌order\_mode,count(order\_total),‌ ‌count(sales\_rep\_id)‌ ‌  
 ‌from‌ ‌oe.orders‌ ‌  
group‌ ‌by‌ ‌order\_mode;‌ ‌  
B.‌ ‌select‌ ‌order\_mode,count(order\_total),‌ ‌sum(order\_total)‌ ‌  
 ‌from‌ ‌oe.orders‌ ‌  
group‌ ‌by‌ ‌order\_mode;‌ ‌  
C.‌ ‌select‌ ‌order\_mode,count(distinct‌ ‌order\_total),‌ ‌count(sales\_rep\_id)‌ ‌  
from‌ ‌oe.orders‌ ‌  
group‌ ‌by‌ ‌order\_mode;‌ ‌  
D.‌ ‌select‌ ‌order\_mode,count(order\_total),‌ ‌count(distinct‌ ‌sales\_rep\_id)‌ ‌  
from‌ ‌oe.orders‌ ‌  
group‌ ‌by‌ ‌order\_mode;‌ ‌  
 ‌ ‌  
148.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements.(line‌ ‌numbers‌ ‌added)‌ ‌  
 ‌01‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌CLASSES‌ ‌  
02‌ ‌(CLASS\_ID‌ ‌NUMBER(13)‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
03‌ ‌INSTRUCTOR\_ID‌ ‌NUMBER(13)‌ ‌  
04‌ ‌);‌ ‌  
05‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌CLASSES‌ ‌VALUES‌ ‌(1,1);‌ ‌  
06‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌CLASSES‌ ‌VALUES‌ ‌(2,2);‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌DELETE‌ ‌statements‌ ‌will‌ ‌delete‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌two‌ ‌rows‌ ‌  
inserted‌ ‌in‌ ‌lines‌ ‌5‌ ‌and‌ ‌6?‌ ‌  
1.DELETE‌ ‌FROM‌ ‌TABLE‌ ‌CLASSES‌ ‌WHERE‌ ‌CLASS\_ID=2;‌ ‌  
2.DELETE‌ ‌FROM‌ ‌CLASSES‌ ‌WHERE‌ ‌CLASS\_ID=2;‌ ‌  
3.‌ ‌DELETE‌ ‌CLASSES‌ ‌WHERE‌ ‌CLASS\_ID=2;‌ ‌  
4.‌ ‌DELETE‌ ‌TABLE‌ ‌CLASSES‌ ‌WHERE‌ ‌CLASS\_ID=2;‌ ‌  
A.‌ ‌2,3‌ ‌ ‌B.‌ ‌1,4‌ ‌C.‌ ‌2,4‌ ‌ ‌D.‌ ‌1,3‌ ‌  
 ‌ ‌  
149.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌sequence‌ ‌of‌ ‌DDL‌ ‌and‌ ‌DML‌ ‌commands:‌ ‌  
 ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌SHIP\_MAINT‌ ‌  
 ‌(SHIP\_ID‌ ‌ ‌NUMBER‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
 ‌ ‌MAINT\_DATE‌DATE‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
 ‌ ‌MAINT\_CODE‌ ‌NUMBER‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
 ‌ ‌MAINT\_DESC‌ ‌VARCHAR2(250));‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌SHIP\_MAINT‌ ‌VALUES(101,SYSDATE,15);‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌SHIP\_MAINT(SHIP\_ID,MAINT\_DATE,MAINT\_CODE,MAINT\_DESC)‌ ‌  
 ‌ ‌VALUES(115,‌ ‌'2-jun-2017',17,‌ ‌'Propellers‌ ‌fell‌ ‌off‌ ‌again');‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌SHIP\_MAINT‌ ‌VALUES(102,‌ ‌'1-JUN-2017');‌ ‌  
SELECT‌ ‌COUNT(\*)‌ ‌FROM‌ ‌SHIP\_MAINT;‌ ‌  
 ‌ ‌  
How‌ ‌many‌ ‌rows‌ ‌will‌ ‌you‌ ‌see‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌Zero‌ ‌rows‌ ‌since‌ ‌a‌ ‌COMMIT‌ ‌operation‌ ‌has‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌performed‌ ‌before‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌  
statement‌ ‌will‌ ‌see‌ ‌the‌ ‌new‌ ‌rows.‌ ‌  
B.‌ ‌Three‌ ‌rows‌ ‌since‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌new‌ ‌and‌ ‌there‌ ‌are‌ ‌three‌ ‌INSERT‌ ‌statements‌ ‌that‌ ‌all‌ ‌  
run‌ ‌successfully.‌ ‌  
C.‌ ‌Two‌ ‌rows‌ ‌since‌ ‌the‌ ‌third‌ ‌INSERT‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail.‌ ‌  
D.‌ ‌One‌ ‌row.‌ ‌  
 ‌ ‌  
150.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌are‌ ‌supported‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌when‌ ‌dealing‌ ‌with‌ ‌strings?‌ ‌  
A.‌ ‌Upper‌ ‌  
B.‌ ‌Substring‌ ‌  
C.‌ ‌Concatenate‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
151.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌three‌ ‌ways‌ ‌to‌ ‌classify‌ ‌an‌ ‌action‌ ‌  
assertion?‌ ‌  
A.‌ ‌Condition‌ ‌  
B.‌ ‌Integrity‌ ‌Control‌ ‌  
C.‌ ‌Authorization‌ ‌  
D.‌ ‌Enabler‌ ‌  
 ‌ ‌  
152.‌ ‌Needing‌ ‌to‌ ‌assess‌ ‌the‌ ‌validity‌ ‌of‌ ‌assumed‌ ‌referential‌ ‌integrity‌ ‌constraints‌ ‌on‌ ‌  
foreign‌ ‌keys‌ ‌is‌ ‌a(n)‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌of‌ ‌normalization.‌ ‌  
A.‌ ‌advantage‌ ‌  
B.‌ ‌neither‌ ‌an‌ ‌advantage‌ ‌nor‌ ‌disadvantage‌ ‌  
C.‌ ‌either‌ ‌an‌ ‌advantage‌ ‌or‌ ‌disadvantage‌ ‌  
D.‌ ‌disadvantage‌ ‌  
 ‌ ‌  
153.‌ ‌For‌ ‌some‌ ‌relations,‌ ‌changing‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌undesirable‌ ‌consequences‌ ‌  
called:‌ ‌  
A.‌ ‌referential‌ ‌integrity‌ ‌constraints.‌ ‌  
B.‌ ‌modification‌ ‌anomalies.‌ ‌  
C.‌ ‌normal‌ ‌forms.‌ ‌  
D.‌ ‌transitive‌ ‌dependencies.‌ ‌  
 ‌ ‌  
154.‌ ‌If‌ ‌attributes‌ ‌A‌ ‌and‌ ‌B‌ ‌determine‌ ‌attribute‌ ‌C,‌ ‌then‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌also‌ ‌true‌ ‌that:‌ ‌  
A.A‌ ‌→‌ ‌C.‌ ‌  
B.B‌ ‌→‌ ‌C.‌ ‌  
C.‌ ‌(A,‌ ‌B)‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌composite‌ ‌determinant.‌ ‌  
D.C‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌determinant.‌ ‌  
 ‌ ‌  
155.‌ ‌The‌ ‌SQL‌ ‌command‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌MAKE‌ ‌TABLE.‌ ‌  
B.‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE.‌ ‌  
C.‌ ‌DEFINE‌ ‌TABLE.‌ ‌  
D.‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE.‌ ‌  
 ‌ ‌  
156.‌ ‌A‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌stored‌ ‌program‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌attached‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌or‌ ‌a‌ ‌view.‌ ‌  
A.‌ ‌pseudofile‌ ‌  
B.‌ ‌embedded‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌  
C.‌ ‌trigger‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
157.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌NOT‌ ‌a‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌SQL‌ ‌constraint?‌ ‌  
A.‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌  
B.‌ ‌FOREIGN‌ ‌KEY‌ ‌  
C.‌ ‌ALTERNATE‌ ‌KEY‌ ‌  
D.‌ ‌UNIQUE‌ ‌  
 ‌ ‌  
158.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌an‌ ‌advantage‌ ‌of‌ ‌stored‌ ‌procedures?‌ ‌  
A.‌ ‌Greater‌ ‌security‌ ‌  
B.‌ ‌SQL‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌optimized‌ ‌  
C.‌ ‌Code‌ ‌sharing‌ ‌  
D.‌ ‌Increased‌ ‌network‌ ‌traffic‌ ‌  
 ‌ ‌  
159.‌ ‌Helping‌ ‌people‌ ‌keep‌ ‌track‌ ‌of‌ ‌things‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌purpose‌ ‌of‌ ‌a(n)‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌database‌ ‌  
B.‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌instance‌ ‌  
D.‌ ‌relationship‌ ‌  
 ‌ ‌  
160.‌ ‌What‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌results‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌query?‌ ‌  
select‌ ‌\*‌ ‌orders‌ ‌  
where‌ ‌order\_date‌ ‌=‌ ‌‘2017-07-15’‌ ‌  
Additional‌ ‌information:‌ ‌ ‌  
●‌ ‌‌Orders=‌ ‌integer‌ ‌  
●‌ ‌‌Order\_date=‌ ‌datetime‌ ‌  
A.‌ ‌You‌ ‌will‌ ‌get‌ ‌all‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌orders.‌ ‌  
B.‌ ‌You‌ ‌won’t‌ ‌get‌ ‌any‌ ‌results.‌ ‌  
C.‌ ‌You‌ ‌will‌ ‌get‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌orders‌ ‌with‌ ‌and‌ ‌order‌ ‌date‌ ‌of‌ ‌2017-07-15.‌ ‌  
D.‌ ‌You‌ ‌will‌ ‌get‌ ‌result.‌ ‌  
 ‌ ‌  
161.‌ ‌Select‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌SQL‌ ‌syntax‌ ‌for‌ ‌creating‌ ‌a‌ ‌view.‌ ‌  
A.‌ ‌CREATE‌ ‌VIEW‌ ‌AS‌ ‌  
SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌customers‌ ‌  
WHERE‌ ‌Name‌ ‌LIKE‌ ‌'%I'‌ ‌  
B.‌ ‌CREATE‌ ‌VIEW‌ ‌customers‌ ‌AS‌ ‌  
SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌customers‌ ‌  
WHERE‌ ‌Name‌ ‌LIKE‌ ‌'%I‌'‌ ‌  
C.‌ ‌INSERT‌ ‌VIEW‌ ‌customers‌ ‌AS‌ ‌  
Select‌ ‌\*‌ ‌  
FROM‌ ‌customers‌ ‌  
WHERE‌ ‌Name‌ ‌LIKE‌ ‌'%I'‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌  
 ‌  
 ‌ ‌  
 ‌  
162.‌ ‌  
SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌  
WHERE‌ ‌EXISTS‌ ‌(SELECT‌ ‌DEPARTMENT\_ID‌ ‌  
 ‌ ‌FROM‌ ‌DEPARTMENTS‌ ‌  
 ‌ ‌WHERE‌ ‌TITLE‌ ‌=‌ ‌'Engineering');‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌describes‌ ‌this‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌It‌ ‌lists‌ ‌only‌ ‌those‌ ‌instructors‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌department‌ ‌\_id‌ ‌returned‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌subquery.‌ ‌  
B.‌It‌ ‌lists‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌instructors‌ ‌if‌ ‌the‌ ‌subquery‌ ‌finds‌ ‌any‌ ‌rows.‌ ‌  
C.‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌to‌ ‌parse‌ ‌because‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌syntax‌ ‌error‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause.‌ ‌  
D.‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌in‌ ‌execution‌ ‌because‌ ‌EXISTS‌ ‌requires‌ ‌a‌ ‌multirow‌ ‌subquery.‌ ‌  
 ‌ ‌  
164.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌data‌ ‌listing‌ ‌for‌ ‌table‌ ‌INSTRUCTORS.‌ ‌  
ID‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌VACATION‌ ‌PAY\_RATE‌ ‌DEPARTMENT\_ID‌ ‌  
---‌ ‌--------------------‌ ‌----------------‌ ‌-----------------‌ ‌---------------------------‌ ‌  
 ‌1‌ ‌Smith‌ ‌17‌ ‌55‌ ‌7‌ ‌  
 ‌2‌ ‌Jones‌ ‌12‌ ‌27‌ ‌3‌ ‌  
 ‌3‌ ‌Cohen‌ ‌47‌ ‌75‌ ‌1‌ ‌  
 ‌4‌ ‌Green‌ ‌14‌ ‌80‌ ‌6‌ ‌  
 ‌5‌ ‌Riley‌ ‌21‌ ‌54‌ ‌  
 ‌6‌ ‌Simpson‌ ‌8‌ ‌ ‌12‌ ‌7‌ ‌  
 ‌7‌ ‌Bryant‌ ‌99‌ ‌90‌ ‌  
Now‌ ‌examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SELECT‌ ‌statement.‌ ‌  
 ‌SELECT‌ ‌DEPARTMENT\_ID,‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌VACATION‌ ‌<‌ ‌14‌ ‌  
 ‌OR‌ ‌PAY\_RATE‌ ‌<‌ ‌60‌ ‌  
AND‌ ‌DEPARTMENT\_ID‌ ‌NOT‌ ‌IN‌ ‌(1,2,7);‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌for‌ ‌this‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌one‌ ‌row.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌two‌ ‌rows.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌three‌ ‌rows.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌four‌ ‌rows.‌ ‌  
 ‌ ‌  
164.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌benefit‌ ‌of‌ ‌entity-relationship‌ ‌diagram(ERD)?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌ERD‌ ‌helps‌ ‌you‌ ‌understand‌ ‌the‌ ‌constraints‌ ‌on‌ ‌columns‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌child‌ ‌tables.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌ERD‌ ‌can‌ ‌tell‌ ‌you‌ ‌which‌ ‌columns‌ ‌of‌ ‌which‌ ‌table‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌NULL‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌ERD‌ ‌bridges‌ ‌the‌ ‌gap‌ ‌between‌ ‌business‌ ‌logic‌ ‌and‌ ‌physical‌ ‌database‌ ‌  
implementation,especially‌ ‌for‌ ‌relationships‌ ‌such‌ ‌as‌ ‌many‌ ‌to‌ ‌many‌ ‌relationships.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌ERD‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌by‌ ‌report‌ ‌developers‌ ‌to‌ ‌identify‌ ‌what‌ ‌indexes‌ ‌exist‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌  
tables‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database.‌ ‌  
 ‌ ‌  
165.‌ ‌select‌ ‌MOD(20,7)‌ ‌from‌ ‌dual‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌preceding‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌-6‌ ‌B.‌ ‌-1‌ ‌C.‌ ‌1‌ ‌‌D.‌ ‌6‌ ‌  
 ‌ ‌  
166.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌will‌ ‌remove‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌rows‌ ‌from‌ ‌table‌ ‌  
CUSTOMERS‌ ‌and‌ ‌cause‌ ‌an‌ ‌implicit‌ ‌commit‌ ‌to‌ ‌execute?‌ ‌  
A.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌CUSTOMERS‌ ‌WHERE‌ ‌ROWS=ALL;‌ ‌  
B.‌ ‌UPDATE‌ ‌CUSTOMERS‌ ‌SET‌ ‌ROWS=NULL;‌ ‌  
C.‌ ‌TRUNCATE‌ ‌TABLE‌ ‌CUSTOMERS;‌ ‌  
D.‌ ‌none‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
167.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌regarding‌ ‌subqueries?‌ ‌  
A.‌ ‌Subqueries‌ ‌always‌ ‌process‌ ‌the‌ ‌innermost‌ ‌query‌ ‌first‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌work‌ ‌outward.‌ ‌  
B.‌ ‌Subqueries‌ ‌always‌ ‌process‌ ‌the‌ ‌outermost‌ ‌query‌ ‌first‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌work‌ ‌inward.‌ ‌  
C.‌ ‌Subqueries‌ ‌will‌ ‌process‌ ‌whichever‌ ‌query‌ ‌you‌ ‌indicate‌ ‌for‌ ‌them‌ ‌and‌ ‌process‌ ‌first.‌ ‌  
D.‌ ‌Subqueries‌ ‌will‌ ‌process‌ ‌all‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌at‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌time‌ ‌  
 ‌ ‌  
168.‌ ‌Select‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌are‌ ‌true‌ ‌regarding‌ ‌inner‌ ‌joins.‌ ‌  
A.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌limit‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌tables‌ ‌you‌ ‌can‌ ‌join‌ ‌with‌ ‌an‌ ‌inner‌ ‌join.‌ ‌  
B.‌ ‌Inner‌ ‌joins‌ ‌are‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌most‌ ‌popular‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌joins‌ ‌use.‌ ‌  
C.‌ ‌Performance‌ ‌will‌ ‌most‌ ‌likely‌ ‌worsen‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌more‌ ‌joins‌ ‌you‌ ‌make.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
169.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
UPDATE‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌SET‌ ‌SALARY=SALARY\*1.25‌ ‌  
WHERE‌ ‌EMPLOYEE\_ID=1;‌ ‌  
This‌ ‌statement‌ ‌would‌ ‌fall‌ ‌into‌ ‌what‌ ‌category‌ ‌of‌ ‌SQL‌ ‌statements?‌ ‌  
A.‌ ‌An‌ ‌OCI‌ ‌statement‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌DML‌ ‌statement‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌DBA‌ ‌statement‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌TCL‌ ‌statement‌ ‌  
 ‌ ‌  
170.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SELECT‌ ‌statement.‌ ‌  
select‌ ‌customer\_id,‌ ‌cust\_last\_name‌ ‌||‌ ‌',‌ ‌'‌ ‌||‌ ‌cust\_first\_name,‌ ‌  
 ‌cust\_email,‌ ‌gender,‌ ‌marital\_status‌ ‌  
from‌ ‌oe.customers‌ ‌  
where‌ ‌gender='F'‌ ‌  
 ‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌clauses‌ ‌are‌ ‌valid?‌ ‌  
1.order‌ ‌by‌ ‌2,‌ ‌gender‌ ‌desc,‌ ‌cust\_email‌ ‌asc;‌ ‌  
2.order‌ ‌by‌ ‌2,‌ ‌gender‌ ‌desc,6,‌ ‌cust\_email‌ ‌asc;‌ ‌  
3.order‌ ‌by‌ ‌2,‌ ‌gender‌ ‌desc,‌ ‌‘email’‌ ‌asc;‌ ‌  
4.order‌ ‌by‌ ‌customer\_id,‌ ‌gender‌ ‌desc,‌ ‌cust\_last\_name‌ ‌||’,’||cust\_first\_name,‌ ‌order\_id;‌ ‌  
A.‌ ‌1,2‌ ‌ ‌‌B.‌ ‌1,3‌ ‌ ‌C.‌ ‌2,4‌ ‌ ‌D.‌ ‌1,4‌ ‌ ‌  
 ‌ ‌  
171.‌ ‌If‌ ‌you‌ ‌perform‌ ‌a‌ ‌cartesian‌ ‌join‌ ‌on‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌with‌ ‌10‌ ‌rows‌ ‌and‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌with‌ ‌20‌ ‌rows‌ ‌  
how‌ ‌many‌ ‌rows‌ ‌will‌ ‌there‌ ‌be‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌10‌ ‌‌B.‌ ‌200‌ ‌C.‌ ‌15‌ ‌D.‌ ‌20‌ ‌  
 ‌ ‌  
172.‌ ‌When‌ ‌transforming‌ ‌an‌ ‌ERD‌ ‌into‌ ‌a‌ ‌relational‌ ‌database,‌ ‌you‌ ‌often‌ ‌use‌ ‌an‌ ‌entity‌ ‌to‌ ‌  
build‌ ‌a‌ ‌database’s:‌ ‌  
A.‌ ‌Table‌ ‌  
B.‌ ‌Column‌ ‌  
C.‌ ‌Attribute‌ ‌  
D.‌ ‌Relationship‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
173.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌of‌ ‌SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌most‌ ‌commonly‌ ‌used‌ ‌language‌ ‌for‌ ‌interacting‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌database.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌only‌ ‌language‌ ‌you‌ ‌can‌ ‌use‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌database.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌only‌ ‌language‌ ‌you‌ ‌can‌ ‌use‌ ‌to‌ ‌interact‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌database.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
174.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌DML‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌ADD‌ ‌  
B.‌ ‌ALTER‌ ‌  
C.‌ ‌UPDATE‌ ‌  
D.‌ ‌MODIFY‌ ‌  
 ‌ ‌  
175.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌a‌ ‌capability‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌can‌ ‌transform‌ ‌queried‌ ‌data‌ ‌and‌ ‌display‌ ‌the‌ ‌results.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌can‌ ‌remove‌ ‌data‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌can‌ ‌join‌ ‌data‌ ‌from‌ ‌multiple‌ ‌tables.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌can‌ ‌aggregate‌ ‌database‌ ‌data.‌ ‌  
 ‌ ‌  
176.‌ ‌You‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌database,‌ ‌with‌ ‌only‌ ‌one‌ ‌schema.‌ ‌The‌ ‌following‌ ‌four‌ ‌objects‌ ‌  
exist‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database:‌ ‌  
–‌ ‌A‌ ‌TABLE‌ ‌named‌ ‌PRODUCT\_CATALOG‌ ‌  
–‌ ‌A‌ ‌TABLE‌ ‌named‌ ‌ADS‌ ‌  
–‌ ‌A‌ ‌USER‌ ‌named‌ ‌PRODUCT\_CATALOG‌ ‌  
–‌ ‌A‌ ‌VIEW‌ ‌named‌ ‌CONFERENCE\_SCHEDULE‌ ‌  
How‌ ‌many‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌four‌ ‌objects‌ ‌are‌ ‌owned‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌schema?‌ ‌  
A.‌ ‌0‌ ‌  
B.‌ ‌2‌ ‌  
C.‌ ‌3‌ ‌  
D.‌ ‌4‌ ‌  
 ‌ ‌  
177.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌ROLES?‌ ‌  
A.‌ ‌Roles‌ ‌are‌ ‌schema‌ ‌objects‌ ‌but‌ ‌only‌ ‌when‌ ‌created‌ ‌from‌ ‌within‌ ‌a‌ ‌user‌ ‌account.‌ ‌  
B.‌ ‌Roles‌ ‌are‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌namespace‌ ‌as‌ ‌CONSTRAINTS.‌ ‌  
C.‌ ‌Roles‌ ‌are‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌namespace‌ ‌as‌ ‌TABLES.‌ ‌  
D.‌ ‌Roles‌ ‌are‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌namespace‌ ‌as‌ ‌USERS.‌ ‌  
 ‌ ‌  
178.‌ ‌The‌ ‌DESC‌ ‌command‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌do‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌Show‌ ‌a‌ ‌table’s‌ ‌columns‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌those‌ ‌columns‌ ‌  
B.‌ ‌Show‌ ‌a‌ ‌brief‌ ‌paragraph‌ ‌describing‌ ‌what‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌does‌ ‌  
C.‌ ‌Show‌ ‌a‌ ‌table’s‌ ‌name‌ ‌and‌ ‌who‌ ‌created‌ ‌it‌ ‌  
D.‌ ‌Show‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌contained‌ ‌within‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
179.‌ ‌The‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌named‌ ‌A,‌ ‌then‌ ‌add‌ ‌a‌ ‌  
row‌ ‌to‌ ‌that‌ ‌table,‌ ‌then‌ ‌query‌ ‌the‌ ‌table:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌NUMBER\_TEST‌ ‌(A‌ ‌NUMBER(5,3));‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌NUMBER\_TEST‌ ‌(A)‌ ‌VALUES‌ ‌(3.1415);‌ ‌  
SELECT‌ ‌A‌ ‌FROM‌ ‌NUMBER\_TEST;‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌displayed‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌3.1415‌ ‌  
B.‌ ‌3.142‌ ‌  
C.‌ ‌3.141‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
180.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌shipping\_Order‌ ‌  
(‌ ‌order\_ID‌ ‌  
 ‌NUMBER,‌ ‌  
order\_Year‌ ‌CHAR(2),‌ ‌  
customer\_ID‌ ‌NUMBER,‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌shipping\_Order‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(order\_ID,‌ ‌order\_Year));‌ ‌  
Assume‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌table‌ ‌already‌ ‌called‌ ‌SHIPPING\_ORDER‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database.‌ ‌What‌ ‌  
will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌attempt‌ ‌to‌ ‌execute‌ ‌the‌ ‌preceding‌ ‌SQL‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌for‌ ‌ORDER\_YEAR‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌CHAR,‌ ‌and‌ ‌  
CHAR‌ ‌  
data‌ ‌types‌ ‌aren’t‌ ‌allowed‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌constraint.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌precision‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌ORDER\_ID‌ ‌column’s‌ ‌  
data‌ ‌type.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌created,‌ ‌but‌ ‌the‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌constraint‌ ‌will‌ ‌not‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌because‌ ‌  
the‌ ‌  
name‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌include‌ ‌the‌ ‌\_PK‌ ‌suffix.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌succeed:‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌created,‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌will‌ ‌also‌ ‌  
be‌ ‌created‌ ‌  
 ‌ ‌  
181.‌ ‌The‌ ‌purpose‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌CREATE‌ ‌DIRECTORY‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌named‌ ‌object‌ ‌  
in‌ ‌the‌ ‌database:‌ ‌  
A.‌ ‌That‌ ‌lists‌ ‌names‌ ‌of‌ ‌user‌ ‌accounts‌ ‌that‌ ‌have‌ ‌external‌ ‌privileges‌ ‌  
B.‌ ‌That‌ ‌contains‌ ‌lookup‌ ‌reference‌ ‌material‌ ‌for‌ ‌queries‌ ‌  
C.‌ ‌That‌ ‌identifies‌ ‌the‌ ‌root‌ ‌directory‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌Oracle‌ ‌server‌ ‌installation‌ ‌  
D.‌ ‌That‌ ‌points‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌directory‌ ‌you‌ ‌choose‌ ‌somewhere‌ ‌within‌ ‌the‌ ‌Oracle‌ ‌server’s‌ ‌file‌ ‌  
system‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
182.‌ ‌An‌ ‌inner‌ ‌join‌ ‌queries‌ ‌from‌ ‌two‌ ‌tables‌ ‌(looking‌ ‌at‌ ‌values‌ ‌in‌ ‌columns‌ ‌and‌ ‌optionally‌ ‌  
using‌ ‌expressions‌ ‌that‌ ‌reference‌ ‌columns)‌ ‌and‌ ‌compares‌ ‌the‌ ‌resulting‌ ‌values‌ ‌in‌ ‌one‌ ‌  
set‌ ‌of‌ ‌rows‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌resulting‌ ‌values‌ ‌in‌ ‌another‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌rows,‌ ‌looking‌ ‌for:‌ ‌  
A.‌ ‌Values‌ ‌that‌ ‌match‌ ‌  
B.‌ ‌Values‌ ‌that‌ ‌may‌ ‌or‌ ‌may‌ ‌not‌ ‌match‌ ‌  
C.‌ ‌Values‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌set‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌values‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌set‌ ‌  
D.‌ ‌Values‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌set‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌less‌ ‌than‌ ‌values‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌set‌ ‌  
 ‌ ‌  
183.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌symbols‌ ‌is‌ ‌most‌ ‌likely‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌  
using‌ ‌a‌ ‌non-equijoin?‌ ‌  
A.‌ ‌!=‌ ‌  
B.‌ ‌<>‌ ‌  
C.‌ ‌<=‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
184.‌ ‌Equijoins‌ ‌look‌ ‌for:‌ ‌  
A.‌ ‌Exact‌ ‌data‌ ‌matches‌ ‌  
B.‌ ‌Ranges‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌matches‌ ‌  
C.‌ ‌Comparisons‌ ‌using‌ ‌any‌ ‌comparison‌ ‌operator‌ ‌provided‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌resulting‌ ‌  
correlations‌ ‌  
occur‌ ‌in‌ ‌both‌ ‌tables‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
185.‌ ‌How‌ ‌many‌ ‌tables‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌joined‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌query?‌ ‌  
A.‌ ‌Only‌ ‌two‌ ‌  
B.‌ ‌As‌ ‌many‌ ‌as‌ ‌you‌ ‌like,‌ ‌provided‌ ‌they‌ ‌are‌ ‌all‌ ‌constrained‌ ‌with‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌and‌ ‌  
FOREIGN‌ ‌  
KEY‌ ‌constraints‌ ‌to‌ ‌ensure‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌join‌ ‌condition‌ ‌will‌ ‌work‌ ‌  
C.‌ ‌One,‌ ‌two,‌ ‌three,‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌  
D.‌ ‌No‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌seven‌ ‌  
 ‌ ‌  
186.‌ ‌The‌ ‌difference‌ ‌between‌ ‌an‌ ‌INNER‌ ‌and‌ ‌an‌ ‌OUTER‌ ‌join‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌INNER‌ ‌join‌ ‌relates‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌to‌ ‌itself;‌ ‌the‌ ‌OUTER‌ ‌join‌ ‌relates‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌to‌ ‌other‌ ‌  
tables.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌INNER‌ ‌join‌ ‌displays‌ ‌rows‌ ‌that‌ ‌match‌ ‌in‌ ‌all‌ ‌joined‌ ‌tables;‌ ‌the‌ ‌OUTER‌ ‌join‌ ‌  
shows‌ ‌data‌ ‌  
that‌ ‌doesn’t‌ ‌necessarily‌ ‌match.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌OUTER‌ ‌join‌ ‌relates‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌to‌ ‌tables‌ ‌in‌ ‌other‌ ‌user‌ ‌accounts;‌ ‌the‌ ‌INNER‌ ‌does‌ ‌  
not.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌INNER‌ ‌runs‌ ‌on‌ ‌data‌ ‌inside‌ ‌the‌ ‌table;‌ ‌the‌ ‌OUTER‌ ‌runs‌ ‌on‌ ‌data‌ ‌outside‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌  
table.‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
187.‌ ‌Assume‌ ‌a‌ ‌schema‌ ‌with‌ ‌only‌ ‌two‌ ‌tables:‌ ‌one‌ ‌named‌ ‌PRODUCTS‌ ‌and‌ ‌one‌ ‌named‌ ‌  
ENGINEERING.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements:‌ ‌  
01‌ ‌SELECT‌ ‌PRODUCT\_ID‌ ‌FROM‌ ‌PRODUCTS;‌ ‌  
02‌ ‌DROP‌ ‌TABLE‌ ‌SHIP\_STAFF;‌ ‌  
03‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌ENGINEERING‌ ‌(PROJECT\_ID,‌ ‌MNGR)‌ ‌VALUES‌ ‌(27,21);‌ ‌  
04‌ ‌COMMIT;‌ ‌  
05‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌ENGINEERING‌ ‌(PROJECT\_ID,‌ ‌MNGR)‌ ‌VALUES‌ ‌(400,17);‌ ‌  
06‌ ‌ROLLBACK;‌ ‌  
In‌ ‌this‌ ‌series‌ ‌of‌ ‌SQL‌ ‌statements,‌ ‌which‌ ‌line‌ ‌represents‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌commit‌ ‌event?‌ ‌  
A.‌ ‌Line‌ ‌1‌ ‌  
B.‌ ‌Line‌ ‌2‌ ‌  
C.‌ ‌Line‌ ‌4‌ ‌  
D.‌ ‌Line‌ ‌6‌ ‌  
 ‌ ‌  
188.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌that‌ ‌follow,‌ ‌and‌ ‌assume‌ ‌that‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌table‌ ‌called‌ ‌  
ADDRESSES‌ ‌already‌ ‌present‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database:‌ ‌  
 ‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌ADDRESSES‌ ‌(ID‌ ‌NUMBER,‌ ‌ZONE‌ ‌NUMBER,‌ ‌ZIP\_CODE‌ ‌  
VARCHAR2(5));‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌ADDRESSES‌ ‌(ID,‌ ‌ZONE,‌ ‌ZIP\_CODE)‌ ‌VALUES‌ ‌(1,‌ ‌1,‌ ‌'94065');‌ ‌  
SAVEPOINT‌ ‌ZONE\_CHANGE\_01;‌ ‌  
UPDATE‌ ‌ADDRESSES‌ ‌SET‌ ‌ZONE‌ ‌=‌ ‌2‌ ‌WHERE‌ ‌ZIP\_CODE‌ ‌=‌ ‌94065;‌ ‌  
ROLLBACK;‌ ‌  
 ‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌execution‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌shown‌ ‌here?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌ADDRESSES‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌have‌ ‌one‌ ‌row‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌1‌ ‌for‌ ‌ZONE.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌ADDRESSES‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌have‌ ‌one‌ ‌row‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌2‌ ‌for‌ ‌ZONE.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌ADDRESSES‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌have‌ ‌no‌ ‌rows.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
189.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌forms‌ ‌of‌ ‌subquery‌ ‌never‌ ‌returns‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌one‌ ‌row?‌ ‌  
A.‌ ‌Scalar‌ ‌  
B.‌ ‌Correlated‌ ‌  
C.‌ ‌Multiple-column‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
190.‌ ‌Which‌ ‌subquery‌ ‌includes‌ ‌references‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌parent‌ ‌query‌ ‌and‌ ‌thus‌ ‌cannot‌ ‌execute‌ ‌  
as‌ ‌a‌ ‌standalone‌ ‌query?‌ ‌(Choose‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌answer.)‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌scalar‌ ‌subquery‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌correlated‌ ‌subquery‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌multiple-column‌ ‌subquery‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌referential‌ ‌subquery‌ ‌  
 ‌ ‌  
191.‌ ‌  
 ‌ ‌  
192.‌ ‌A‌ ‌correlated‌ ‌subquery:‌ ‌  
A.‌ ‌May‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌but‌ ‌not‌ ‌an‌ ‌UPDATE‌ ‌  
B.‌ ‌Cannot‌ ‌be‌ ‌executed‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌standalone‌ ‌query‌ ‌  
C.‌ ‌Must‌ ‌use‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌alias‌ ‌when‌ ‌referencing‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌outer‌ ‌query‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
193.‌ ‌Another‌ ‌name‌ ‌for‌ ‌an‌ ‌EXISTS‌ ‌query‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌Demijoin‌ ‌  
B.‌ ‌Multiple-column‌ ‌subquery‌ ‌  
C.‌ ‌Cross-join‌ ‌  
D.‌ ‌Semijoin‌ ‌  
 ‌ ‌  
194.‌ ‌When‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌query‌ ‌considered‌ ‌a‌ ‌multirow‌ ‌subquery?‌ ‌(Choose‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌answer.)‌ ‌  
A.‌ ‌If‌ ‌it‌ ‌returns‌ ‌multiple‌ ‌rows‌ ‌at‌ ‌the‌ ‌time‌ ‌of‌ ‌execution‌ ‌  
B.‌ ‌If‌ ‌it‌ ‌may‌ ‌or‌ ‌may‌ ‌not‌ ‌return‌ ‌multiple‌ ‌rows,‌ ‌as‌ ‌determined‌ ‌by‌ ‌its‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
C.‌ ‌If‌ ‌it‌ ‌returns‌ ‌numeric‌ ‌data,‌ ‌regardless‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌rows‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌it‌ ‌returns‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
195.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌true‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌If‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌includes‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause,‌ ‌then‌ ‌any‌ ‌subquery‌ ‌used‌ ‌within‌ ‌the‌ ‌  
SELECT‌ ‌  
must‌ ‌also‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause.‌ ‌  
B.‌ ‌If‌ ‌a‌ ‌query‌ ‌returns‌ ‌multiple‌ ‌rows,‌ ‌it‌ ‌may‌ ‌not‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌subquery‌ ‌for‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌  
statement‌ ‌  
that‌ ‌uses‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause.‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌may‌ ‌use‌ ‌a‌ ‌subquery‌ ‌to‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌to‌ ‌  
the‌ ‌  
outermost‌ ‌WHERE‌ ‌clause.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌only‌ ‌form‌ ‌of‌ ‌subquery‌ ‌permitted‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌GROUP‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌correlated‌ ‌  
subquery.‌ ‌  
 ‌ ‌  
196.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌PORTS‌ ‌and‌ ‌SHIPS‌ ‌tables‌ ‌shown‌ ‌in‌ ‌question‌ ‌7.‌ ‌Then‌ ‌review‌ ‌the‌ ‌  
following‌ ‌SQL‌ ‌code:‌ ‌  
01‌ ‌SELECT‌ ‌PORT\_NAME‌ ‌  
02‌ ‌FROM‌ ‌PORTS‌ ‌P‌ ‌  
03‌ ‌WHERE‌ ‌PORT\_ID‌ ‌IN‌ ‌(SELECT‌ ‌HOME\_PORT\_ID,‌ ‌SHIP\_NAME‌ ‌  
04‌ ‌FROM‌ ‌SHIPS‌ ‌  
05‌ ‌WHERE‌ ‌SHIP\_ID‌ ‌IN‌ ‌(1,2,3));‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌of‌ ‌this‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌syntax‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌of‌ ‌line‌ ‌3.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌syntax‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌of‌ ‌line‌ ‌5.‌ ‌  
C.‌ ‌Whether‌ ‌the‌ ‌statement‌ ‌fails‌ ‌depends‌ ‌on‌ ‌how‌ ‌many‌ ‌rows‌ ‌are‌ ‌returned‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌  
subquery‌ ‌in‌ ‌  
lines‌ ‌3‌ ‌through‌ ‌5.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
197.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌of‌ ‌functions?‌ ‌  
A.‌ ‌They‌ ‌never‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value.‌ ‌  
B.‌ ‌They‌ ‌often‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value.‌ ‌  
C.‌ ‌They‌ ‌always‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value.‌ ‌  
D.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌consistent‌ ‌answer‌ ‌to‌ ‌whether‌ ‌they‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌or‌ ‌not.‌ ‌  
 ‌ ‌  
198.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌of‌ ‌character‌ ‌functions?‌ ‌  
A.‌ ‌They‌ ‌always‌ ‌accept‌ ‌characters‌ ‌as‌ ‌parameters‌ ‌and‌ ‌nothing‌ ‌else.‌ ‌  
B.‌ ‌They‌ ‌always‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌character‌ ‌value.‌ ‌  
C.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌generally‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌process‌ ‌text‌ ‌data.‌ ‌  
D.‌ ‌They‌ ‌generally‌ ‌have‌ ‌the‌ ‌letters‌ ‌CHAR‌ ‌somewhere‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌function‌ ‌name.‌ ‌  
 ‌ ‌  
199.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following:‌ ‌  
SELECT‌ ‌MOD(5,3),‌ ‌REMAINDER(5,3)‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result?‌ ‌  
A.‌ ‌1,‌ ‌2‌ ‌  
B.‌ ‌−1,‌ ‌2‌ ‌  
C.‌ ‌2,‌ ‌1‌ ‌  
D.‌ ‌2,‌ ‌−1‌ ‌  
 ‌ ‌  
200.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌SOUNDEX('Donald')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌most‌ ‌likely‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌this‌ ‌SELECT‌ ‌statement?‌ ‌  
(Choose‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌answer.)‌ ‌  
A.‌ ‌D543‌ ‌  
B.‌ ‌DON3‌ ‌  
C.‌ ‌Donalt‌ ‌  
D.‌ ‌Donalk‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
201.‌ ‌You‌ ‌are‌ ‌tasked‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌to‌ ‌subtract‌ ‌five‌ ‌months‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌  
hired‌ ‌date‌ ‌of‌ ‌each‌ ‌employee‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table.‌ ‌Which‌ ‌function‌ ‌will‌ ‌you‌ ‌use?‌ ‌  
A.‌ ‌LAST\_DAY‌ ‌  
B.‌ ‌SUBTRACT\_MONTHS‌ ‌  
C.‌ ‌LAG‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
202.‌ ‌Review‌ ‌this‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌SUBSTR('2009',1,2)‌ ‌||‌ ‌LTRIM('1124','1')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌2024‌ ‌  
B.‌ ‌221‌ ‌  
C.‌ ‌20124‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌syntax‌ ‌error‌ ‌  
 ‌ ‌  
203.‌ ‌Review‌ ‌this‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌TRUNC(ROUND(ABS(-1.7),2))‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌1‌ ‌  
B.‌ ‌2‌ ‌  
C.‌ ‌−1‌ ‌  
D.‌ ‌−2‌ ‌  
 ‌ ‌  
204.‌ ‌Review‌ ‌this‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌LASTNAME‌ ‌FROM‌ ‌CUSTOMERS‌ ‌WHERE‌ ‌LASTNAME‌ ‌=‌ ‌  
SOUNDEX('Franklin');‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌possible‌ ‌result‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌query?‌ ‌  
A.‌ ‌Franklyn‌ ‌  
B.‌ ‌Phrankline‌ ‌  
C.‌ ‌Ellison‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
205.‌ ‌The‌ ‌PERCENTILE\_CONT‌ ‌function:‌ ‌  
A.‌ ‌Returns‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌result‌ ‌as‌ ‌AVG‌ ‌  
B.‌ ‌Returns‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌result‌ ‌as‌ ‌VARIANCE‌ ‌  
C.‌ ‌Can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌ROWS‌ ‌to‌ ‌specify‌ ‌a‌ ‌sliding‌ ‌window‌ ‌  
D.‌ ‌Can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌PARTITION‌ ‌BY‌ ‌to‌ ‌specify‌ ‌groups‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌  
 ‌ ‌  
206.‌ ‌The‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌OVER‌ ‌clause:‌ ‌  
A.‌ ‌Must‌ ‌match‌ ‌the‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌  
B.‌ ‌Replaces‌ ‌the‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌  
C.‌ ‌Operates‌ ‌independently‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
207.‌ ‌The‌ ‌LEAD‌ ‌function‌ ‌returns‌ ‌data‌ ‌from:‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌row‌ ‌prior‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌current‌ ‌row‌ ‌as‌ ‌specified‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌LEAD‌ ‌function’s‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌  
clause‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌row‌ ‌following‌ ‌the‌ ‌current‌ ‌row‌ ‌as‌ ‌specified‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌statement’s‌ ‌ORDER‌ ‌  
BY‌ ‌clause‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌LAG‌ ‌function’s‌ ‌window’s‌ ‌specified‌ ‌column‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌row‌ ‌specified‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌LEAD‌ ‌function’s‌ ‌offset‌ ‌  
 ‌ ‌  
208.‌ ‌Analytic‌ ‌functions‌ ‌are‌ ‌processed:‌ ‌  
A.‌ ‌As‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌operations‌ ‌prior‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌column‌ ‌list‌ ‌processing‌ ‌  
B.‌ ‌As‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌operations‌ ‌before‌ ‌processing‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
C.‌ ‌As‌ ‌the‌ ‌last‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌operations‌ ‌before‌ ‌processing‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
D.‌ ‌As‌ ‌the‌ ‌last‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌operations‌ ‌before‌ ‌processing‌ ‌the‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌clause‌ ‌  
 ‌ ‌  
209.‌ ‌To‌ ‌list‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌currently‌ ‌defined‌ ‌variables,‌ ‌use:‌ ‌  
A.‌ ‌SHOW‌ ‌ALL‌ ‌  
B.‌ ‌SHOW‌ ‌DEFINE‌ ‌  
C.‌ ‌DEFINE‌ ‌  
D.‌ ‌DEFINE‌ ‌ALL‌ ‌  
 ‌ ‌  
210.‌ ‌You‌ ‌can‌ ‌use‌ ‌a‌ ‌substitution‌ ‌variable‌ ‌to‌ ‌replace:‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌floating-point‌ ‌value‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌name‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌SELECT‌ ‌statement‌ ‌  
C.‌ ‌Neither‌ ‌  
D.‌ ‌Both‌ ‌  
 ‌ ‌  
211.To‌ ‌permanently‌ ‌delete‌ ‌a‌ ‌substitution‌ ‌variable‌ ‌named‌ ‌THE\_NAME‌ ‌so‌ ‌that‌ ‌it‌ ‌can‌ ‌no‌ ‌  
longer‌ ‌be‌ ‌used,‌ ‌use:‌ ‌  
A.‌ ‌UNDEFINE‌ ‌THE\_NAME‌ ‌  
B.‌ ‌SET‌ ‌DEFINE‌ ‌OFF‌ ‌  
C.‌ ‌REMOVE‌ ‌THE\_NAME‌ ‌  
D.‌ ‌You‌ ‌cannot‌ ‌delete‌ ‌a‌ ‌substitution‌ ‌variable.‌ ‌  
 ‌ ‌  
212.‌ ‌Triggers‌ ‌‌\_\_\_\_‌‌ ‌enabled‌ ‌or‌ ‌disabled‌ ‌  
A.‌ ‌Can‌ ‌be‌ ‌  
B.‌ ‌Cannot‌ ‌be‌ ‌  
C.‌ ‌Ought‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌  
D.‌ ‌Always‌ ‌  
 ‌ ‌  
213.‌ ‌Which‌ ‌prefixes‌ ‌are‌ ‌available‌ ‌to‌ ‌Oracle‌ ‌triggers?‌ ‌  
A.‌ ‌:‌ ‌new‌ ‌only‌ ‌  
B.‌ ‌:‌ ‌old‌ ‌only‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌:new‌ ‌and‌ ‌:‌ ‌old‌ ‌  
D.‌ ‌Neither‌ ‌:new‌ ‌nor‌ ‌:‌ ‌old‌ ‌  
 ‌ ‌  
214.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌one‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌the‌ ‌‌\_\_\_\_‌‌ ‌of‌ ‌one‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌referenced‌ ‌in‌ ‌another‌ ‌  
relation.‌ ‌  
A.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌References‌ ‌  
D.‌ ‌Check‌ ‌constraint‌ ‌  
 ‌ ‌  
215.‌ ‌Domain‌ ‌constraints,‌ ‌functional‌ ‌dependency‌ ‌and‌ ‌referential‌ ‌integrity‌ ‌are‌ ‌special‌ ‌  
forms‌ ‌of‌ ‌‌\_\_\_\_\_‌.‌ ‌  
A.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌Assertion‌ ‌  
D.‌ ‌Referential‌ ‌constraint‌ ‌  
 ‌ ‌  
216.‌ ‌Data‌ ‌integrity‌ ‌constraints‌ ‌are‌ ‌used‌ ‌to:‌ ‌  
A.‌ ‌Control‌ ‌who‌ ‌is‌ ‌allowed‌ ‌access‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌  
B.‌ ‌Ensure‌ ‌that‌ ‌duplicate‌ ‌records‌ ‌are‌ ‌not‌ ‌entered‌ ‌into‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌Improve‌ ‌the‌ ‌quality‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌entered‌ ‌for‌ ‌a‌ ‌specific‌ ‌property‌ ‌(i.e.,‌ ‌table‌ ‌column)‌ ‌  
D.‌ ‌Prevent‌ ‌users‌ ‌from‌ ‌changing‌ ‌the‌ ‌values‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
217.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌addressed‌ ‌by‌ ‌enforcing‌ ‌a‌ ‌referential‌ ‌integrity‌ ‌  
constraint?‌ ‌  
A.‌ ‌All‌ ‌phone‌ ‌numbers‌ ‌must‌ ‌include‌ ‌the‌ ‌area‌ ‌code‌ ‌  
B.‌ ‌Certain‌ ‌fields‌ ‌are‌ ‌required‌ ‌(such‌ ‌as‌ ‌the‌ ‌email‌ ‌address,‌ ‌or‌ ‌phone‌ ‌number)‌ ‌before‌ ‌  
the‌ ‌record‌ ‌is‌ ‌accepted‌ ‌  
C.‌ ‌Information‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌customer‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌known‌ ‌before‌ ‌anything‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌sold‌ ‌to‌ ‌that‌ ‌  
customer‌ ‌  
D.‌ ‌When‌ ‌entering‌ ‌an‌ ‌order‌ ‌quantity,‌ ‌the‌ ‌user‌ ‌must‌ ‌input‌ ‌a‌ ‌number‌ ‌and‌ ‌not‌ ‌some‌ ‌text‌ ‌  
(i.e.,‌ ‌12‌ ‌rather‌ ‌than‌ ‌‘a‌ ‌dozen’)‌ ‌  
 ‌ ‌  
218.‌ ‌An‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌A‌ ‌is‌ ‌associated‌ ‌with‌ ‌at‌ ‌most‌ ‌one‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌B,‌ ‌and‌ ‌an‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌B‌ ‌is‌ ‌  
associated‌ ‌with‌ ‌at‌ ‌most‌ ‌one‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌A.‌ ‌This‌ ‌is‌ ‌called‌ ‌as:‌ ‌  
A.‌ ‌One-to-many‌ ‌  
B.‌ ‌One-to-one‌ ‌  
C.‌ ‌Many-to-many‌ ‌  
D.‌ ‌Many-to-one‌ ‌  
 ‌ ‌  
219.‌ ‌How‌ ‌non‌ ‌clustered‌ ‌index‌ ‌point‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌data?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌never‌ ‌points‌ ‌to‌ ‌anything‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌points‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌data‌ ‌row‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌pointing‌ ‌data‌ ‌rows‌ ‌containing‌ ‌key‌ ‌values‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
220.‌ ‌Does‌ ‌index‌ ‌take‌ ‌space‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌disk‌ ‌?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌stores‌ ‌memory‌ ‌as‌ ‌and‌ ‌when‌ ‌required‌ ‌  
B.‌ ‌Yes,‌ ‌Indexes‌ ‌are‌ ‌stored‌ ‌on‌ ‌disk‌ ‌  
C.‌ ‌Indexes‌ ‌are‌ ‌never‌ ‌stored‌ ‌on‌ ‌disk‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
221.‌ ‌Select‌ ‌count‌ ‌(\_\_\_\_‌ ‌ID)‌ ‌  
from‌ ‌teaches‌ ‌  
where‌ ‌semester‌ ‌=‌ ‌’Spring’‌ ‌and‌ ‌year‌ ‌=‌ ‌2010;‌ ‌  
 ‌ ‌  
If‌ ‌we‌ ‌do‌ ‌want‌ ‌to‌ ‌eliminate‌ ‌duplicates,‌ ‌we‌ ‌use‌ ‌the‌ ‌keyword‌ ‌‌\_\_‌in‌ ‌the‌ ‌aggregate‌ ‌  
expression.‌ ‌  
A.‌ ‌Distinct‌ ‌  
B.‌ ‌Count‌ ‌  
C.‌ ‌Avg‌ ‌  
D.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
222.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌attributes‌ ‌taken‌ ‌collectively‌ ‌to‌ ‌  
uniquely‌ ‌identify‌ ‌a‌ ‌record?‌ ‌  
A.‌ ‌Candidate‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌Sub‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌Super‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
223.‌ ‌Consider‌ ‌attributes‌ ‌ID‌ ‌,‌ ‌CITY‌ ‌and‌ ‌NAME‌ ‌.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌this‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌considered‌ ‌  
as‌ ‌a‌ ‌super‌ ‌key?‌ ‌  
A.‌ ‌NAME‌ ‌  
B.‌ ‌ID‌ ‌  
C.‌ ‌CITY‌ ‌  
D.‌ ‌CITY‌ ‌,‌ ‌ID‌ ‌  
 ‌ ‌  
224.‌ ‌The‌ ‌subset‌ ‌of‌ ‌super‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌candidate‌ ‌key‌ ‌under‌ ‌what‌ ‌condition?‌ ‌  
A.‌ ‌No‌ ‌proper‌ ‌subset‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌super‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌All‌ ‌subsets‌ ‌are‌ ‌super‌ ‌keys‌ ‌  
C.‌ ‌Subset‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌super‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Each‌ ‌subset‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌super‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
225.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌taken‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌primary‌ ‌key?‌ ‌  
A.‌ ‌Id‌ ‌  
B.‌ ‌Register‌ ‌number‌ ‌  
C.‌ ‌Dept\_id‌ ‌  
D.‌ ‌Street‌ ‌  
 ‌ ‌  
226.‌ ‌Functional‌ ‌Dependencies‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌constraints‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌based‌ ‌on\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Key‌ ‌  
B.‌ ‌Key‌ ‌revisited‌ ‌  
C.‌ ‌Superset‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
227.‌ ‌When‌ ‌mapping‌ ‌a‌ ‌many-to-many‌ ‌unary‌ ‌relationship‌ ‌into‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌  
following‌ ‌is‌ ‌true?‌ ‌  
A.‌ ‌One‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌created.‌ ‌  
B.‌ ‌Two‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌created.‌ ‌  
C.‌ ‌Three‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌created.‌ ‌  
D.‌ ‌Four‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌created.‌ ‌  
 ‌ ‌  
228.‌ ‌‌Which‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌basic‌ ‌properties‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌transaction‌?‌ ‌  
A.‌ ‌‌Atomicity‌ ‌  
B.‌ ‌‌Durability‌ ‌  
C.‌ ‌Concurrency‌ ‌  
D.‌ ‌‌Consistency‌ ‌  
 ‌ ‌  
229.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌correct‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌usage‌ ‌of‌ ‌parameters‌ ‌in‌ ‌functions?‌ ‌  
A.‌ ‌Functions‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌only‌ ‌in‌ ‌mode‌ ‌parameters.‌ ‌  
B.‌ ‌Functions‌ ‌called‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌cannot‌ ‌have‌ ‌out‌ ‌or‌ ‌in‌ ‌out‌ ‌mode‌ ‌parameters.‌ ‌  
C.‌ ‌Functions‌ ‌having‌ ‌in,‌ ‌out,‌ ‌or‌ ‌in‌ ‌out‌ ‌parameters‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌only‌ ‌in‌ ‌named‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
subprograms‌ ‌  
D.‌ ‌Functions‌ ‌having‌ ‌in,‌ ‌out,‌ ‌or‌ ‌in‌ ‌out‌ ‌parameters‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌in‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
procedures‌ ‌and‌ ‌anonymous‌ ‌blocks.‌ ‌  
 ‌ ‌  
230.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌code:‌ ‌  
SET‌ ‌SERVEROUTPUT‌ ‌ON;‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
 ‌v\_myage‌ ‌number;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
IF‌ ‌v\_myage‌ ‌<‌ ‌11‌ ‌THEN‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('‌ ‌I‌ ‌am‌ ‌a‌ ‌child');‌ ‌  
ELSE‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('‌ ‌I‌ ‌am‌ ‌not‌ ‌a‌ ‌child');‌ ‌  
END‌ ‌IF;‌ ‌  
END;‌ ‌  
 ‌ ‌  
Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌execution‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌code?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌executes‌ ‌and‌ ‌displays‌ ‌null.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌executes‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌condition‌ ‌returns‌ ‌true.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌executes‌ ‌and‌ ‌control‌ ‌goes‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌else‌ ‌statement.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌fails‌ ‌because‌ ‌no‌ ‌value‌ ‌is‌ ‌assigned‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌v\_myage‌ ‌variable.‌ ‌  
 ‌ ‌  
231.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌correctly‌ ‌differentiate‌ ‌functions‌ ‌and‌ ‌procedures?‌ ‌  
 ‌A.‌ ‌A‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌only‌ ‌as‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌SQL‌ ‌statement,‌ ‌whereas‌ ‌a‌ ‌procedure‌ ‌  
can‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌only‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌statement.‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌function‌ ‌and‌ ‌a‌ ‌procedure‌ ‌must‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌calling‌ ‌environment.‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌as‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌SQL‌ ‌statement‌ ‌or‌ ‌PL/SQL‌ ‌expression,‌ ‌  
whereas‌ ‌a‌ ‌procedure‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌only‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌statement.‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌function‌ ‌may‌ ‌return‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌values‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌calling‌ ‌environment,‌ ‌whereas‌ ‌a‌ ‌  
procedure‌ ‌must‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌value‌ ‌to‌ ‌its‌ ‌calling‌ ‌environment.‌ ‌  
 ‌ ‌  
232.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌code:‌ ‌  
SET‌ ‌SERVEROUTPUT‌ ‌ON;‌ ‌  
VARIABLE‌ ‌n1‌ ‌NUMBER;‌ ‌  
VARIABLE‌ ‌n2‌ ‌NUMBER;‌ ‌  
 ‌ ‌  
CREATE‌ ‌OR‌ ‌REPLACE‌ ‌PROCEDURE‌ ‌proc1‌ ‌(:n1‌ ‌IN‌ ‌OUT‌ ‌NUMBER,‌ ‌:n2‌ ‌IN‌ ‌OUT‌ ‌  
NUMBER)‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
:N1‌ ‌:=‌ ‌20;‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(:n1);‌ ‌  
:n2‌ ‌:=‌ ‌30;‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(:n2);‌ ‌  
END;‌ ‌  
 ‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌outcome?‌ ‌  
A.‌The‌ ‌procedure‌ ‌is‌ ‌created‌ ‌successfully‌ ‌and‌ ‌displays‌ ‌the‌ ‌values‌ ‌20‌ ‌and‌ ‌30‌ ‌when‌ ‌  
it‌ ‌is‌ ‌called.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌procedure‌ ‌gives‌ ‌errors‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌parameters‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌in‌ ‌out‌ ‌mode.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌procedure‌ ‌gives‌ ‌errors‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌host‌ ‌variables‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌referenced‌ ‌  
anywhere‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌definition‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌stored‌ ‌procedure.‌ ‌  
D.‌The‌ ‌procedure‌ ‌is‌ ‌created‌ ‌successfully‌ ‌but‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌display‌ ‌any‌ ‌values‌ ‌when‌ ‌it‌ ‌  
is‌ ‌called‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌host‌ ‌variables‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌displayed‌ ‌inside‌ ‌the‌ ‌procedure.‌ ‌  
 ‌ ‌  
233.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌database‌ ‌triggers?‌ ‌  
A.‌ ‌They‌ ‌can‌ ‌invoke‌ ‌only‌ ‌PL/SQL‌ ‌procedures‌ ‌  
B.‌ ‌They‌ ‌can‌ ‌include‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌and‌ ‌PL/SQL‌ ‌codes.‌ ‌  
C.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌implicitly‌ ‌fired‌ ‌by‌ ‌an‌ ‌event‌ ‌that‌ ‌must‌ ‌occur‌ ‌within‌ ‌an‌ ‌application‌ ‌  
D.‌ ‌They‌ ‌are‌ ‌implicitly‌ ‌fired‌ ‌when‌ ‌a‌ ‌triggering‌ ‌event‌ ‌occurs,‌ ‌depending‌ ‌on‌ ‌which‌ ‌user‌ ‌is‌ ‌  
connected‌ ‌  
 ‌ ‌  
234.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌correctly‌ ‌describe‌ ‌the‌ ‌features‌ ‌of‌ ‌functions‌ ‌and‌ ‌procedures?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌procedure‌ ‌can‌ ‌contain‌ ‌a‌ ‌return‌ ‌statement‌ ‌without‌ ‌a‌ ‌value.‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌return‌ ‌multiple‌ ‌values‌ ‌using‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌return‌ ‌clause,‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌procedure‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌executed‌ ‌as‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌SQL‌ ‌expression‌ ‌or‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
statement,‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌function‌ ‌can‌ ‌contain‌ ‌only‌ ‌one‌ ‌parameter‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌transferred‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌calling‌ ‌  
environment.‌ ‌  
 ‌ ‌  
235.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌correct‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌usage‌ ‌of‌ ‌parameters‌ ‌in‌ ‌functions?‌ ‌  
A.‌ ‌Functions‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌only‌ ‌in‌ ‌mode‌ ‌parameters.‌ ‌  
B.‌ ‌Functions‌ ‌called‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌cannot‌ ‌have‌ ‌out‌ ‌or‌ ‌in‌ ‌outmode‌ ‌parameters.‌ ‌  
C.‌ ‌Functions‌ ‌having‌ ‌in,‌ ‌out,‌ ‌or‌ ‌in‌ ‌out‌ ‌parameters‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌called‌ ‌only‌ ‌in‌ ‌named‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
subprograms‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌them‌ ‌  
 ‌ ‌  
236.‌ ‌SREVROUPUT‌ ‌is‌ ‌on‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌session.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌Is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌  
the‌ ‌PL/SQL‌ ‌Block?‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
x‌ ‌NUMBER‌ ‌:=‌ ‌5;‌ ‌  
y‌ ‌NUMBER‌ ‌:=‌ ‌NULL;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
IF‌ ‌x‌ ‌!=‌ ‌y‌ ‌THEN‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘x‌ ‌!=‌ ‌y’);‌ ‌  
ELSIF‌ ‌x‌ ‌=‌ ‌y‌ ‌THEN‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘x‌ ‌=‌ ‌y’);‌ ‌  
ELSE‌ ‌  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE‌ ‌  
(‘Can”t‌ ‌tell‌ ‌if‌ ‌x‌ ‌and‌ ‌y‌ ‌are‌ ‌equal‌ ‌or‌ ‌not.’);‌ ‌  
END‌ ‌IF;‌ ‌  
END;‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌output‌ ‌is‌ ‌x‌ ‌=‌ ‌y.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌produces‌ ‌an‌ ‌error.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌output‌ ‌Is‌ ‌x‌ ‌!=‌ ‌y.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌output‌ ‌Is‌ ‌Can't‌ ‌tell‌ ‌if‌ ‌x‌ ‌and‌ ‌y‌ ‌are‌ ‌equal‌ ‌or‌ ‌not.‌ ‌  
 ‌ ‌  
237.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌PL/SQL‌ ‌collections?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌collection‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌ordered‌ ‌group‌ ‌of‌ ‌elements‌ ‌having‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌collection‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌ordered‌ ‌group‌ ‌of‌ ‌elements‌ ‌having‌ ‌different‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌  
C.‌ ‌Each‌ ‌element‌ ‌is‌ ‌identified‌ ‌by‌ ‌a‌ ‌unique‌ ‌subscript‌ ‌that‌ ‌represents‌ ‌its‌ ‌position‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌  
collection.‌ ‌  
D.‌ ‌Nested‌ ‌tables‌ ‌and‌ ‌Varrays‌ ‌are‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌PL/SQL‌ ‌collections‌ ‌  
 ‌ ‌  
238.‌ ‌You‌ ‌want‌ ‌to‌ ‌store‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌different‌ ‌data‌ ‌types‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌block‌ ‌and‌ ‌store‌ ‌one‌ ‌  
record‌ ‌at‌ ‌a‌ ‌time‌ ‌for‌ ‌processing‌ ‌the‌ ‌information.‌ ‌  
Which‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌composite‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌would‌ ‌you‌ ‌choose‌ ‌to‌ ‌fulfill‌ ‌the‌ ‌requirement?‌ ‌  
A.‌ ‌VARRAYS‌ ‌  
B.‌ ‌Nested‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌PL/SQL‌ ‌records‌ ‌  
D.‌ ‌Associative‌ ‌arrays‌ ‌  
 ‌ ‌  
239.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌transactions‌ ‌in‌ ‌PL/SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌transaction‌ ‌can‌ ‌span‌ ‌multiple‌ ‌blocks.‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌block‌ ‌can‌ ‌contain‌ ‌only‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌transaction.‌ ‌  
C.‌ ‌SERVERPOINTS‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌block.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌END‌ ‌keyword‌ ‌signals‌ ‌the‌ ‌end‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌block‌ ‌and‌ ‌automatically‌ ‌commits‌ ‌  
the‌ ‌transaction‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌block.‌ ‌  
 ‌ ‌  
240.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌WHEN‌ ‌OTHERS‌ ‌exception‌ ‌handler?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌exception‌ ‌handler,‌ ‌if‌ ‌there‌ ‌exists‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌one‌ ‌exception‌ ‌  
handler.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌can‌ ‌not‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌only‌ ‌exception‌ ‌handler‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌code.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌traps‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌exceptions‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌not‌ ‌already‌ ‌trapped.‌ ‌  
D.‌ ‌You‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌multiple‌ ‌OTHERS‌ ‌clauses‌ ‌to‌ ‌trap‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌multiple‌ ‌unhandled‌ ‌  
exceptions.‌ ‌  
 ‌ ‌  
241.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌declaration‌ ‌section‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
block?‌ ‌  
A.‌ ‌This‌ ‌section‌ ‌starts‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌DECLARE‌ ‌keyword.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌mandatory‌ ‌section.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌defines‌ ‌all‌ ‌variables,‌ ‌cursors,‌ ‌subprograms,‌ ‌and‌ ‌other‌ ‌elements‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌  
program.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
242.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌execution‌ ‌section‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌block?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌enclosed‌ ‌between‌ ‌the‌ ‌keywords‌ ‌BEGIN‌ ‌and‌ ‌END.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌mandatory‌ ‌section.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌consists‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌executable‌ ‌PL/SQL‌ ‌statements.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
243.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌comments‌ ‌in‌ ‌PL/SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌Comments‌ ‌are‌ ‌explanatory‌ ‌statements.‌ ‌  
B.‌ ‌PL/SQL‌ ‌supports‌ ‌both‌ ‌single-line‌ ‌and‌ ‌multi-line‌ ‌comments.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌PL/SQL‌ ‌single-line‌ ‌comments‌ ‌start‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌delimiter‌ ‌--‌ ‌(double‌ ‌hyphen)‌ ‌and‌ ‌  
multi-line‌ ‌comments‌ ‌are‌ ‌enclosed‌ ‌by‌ ‌/\*‌ ‌and‌ ‌\*/.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
244.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌syntax‌ ‌for‌ ‌creating‌ ‌a‌ ‌VARRAY‌ ‌named‌ ‌  
grades,‌ ‌which‌ ‌can‌ ‌hold‌ ‌100‌ ‌integers,‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌block?‌ ‌  
A.‌ ‌TYPE‌ ‌grades‌ ‌IS‌ ‌VARRAY(100)‌ ‌OF‌ ‌INTEGERS;‌ ‌  
B.‌ ‌VARRAY‌ ‌grades‌ ‌IS‌ ‌VARRAY(100)‌ ‌OF‌ ‌INTEGER;‌ ‌  
C.‌ ‌TYPE‌ ‌grades‌ ‌VARRAY(100)‌ ‌OF‌ ‌INTEGER;‌ ‌  
D.‌ ‌TYPE‌ ‌grades‌ ‌IS‌ ‌VARRAY(100)‌ ‌OF‌ ‌INTEGER;‌ ‌  
 ‌ ‌  
245.‌ ‌The‌ ‌collection‌ ‌method‌ ‌COUNT‌ ‌  
A.‌ ‌Returns‌ ‌the‌ ‌last‌ ‌(largest)‌ ‌index‌ ‌numbers‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌collection‌ ‌that‌ ‌uses‌ ‌integer‌ ‌  
subscripts.‌ ‌  
B.‌ ‌Returns‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌elements‌ ‌that‌ ‌a‌ ‌collection‌ ‌currently‌ ‌contains.‌ ‌  
C.‌ ‌Checks‌ ‌the‌ ‌Maximum‌ ‌Size‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌Collection.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
246.‌ ‌What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌printed‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌PL/SQL‌ ‌block?‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
 ‌a‌ ‌number;‌ ‌  
PROCEDURE‌ ‌squareNum(x‌ ‌IN‌ ‌OUT‌ ‌number)‌ ‌IS‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
 ‌x‌ ‌:=‌ ‌x‌ ‌\*‌ ‌x;‌ ‌  
END;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
 ‌a:=‌ ‌5;‌ ‌  
 ‌squareNum(a);‌ ‌  
 ‌dbms\_output.put\_line(a);‌ ‌  
END;‌ ‌  
A.‌ ‌5‌ ‌  
B.‌ ‌10‌ ‌  
C.‌ ‌25‌ ‌  
D.‌ ‌0‌ ‌  
 ‌ ‌  
247.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌output‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌code?‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
 ‌x‌ ‌number‌ ‌:=‌ ‌4;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
 ‌LOOP‌ ‌  
 ‌dbms\_output.put\_line(x);‌ ‌  
 ‌x‌ ‌:=‌ ‌x‌ ‌+‌ ‌1;‌ ‌  
 ‌exit‌ ‌WHEN‌ ‌x‌ ‌>‌ ‌5;‌ ‌  
 ‌END‌ ‌LOOP;‌ ‌  
 ‌dbms\_output.put\_line(x);‌ ‌  
END;‌ ‌  
A.‌ ‌4‌ ‌  
5‌ ‌  
6‌ ‌  
B.‌ ‌4‌ ‌  
5‌ ‌  
C.‌ ‌4‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
248.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌wrong‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌code?‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
 ‌c\_id‌ ‌:=‌ ‌1;‌ ‌  
 ‌c\_name‌ ‌customers.name%type;‌ ‌  
 ‌c\_addr‌ ‌customers.address%type;‌ ‌  
 ‌BEGIN‌ ‌  
 ‌SELECT‌ ‌name,‌ ‌address‌ ‌INTO‌ ‌c\_name,‌ ‌c\_addr‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌customers‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌id‌ ‌=‌ ‌c\_id;‌ ‌  
END;‌ ‌  
A.‌ ‌You‌ ‌cannot‌ ‌use‌ ‌the‌ ‌SELECT‌ ‌INTO‌ ‌statement‌ ‌of‌ ‌SQL‌ ‌to‌ ‌assign‌ ‌values‌ ‌to‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
variables.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌SELECT‌ ‌INTO‌ ‌statement‌ ‌here‌ ‌is‌ ‌wrong.‌ ‌It‌ ‌should‌ ‌be:‌ ‌SELECT‌ ‌c\_name,‌ ‌  
c\_address‌ ‌INTO‌ ‌name,‌ ‌addr‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌WHERE‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌wrong.‌ ‌It‌ ‌should‌ ‌be:‌ ‌WHERE‌ ‌id‌ ‌:=‌ ‌c\_id;‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌variable‌ ‌c\_id‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌declared‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌type-compatible‌ ‌variable‌ ‌as‌ ‌−‌ ‌c\_id‌ ‌  
customers.id%type‌ ‌:=‌ ‌1;‌ ‌  
 ‌ ‌  
249.‌ ‌Triggers‌ ‌are‌ ‌written‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌executed‌ ‌in‌ ‌response‌ ‌to‌ ‌any‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌events‌ ‌−‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌database‌ ‌manipulation‌ ‌(DML)‌ ‌statement‌ ‌(DELETE,‌ ‌INSERT,‌ ‌or‌ ‌UPDATE).‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌database‌ ‌definition‌ ‌(DDL)‌ ‌statement‌ ‌(CREATE,‌ ‌ALTER,‌ ‌or‌ ‌DROP).‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌database‌ ‌operation‌ ‌(SERVERERROR,‌ ‌LOGON,‌ ‌LOGOFF,‌ ‌STARTUP,‌ ‌or‌ ‌  
SHUTDOWN).‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
250.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌PL/SQL‌ ‌index-by‌ ‌tables?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌key-value‌ ‌pairs.‌ ‌  
B.‌ ‌Each‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌unique‌ ‌and‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌locate‌ ‌the‌ ‌corresponding‌ ‌value.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌key‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌either‌ ‌an‌ ‌integer‌ ‌or‌ ‌a‌ ‌string.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
251.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌execution‌ ‌section‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
block?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌must‌ ‌have‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌one‌ ‌executable‌ ‌line‌ ‌of‌ ‌code.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌may‌ ‌have‌ ‌just‌ ‌a‌ ‌NULL‌ ‌command‌ ‌to‌ ‌indicate‌ ‌that‌ ‌nothing‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌executed.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌statements‌ ‌must‌ ‌always‌ ‌end‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌semicolon.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌section‌ ‌may‌ ‌contain‌ ‌SQL‌ ‌commands,‌ ‌logical‌ ‌control‌ ‌commands,‌ ‌assignmen‌ ‌  
commands,‌ ‌as‌ ‌well‌ ‌as‌ ‌other‌ ‌commands.‌ ‌  
 ‌ ‌  
252.‌ ‌‌Which‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌answer‌ ‌for‌ ‌anonyms‌ ‌block?‌ ‌  
A.‌ ‌Can‌ ‌be‌ ‌invoked‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌named‌ ‌PL/SQL‌ ‌block‌ ‌  
C.‌ ‌Stored‌ ‌in‌ ‌database‌ ‌  
D.‌ ‌Compiled‌ ‌every‌ ‌time‌ ‌  
 ‌ ‌  
253.‌ ‌‌How‌ ‌many‌ ‌times‌ ‌the‌ ‌word‌ ‌‘hi’‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌printed‌ ‌  
declare‌ ‌  
x‌ ‌number:=1;‌ ‌  
begin‌ ‌  
 ‌loop‌ ‌  
 ‌x:=x+1;‌ ‌  
 ‌exit‌ ‌when‌ ‌x=5;‌ ‌  
 ‌DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('hi');‌ ‌  
 ‌end‌ ‌loop;‌ ‌  
End;‌ ‌  
A.‌ ‌5‌ ‌  
B.‌ ‌4‌ ‌  
C.‌ ‌3‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌infinite‌ ‌loop‌ ‌  
 ‌ ‌  
254.‌ ‌‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌output?‌ ‌  
DECLARE‌ ‌  
TYPE‌ ‌t\_EMP‌ ‌IS‌ ‌RECORD‌ ‌  
(‌ ‌V\_EMP\_id‌ ‌number‌ ‌default‌ ‌10‌ ‌  
);‌ ‌  
v\_emp‌ ‌t\_EMP;‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
dbms\_output.put\_line(nvl(v\_emp.V\_EMP\_id,0));‌ ‌  
END;‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌give‌ ‌error‌ ‌  
B.‌ ‌10‌ ‌  
C.‌ ‌Null‌ ‌  
D.‌ ‌0‌ ‌  
 ‌ ‌  
255.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌code‌ ‌  
create‌ ‌or‌ ‌replace‌ ‌function‌ ‌get\_full\_name‌ ‌  
(p\_emp\_id‌ ‌number)‌ ‌  
return‌ ‌varchar2‌ ‌  
is‌ ‌  
v\_full\_name‌ ‌varchar2(200);‌ ‌  
begin‌ ‌  
 ‌select‌ ‌first\_name||'‌ ‌'||last\_name‌ ‌into‌ ‌v\_full\_name‌ ‌  
 ‌from‌ ‌employees‌ ‌  
 ‌where‌ ‌employee\_id=p\_emp\_id;‌ ‌  
 ‌return‌ ‌v\_full\_name;‌ ‌  
End;‌ ‌  
Suppose‌ ‌that‌ ‌I‌ ‌don’t‌ ‌have‌ ‌employee‌ ‌id‌ ‌-50‌ ‌and‌ ‌you‌ ‌did‌ ‌this‌ ‌  
select‌ ‌get\_full\_name(-50)‌ ‌from‌ ‌dual‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌select‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌give‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌it‌ ‌will‌ ‌lead‌ ‌to‌ ‌an‌ ‌unhandled‌ ‌  
exception.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌select‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌executed‌ ‌and‌ ‌it‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌-50‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌select‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌executed‌ ‌and‌ ‌it‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌null‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌select‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌executed‌ ‌and‌ ‌it‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌and‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌employee.‌ ‌  
 ‌ ‌  
256.‌ ‌We‌ ‌can‌ ‌call‌ ‌the‌ ‌function‌ ‌that‌ ‌have‌ ‌many‌ ‌parameters‌ ‌using‌ ‌  
A.‌ ‌Positional‌ ‌notation‌ ‌  
B.‌ ‌Mixed‌ ‌notation‌ ‌  
C.‌ ‌Named‌ ‌notation‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
257.‌ ‌‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌exception‌ ‌“too\_many\_rows”?‌ ‌  
A.‌ ‌User‌ ‌-‌ ‌defined‌ ‌exception‌ ‌  
B.‌ ‌Predefined‌ ‌oracle‌ ‌server‌ ‌error‌ ‌  
C.‌ ‌Non-predefined‌ ‌oracle‌ ‌server‌ ‌error‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
258.‌ ‌Employee‌ ‌id‌ ‌5‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌exists‌ ‌in‌ ‌table‌ ‌employees‌ ‌  
What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌from‌ ‌this‌ ‌block?‌ ‌  
begin‌ ‌  
 ‌update‌ ‌employees‌ ‌  
set‌ ‌salary=0‌ ‌  
where‌ ‌employee\_id=5;‌ ‌  
 ‌exception‌ ‌  
 ‌when‌ ‌no\_data\_found‌ ‌then‌ ‌  
 ‌dbms\_output.put\_line('xyz');‌ ‌  
end;‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌block‌ ‌will‌ ‌output‌ ‌xyz‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌block‌ ‌will‌ ‌work‌ ‌fine,‌ ‌but‌ ‌zero‌ ‌rows‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌updated‌ ‌  
C.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌syntax‌ ‌of‌ ‌this‌ ‌block‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌block‌ ‌will‌ ‌give‌ ‌an‌ ‌exception,‌ ‌that‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌handled‌ ‌  
 ‌ ‌  
259.‌ ‌“AS”‌ ‌clause‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌for‌ ‌  
A.‌ ‌Selection‌ ‌operation.‌ ‌  
B.‌ ‌Rename‌ ‌operation.‌ ‌  
C.‌ ‌Join‌ ‌operation.‌ ‌  
D.‌ ‌Projection‌ ‌operation.‌ ‌  
 ‌ ‌  
260.‌ ‌The‌ ‌relational‌ ‌model‌ ‌feature‌ ‌is‌ ‌that‌ ‌there‌ ‌  
A.‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌need‌ ‌for‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌data.‌ ‌  
B.‌ ‌is‌ ‌much‌ ‌more‌ ‌data‌ ‌independence‌ ‌than‌ ‌some‌ ‌other‌ ‌database‌ ‌models.‌ ‌  
C.‌ ‌are‌ ‌explicit‌ ‌relationships‌ ‌among‌ ‌records.‌ ‌  
D.‌ ‌are‌ ‌tables‌ ‌with‌ ‌many‌ ‌dimensions.‌ ‌  
 ‌ ‌  
261.‌ ‌Count‌ ‌function‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌returns‌ ‌the‌ ‌number‌ ‌of‌ ‌  
A.‌ ‌values‌ ‌  
B.‌ ‌distinct‌ ‌values.‌ ‌  
C.‌ ‌groups‌ ‌  
D.‌ ‌columns‌ ‌  
 ‌ ‌  
262.‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌process‌ ‌of‌ ‌organizing‌ ‌data‌ ‌into‌ ‌related‌ ‌tables‌ ‌  
A.‌ ‌Normalization‌ ‌  
B.‌ ‌Generalization‌ ‌  
C.‌ ‌Specification‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
263.‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌preferred‌ ‌method‌ ‌for‌ ‌enforcing‌ ‌data‌ ‌integrity‌ ‌  
A.‌ ‌Constraints‌ ‌  
B.‌ ‌Stored‌ ‌Procedure‌ ‌  
C.‌ ‌Triggers‌ ‌  
D.‌ ‌Cursors‌ ‌  
 ‌ ‌  
264.‌ ‌The‌ ‌\_\_\_\_\_‌ ‌operation‌ ‌preserves‌ ‌unmatched‌ ‌rows‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌relations‌ ‌being‌ ‌joined‌ ‌  
A.‌ ‌Inner‌ ‌join‌ ‌  
B.‌ ‌Outer‌ ‌Join‌ ‌  
C.‌ ‌Union‌ ‌  
D.‌ ‌Union‌ ‌join‌ ‌  
 ‌ ‌  
265.‌ ‌Which‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌process‌ ‌of‌ ‌breaking‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌into‌ ‌multiple‌ ‌relations:‌ ‌  
A.‌ ‌Functional‌ ‌dependency‌ ‌  
B.‌ ‌Database‌ ‌modeling‌ ‌  
C.‌ ‌Normalization‌ ‌  
D.‌ ‌Decomposition‌ ‌  
 ‌ ‌  
266.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌indexes?‌ ‌  
A.‌ ‌Indexes‌ ‌are‌ ‌created‌ ‌to‌ ‌enforce‌ ‌uniqueness‌ ‌on‌ ‌columns.‌ ‌  
B.‌ ‌Indexes‌ ‌are‌ ‌created‌ ‌to‌ ‌enable‌ ‌fast‌ ‌retrieval‌ ‌by‌ ‌column‌ ‌values.‌ ‌  
C.‌ ‌Columns‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌frequently‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌equal‌ ‌conditions‌ ‌in‌ ‌WHERE‌ ‌clauses‌ ‌are‌ ‌  
good‌ ‌candidates‌ ‌for‌ ‌indexes.‌ ‌  
D.‌ ‌Indexes‌ ‌are‌ ‌created‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌command.‌ ‌  
 ‌ ‌  
267.‌ ‌Which‌ ‌SQL‌ ‌phrase‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌supported‌ ‌by‌ ‌Oracle?‌ ‌  
A.‌ ‌ON‌ ‌DELETE‌ ‌CASCADE‌ ‌  
B.‌ ‌ON‌ ‌UPDATE‌ ‌CASCADE‌ ‌  
C.‌ ‌CREATE‌ ‌SEQUENCE‌ ‌[SequenceName]‌ ‌  
D.‌ ‌DROP‌ ‌SEQUENCE‌ ‌[SequenceName]‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
268.‌ ‌The‌ ‌entity‌ ‌integrity‌ ‌rule‌ ‌states‌ ‌that:‌ ‌  
A.‌ ‌no‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌attribute‌ ‌may‌ ‌be‌ ‌null.‌ ‌  
B.‌ ‌no‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌composite.‌ ‌  
C.‌ ‌no‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌may‌ ‌be‌ ‌unique.‌ ‌  
D.‌ ‌no‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌may‌ ‌be‌ ‌equal‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌foreign‌ ‌key.‌ ‌  
 ‌ ‌  
269.‌ ‌If‌ ‌no‌ ‌multivalued‌ ‌attributes‌ ‌exist‌ ‌and‌ ‌no‌ ‌partial‌ ‌dependencies‌ ‌exist‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌relation,‌ ‌  
then‌ ‌the‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌what‌ ‌normal‌ ‌form?‌ ‌  
A.‌ ‌First‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌  
B.‌ ‌Second‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌  
C.‌ ‌Third‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌  
D.‌ ‌Fourth‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌  
 ‌ ‌  
270.‌ ‌A‌ ‌relation‌ ‌has‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌properties?‌ ‌  
A.‌ ‌Each‌ ‌row‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌unique.‌ ‌  
B.‌ ‌Attributes‌ ‌can‌ ‌have‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌name‌ ‌within‌ ‌a‌ ‌given‌ ‌table.‌ ‌  
C.‌ ‌Each‌ ‌relation‌ ‌has‌ ‌a‌ ‌unique‌ ‌name.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌order‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌is‌ ‌significant.‌ ‌  
 ‌ ‌  
271.‌ ‌Selecting‌ ‌a‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌involves‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌Maximize‌ ‌storage‌ ‌space‌ ‌  
B.‌ ‌Represent‌ ‌most‌ ‌values‌ ‌  
C.‌ ‌Improve‌ ‌data‌ ‌integrity‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
272.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌improves‌ ‌a‌ ‌query's‌ ‌processing‌ ‌time?‌ ‌  
A.‌ ‌Write‌ ‌complex‌ ‌queries.‌ ‌  
B.‌ ‌Combine‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌with‌ ‌itself.‌ ‌  
C.‌ ‌Query‌ ‌one‌ ‌query‌ ‌within‌ ‌another.‌ ‌  
D.‌ ‌Use‌ ‌compatible‌ ‌data‌ ‌types.‌ ‌  
 ‌ ‌  
273.‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌can‌ ‌help‌ ‌us‌ ‌detect‌ ‌poor‌ ‌E-R‌ ‌design.‌ ‌  
A.‌ ‌Database‌ ‌Design‌ ‌Process‌ ‌  
B.‌ ‌E-R‌ ‌Design‌ ‌Process‌ ‌  
C.‌ ‌Relational‌ ‌scheme‌ ‌  
D.‌ ‌Functional‌ ‌dependencies‌ ‌  
 ‌ ‌  
274.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌way‌ ‌to‌ ‌represent‌ ‌the‌ ‌attributes‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌large‌ ‌database?‌ ‌  
A.‌ ‌Relational-and‌ ‌  
B.‌ ‌Concatenation‌ ‌  
C.‌ ‌Dot‌ ‌representation‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
275.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌function‌ ‌of‌ ‌on‌ ‌delete‌ ‌cascade?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌delete‌ ‌a‌ ‌tuple‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌specify‌ ‌the‌ ‌precise‌ ‌attribute‌ ‌that‌ ‌needs‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌deleted‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌relation‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌preserver‌ ‌referential‌ ‌integrity‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌execute‌ ‌sub-queries‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌form‌ ‌clause‌ ‌  
 ‌ ‌  
276.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌are‌ ‌not‌ ‌a‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌PL/SQL‌ ‌  
A.‌ ‌Triggers‌ ‌  
B.‌ ‌Package‌ ‌  
C.‌ ‌Functions‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
277.‌ ‌A‌ ‌\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌statement‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌system‌ ‌executes‌ ‌whenever‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌is‌ ‌modified‌ ‌  
A.‌ ‌Trigger‌ ‌  
B.‌ ‌Function‌ ‌  
C.‌ ‌Package‌ ‌  
D.‌ ‌Protocol‌ ‌  
 ‌ ‌  
278.‌ ‌In‌ ‌an‌ ‌Entity-Relationship‌ ‌diagram‌ ‌“Double‌ ‌Rectangles”‌ ‌represents‌ ‌  
A.‌ ‌Relationship‌ ‌Set‌ ‌  
B.‌ ‌Weak‌ ‌Entity‌ ‌Sets‌ ‌  
C.‌ ‌Derived‌ ‌Attributes‌ ‌  
D.‌ ‌Multi-valued‌ ‌Attributes‌ ‌  
 ‌ ‌  
279.‌ ‌A‌ ‌functional‌ ‌dependency‌ ‌between‌ ‌two‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌non-key‌ ‌attributes‌ ‌is‌ ‌called‌ ‌  
A.‌ ‌Transitive‌ ‌dependency‌ ‌  
B.‌ ‌Partial‌ ‌transitive‌ ‌dependency‌ ‌  
C.‌ ‌Functional‌ ‌dependency‌ ‌  
D.‌ ‌Partial‌ ‌functional‌ ‌dependency‌ ‌  
 ‌ ‌  
280.‌ ‌A‌ ‌transaction‌ ‌completes‌ ‌its‌ ‌execution‌ ‌is‌ ‌said‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌  
A.‌ ‌Saved‌ ‌  
B.‌ ‌Loaded‌ ‌  
C.‌ ‌Rolled‌ ‌  
D.‌ ‌Committed‌ ‌  
 ‌ ‌  
281.‌ ‌A‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌query‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌placed‌ ‌within‌ ‌a‌ ‌WHERE‌ ‌or‌ ‌HAVING‌ ‌clause‌ ‌of‌ ‌another‌ ‌  
query‌ ‌is‌ ‌called‌ ‌  
A.‌ ‌Super‌ ‌query‌ ‌  
B.‌ ‌Sub‌ ‌query‌ ‌  
C.‌ ‌Master‌ ‌query‌ ‌  
D.‌ ‌Multi-query‌ ‌  
 ‌ ‌  
282.‌ ‌A‌ ‌relation‌ ‌that‌ ‌has‌ ‌no‌ ‌partial‌ ‌dependencies‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌which‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌  
A.‌ ‌First‌ ‌  
B.‌ ‌Second‌ ‌  
C.‌ ‌Third‌ ‌  
D.‌ ‌BCNF‌ ‌  
 ‌ ‌  
283.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌an‌ ‌inner‌ ‌join‌ ‌specified‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌  
query?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌must‌ ‌have‌ ‌primary-key‌ ‌and‌ ‌foreign-key‌ ‌constraints‌ ‌defined‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌used‌ ‌  
in‌ ‌the‌ ‌join‌ ‌condition.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌requires‌ ‌the‌ ‌column‌ ‌names‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌in‌ ‌all‌ ‌tables‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌join‌ ‌  
conditions.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌applicable‌ ‌for‌ ‌equijoin‌ ‌and‌ ‌nonequijoin‌ ‌conditions.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌is‌ ‌applicable‌ ‌for‌ ‌only‌ ‌equijoin‌ ‌conditions.‌ ‌  
 ‌ ‌  
284.‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌property‌ ‌that‌ ‌describes‌ ‌various‌ ‌characteristics‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌entity‌ ‌  
A.‌ ‌ER‌ ‌Diagram‌ ‌  
B.‌ ‌Column‌ ‌  
C.‌ ‌Relationship‌ ‌  
D.‌ ‌Attribute‌ ‌  
 ‌ ‌  
285.‌ ‌A‌ ‌———‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌association‌ ‌between‌ ‌entities‌ ‌  
A.‌ ‌Relation‌ ‌  
B.‌ ‌One‌ ‌to‌ ‌One‌ ‌  
C.‌ ‌Generalization‌ ‌  
D.‌ ‌Specialization‌ ‌  
 ‌ ‌  
286.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌problem‌ ‌of‌ ‌file‌ ‌management‌ ‌system?‌ ‌  
A.‌ ‌difficult‌ ‌to‌ ‌update‌ ‌  
B.‌ ‌lack‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌independence‌ ‌  
C.‌ ‌program‌ ‌dependence‌ ‌  
D.‌ ‌all‌ ‌of‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
287.‌ ‌A‌ ‌foreign‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌Any‌ ‌attribute‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌same‌ ‌thing‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌An‌ ‌attribute‌ ‌that‌ ‌serves‌ ‌as‌ ‌the‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌of‌ ‌another‌ ‌relation‌ ‌  
D.‌ ‌An‌ ‌attribute‌ ‌that‌ ‌serves‌ ‌no‌ ‌purpose‌ ‌  
 ‌ ‌  
288.‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌minimal‌ ‌super‌ ‌key‌ ‌  
A.‌ ‌Primary‌ ‌Key‌ ‌  
B.‌ ‌Candidate‌ ‌Key‌ ‌  
C.‌ ‌Surrogate‌ ‌Key‌ ‌  
D.‌ ‌Unique‌ ‌Key‌ ‌  
E.‌ ‌Alternate‌ ‌Key‌ ‌  
 ‌ ‌  
289.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌define‌ ‌the‌ ‌structure‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌relation,‌ ‌deleting‌ ‌  
relations‌ ‌and‌ ‌relating‌ ‌schemas?‌ ‌  
A.‌ ‌DML(Data‌ ‌Manipulation‌ ‌Langauge)‌ ‌  
B.‌ ‌DDL(Data‌ ‌Definition‌ ‌Langauge)‌ ‌  
C.‌ ‌Query‌ ‌  
D.‌ ‌Relational‌ ‌Schema‌ ‌  
 ‌ ‌  
290.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌provides‌ ‌the‌ ‌ability‌ ‌to‌ ‌query‌ ‌information‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌  
database‌ ‌and‌ ‌to‌ ‌insert‌ ‌tuples‌ ‌into,‌ ‌delete‌ ‌tuples‌ ‌from,‌ ‌and‌ ‌modify‌ ‌tuples‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌  
database?‌ ‌  
A.‌ ‌DML(Data‌ ‌Manipulation‌ ‌Langauge)‌ ‌  
B.‌ ‌DDL(Data‌ ‌Definition‌ ‌Langauge)‌ ‌  
C.‌ ‌Query‌ ‌  
D.‌ ‌Relational‌ ‌Schema‌ ‌  
 ‌ ‌  
291.‌‌ ‌‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌employee‌ ‌  
What‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌this?‌ ‌  
A.‌ ‌DML‌ ‌  
B.‌ ‌DDL‌ ‌  
C.‌ ‌View‌ ‌  
D.‌ ‌Integrity‌ ‌constraint‌ ‌  
 ‌ ‌  
292.‌ ‌This‌ ‌Query‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌replaced‌ ‌by‌ ‌which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
 ‌SELECT‌ ‌name,‌ ‌course\_id‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌instructor,‌ ‌teaches‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌instructor\_ID=‌ ‌teaches\_ID;‌ ‌  
A.‌ ‌Selectname,‌ ‌count‌ ‌from‌ ‌teaches,instructor‌ ‌where‌ ‌instructor\_id=course\_id;‌ ‌  
B.‌ ‌Select‌ ‌name,‌ ‌course\_id‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌natural‌ ‌join‌ ‌teaches;‌ ‌  
C.‌ ‌Select‌ ‌name,‌ ‌course\_id‌ ‌from‌ ‌instructor;‌ ‌  
D.‌ ‌Select‌ ‌course\_id‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌join‌ ‌teaches;‌ ‌  
 ‌ ‌  
293.‌ ‌A‌ ‌Boolean‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌that‌ ‌can‌ ‌take‌ ‌values‌ ‌true,‌ ‌false,‌ ‌and\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌1‌ ‌  
B.‌ ‌0‌ ‌  
C.‌ ‌Null‌ ‌  
D.‌ ‌Unknown‌ ‌  
 ‌ ‌  
294.‌ ‌A‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌special‌ ‌kind‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌store‌ ‌procedure‌ ‌that‌ ‌executes‌ ‌in‌ ‌response‌ ‌to‌ ‌  
certain‌ ‌action‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌like‌ ‌insertion,‌ ‌deletion‌ ‌or‌ ‌updation‌ ‌of‌ ‌data.‌ ‌  
A.‌ ‌Procedures‌ ‌  
B.‌ ‌Triggers‌ ‌  
C.‌ ‌Functions‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
295.‌ ‌The‌ ‌relational‌ ‌model‌ ‌consists‌ ‌of:‌ ‌  
A.‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌form‌ ‌of‌ ‌tables.‌ ‌  
B.‌ ‌data‌ ‌redundancy‌ ‌  
C.‌ ‌operations‌ ‌using‌ ‌non-SQL‌ ‌languages.‌ ‌  
D.‌ ‌unorganized‌ ‌data.‌ ‌  
 ‌ ‌  
296.‌ ‌Key‌ ‌to‌ ‌represent‌ ‌relationship‌ ‌between‌ ‌tables‌ ‌is‌ ‌called‌ ‌  
A.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌Secondary‌ ‌Key‌ ‌  
C.‌ ‌Foreign‌ ‌Key‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
297.‌ ‌A‌ ‌logical‌ ‌schema‌ ‌  
A.‌ ‌Is‌ ‌the‌ ‌entire‌ ‌database.‌ ‌  
B.‌ ‌describe‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌terms‌ ‌of‌ ‌relational‌ ‌tables‌ ‌and‌ ‌columns,‌ ‌object-oriented‌ ‌classes,‌ ‌  
and‌ ‌XML‌ ‌tags.‌ ‌  
C.‌ ‌Describes‌ ‌how‌ ‌data‌ ‌is‌ ‌actually‌ ‌stored‌ ‌on‌ ‌disk.‌ ‌  
D.‌ ‌Both‌ ‌(A)‌ ‌and‌ ‌(C)‌ ‌  
 ‌ ‌  
298.‌ ‌The‌ ‌relationship‌ ‌between‌ ‌DEPARTMENT‌ ‌and‌ ‌EMPLOYEE‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌  
A.‌ ‌One-to-one‌ ‌relationship‌ ‌  
B.‌ ‌One-to-many‌ ‌relationship‌ ‌  
C.‌ ‌Many-to-many‌ ‌relationship‌ ‌  
D.‌ ‌Many-to-one‌ ‌relationship‌ ‌  
 ‌ ‌  
299.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌terms‌ ‌does‌ ‌refer‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌correctness‌ ‌and‌ ‌completeness‌ ‌of‌ ‌  
the‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌database?‌ ‌  
A.‌ ‌Data‌ ‌security‌ ‌  
B.‌ ‌Data‌ ‌constraint‌ ‌  
C.‌ ‌Data‌ ‌independence‌ ‌  
D.‌ ‌Data‌ ‌integrity‌ ‌  
 ‌ ‌  
300.‌ ‌A\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌query‌ ‌that‌ ‌retrieves‌ ‌rows‌ ‌from‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌one‌ ‌table‌ ‌or‌ ‌view:‌ ‌  
A.‌ ‌Start‌ ‌  
B.‌ ‌End‌ ‌  
C.‌ ‌Join‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
301.‌ ‌Which‌ ‌operation‌ ‌are‌ ‌allowed‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌join‌ ‌view:‌ ‌  
A.‌ ‌UPDATE‌ ‌  
B.‌ ‌INSERT‌ ‌  
C.‌ ‌DELETE‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
302.‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌joins‌ ‌are‌ ‌SQL‌ ‌server‌ ‌default‌ ‌  
A.‌ ‌Outer‌ ‌  
B.‌ ‌Inner‌ ‌  
C.‌ ‌Equi‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌Mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
303.‌ ‌To‌ ‌delete‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌command‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌  
A.‌ ‌Delete‌ ‌database‌ ‌database\_name‌ ‌  
B.‌ ‌Delete‌ ‌database\_name‌ ‌  
C.‌ ‌drop‌ ‌database‌ ‌database\_name‌ ‌  
D.‌ ‌drop‌ ‌database\_name‌ ‌  
 ‌ ‌  
304.‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌combination‌ ‌of‌ ‌two‌ ‌of‌ ‌more‌ ‌attributes‌ ‌used‌ ‌as‌ ‌a‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌  
A.‌ ‌Composite‌ ‌Key‌ ‌  
B.‌ ‌Alternate‌ ‌Key‌ ‌  
C.‌ ‌Candidate‌ ‌Key‌ ‌  
D.‌ ‌Foreign‌ ‌Key‌ ‌  
 ‌ ‌  
305.‌ ‌Create‌ ‌function‌ ‌dept‌ ‌count(dept\_name‌ ‌varchar(20))‌ ‌  
begin‌ ‌  
declare‌ ‌d‌ ‌count‌ ‌integer;‌ ‌  
select‌ ‌count(\*)‌ ‌into‌ ‌d‌ ‌count‌ ‌  
from‌ ‌instructor‌ ‌  
where‌ ‌instructor.dept\_name=‌ ‌dept\_name‌ ‌  
return‌ ‌d‌ ‌count;‌ ‌  
end‌ ‌  
Find‌ ‌the‌ ‌error‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌statement.‌ ‌  
A.‌ ‌Return‌ ‌type‌ ‌missing‌ ‌  
B.‌ ‌Dept\_name‌ ‌is‌ ‌mismatched‌ ‌  
C.‌ ‌Reference‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌mentioned‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
306‌.‌ ‌‌DECLARE‌ ‌exit‌ ‌handler‌ ‌FOR‌ ‌OUT‌ ‌OF‌ ‌classroom‌ ‌seats‌ ‌  
BEGIN‌ ‌  
SEQUENCE‌ ‌OF‌ ‌Statements‌ ‌  
END‌ ‌  
 ‌ ‌  
The‌ ‌above‌ ‌statements‌ ‌are‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌  
A.‌ ‌Calling‌ ‌procedures‌ ‌  
B.‌ ‌Handling‌ ‌Exception‌ ‌  
C.‌ ‌Handling‌ ‌procedures‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
307.‌ ‌Related‌ ‌fields‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌are‌ ‌grouped‌ ‌to‌ ‌form‌ ‌a‌ ‌  
A.‌ ‌Data‌ ‌file‌ ‌  
B.‌ ‌Data‌ ‌record.‌ ‌  
C.‌ ‌Menu.‌ ‌  
D.‌ ‌Bank.‌ ‌  
 ‌ ‌  
308.‌ ‌Dates‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌specified‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌format‌ ‌  
A.‌ ‌mm/dd/yy‌ ‌  
B.‌ ‌yyyy/mm/dd‌ ‌  
C.‌ ‌dd/mm/yy‌ ‌  
D.‌ ‌yy/dd/mm‌ ‌  
 ‌ ‌  
309.‌ ‌Create‌ ‌index‌ ‌studentID\_index‌ ‌on‌ ‌student(ID);‌ ‌  
Here‌ ‌which‌ ‌one‌ ‌denotes‌ ‌the‌ ‌relation‌ ‌for‌ ‌which‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌created?‌ ‌  
A.‌ ‌StudentID\_index‌ ‌  
B.‌ ‌ID‌ ‌  
C.‌ ‌StudentID‌ ‌  
D.‌ ‌Student‌ ‌  
 ‌ ‌  
310.‌‌ ‌‌SELECT‌ ‌course\_id‌ ‌  
FROM‌ ‌physics\_fall\_2009‌ ‌  
WHERE‌ ‌building=‌ ‌’Watson’;‌ ‌  
Here‌ ‌the‌ ‌tuples‌ ‌are‌ ‌selected‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌view.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌denotes‌ ‌the‌ ‌view?‌ ‌  
A.‌ ‌Course\_id‌ ‌  
B.‌ ‌Watson‌ ‌  
C.‌ ‌‌Building‌ ‌  
D.‌ ‌physics\_fall\_2009‌ ‌  
 ‌ ‌  
311‌.‌ ‌‌CREATE‌ ‌VIEW‌ ‌faculty‌ ‌AS‌ ‌  
SELECT‌ ‌ID,‌ ‌name,‌ ‌dept‌ ‌name‌ ‌  
FROM‌ ‌instructor;‌ ‌  
Find‌ ‌the‌ ‌error‌ ‌in‌ ‌this‌ ‌query.‌ ‌  
A.‌ ‌Instructor‌ ‌  
B.‌ ‌Select‌ ‌  
C.‌ ‌View‌ ‌…as‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
312.‌ ‌Tables‌ ‌in‌ ‌second‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌(2NF):‌ ‌  
A.‌ ‌Eliminate‌ ‌all‌ ‌hidden‌ ‌dependencies‌ ‌  
B.‌ ‌Eliminate‌ ‌the‌ ‌possibility‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌insertion‌ ‌anomalies‌ ‌  
C.‌ ‌Have‌ ‌a‌ ‌composite‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Have‌ ‌all‌ ‌non-key‌ ‌fields‌ ‌depend‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌whole‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
313.‌ ‌Which‌ ‌forms‌ ‌simplifies‌ ‌and‌ ‌ensures‌ ‌that‌ ‌there‌ ‌are‌ ‌minimal‌ ‌data‌ ‌aggregates‌ ‌and‌ ‌  
repetitive‌ ‌groups:‌ ‌  
A.‌ ‌1NF‌ ‌  
B.‌ ‌2NF‌ ‌  
C.‌ ‌3NF‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
314.‌ ‌Course(course\_id,sec\_id,semester)‌ ‌  
Here‌ ‌the‌ ‌course\_id,sec\_id‌ ‌and‌ ‌semester‌ ‌are‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌and‌ ‌course‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Relations,‌ ‌Attribute‌ ‌  
B.‌ ‌Attributes,‌ ‌Relation‌ ‌  
C.‌ ‌Tuple,‌ ‌Relation‌ ‌  
D.‌ ‌Tuple,‌ ‌Attributes‌ ‌  
 ‌ ‌  
315.‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌employee‌ ‌‌(‌name‌ ‌VARCHAR‌,‌‌ ‌id‌ ‌INTEGER‌)‌ ‌  
What‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌this?‌ ‌  
A.‌ ‌DML‌ ‌  
B.‌ ‌DDL‌ ‌  
C.‌ ‌View‌ ‌  
D.‌ ‌Integrity‌ ‌constraint‌ ‌  
 ‌ ‌  
316.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌member‌ ‌methods?‌ ‌  
A.‌ ‌Member‌ ‌methods‌ ‌are‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌manipulating‌ ‌the‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌object.‌ ‌  
B.‌ ‌Declaration‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌member‌ ‌method‌ ‌is‌ ‌provided‌ ‌while‌ ‌declaring‌ ‌the‌ ‌object‌ ‌type.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌object‌ ‌body‌ ‌defines‌ ‌the‌ ‌code‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌member‌ ‌methods.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
317.‌ ‌  
 ‌ ‌  
318.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌SQL‌ ‌joins?‌ ‌  
A.‌ ‌An‌ ‌inner‌ ‌join‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌join‌ ‌of‌ ‌two‌ ‌tables‌ ‌returning‌ ‌only‌ ‌matching‌ ‌rows.‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌left‌ ‌or‌ ‌right‌ ‌outer‌ ‌join‌ ‌returns‌ ‌the‌ ‌results‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌inner‌ ‌join‌ ‌as‌ ‌well‌ ‌as‌ ‌the‌ ‌  
unmatched‌ ‌rows‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌left‌ ‌or‌ ‌right‌ ‌table‌ ‌respectively.‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌full‌ ‌outer‌ ‌join‌ ‌returns‌ ‌results‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌inner‌ ‌join‌ ‌as‌ ‌well‌ ‌as‌ ‌the‌ ‌results‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌left‌ ‌and‌ ‌  
right‌ ‌join.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
319.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌schema‌ ‌−‌ ‌  
STUDENTS(student\_code,‌ ‌first\_name,‌ ‌last\_name,‌ ‌email,‌ ‌  
 ‌phone\_no,‌ ‌date\_of\_birth,‌ ‌honours\_subject,‌ ‌percentage\_of\_marks);‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌query‌ ‌would‌ ‌display‌ ‌names‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌students‌ ‌whose‌ ‌honours‌ ‌  
subject‌ ‌is‌ ‌English‌ ‌and‌ ‌percentage‌ ‌of‌ ‌marks‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌80,‌ ‌or‌ ‌honours‌ ‌subject‌ ‌is‌ ‌  
Spanish‌ ‌and‌ ‌percentage‌ ‌of‌ ‌marks‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌80?‌ ‌  
A.‌ ‌select‌ ‌first\_name,‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌from‌ ‌students‌ ‌where‌ ‌(honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“English”‌ ‌or‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“Spanish”‌ ‌)‌ ‌and‌ ‌percentage\_of\_marks‌ ‌>‌ ‌80;‌ ‌  
B.‌ ‌select‌ ‌first\_name,‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌from‌ ‌students‌ ‌where‌ ‌honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“English”‌ ‌or‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“Spanish”‌ ‌and‌ ‌percentage\_of\_marks‌ ‌>‌ ‌80;‌ ‌  
C.‌ ‌select‌ ‌first\_name,‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌from‌ ‌students‌ ‌where‌ ‌(honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“English”‌ ‌or‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“Spanish”‌ ‌and‌ ‌percentage\_of\_marks‌ ‌>‌ ‌80);‌ ‌  
D.‌ ‌select‌ ‌first\_name,‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌from‌ ‌students‌ ‌where‌ ‌(honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“English”)‌ ‌or‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌=‌ ‌“Spanish”‌ ‌and‌ ‌percentage\_of\_marks‌ ‌>‌ ‌80;‌ ‌  
 ‌ ‌  
320.‌ ‌Evaluate‌ ‌the‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌statement:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌products‌ ‌  
(product\_id‌ ‌NUMBER(6)‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌prod\_id\_pk‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
product\_name‌ ‌VARCHAR2(15));‌ ‌  
Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌regarding‌ ‌the‌ ‌PROD\_ID\_PK‌ ‌constraint?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌would‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌only‌ ‌if‌ ‌a‌ ‌unique‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌manually‌ ‌created‌ ‌first.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌would‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌and‌ ‌would‌ ‌use‌ ‌an‌ ‌automatically‌ ‌created‌ ‌unique‌ ‌index.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌would‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌and‌ ‌would‌ ‌use‌ ‌an‌ ‌automatically‌ ‌created‌ ‌non‌ ‌unique‌ ‌index.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌would‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌and‌ ‌remains‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌disabled‌ ‌state‌ ‌because‌ ‌no‌ ‌indexis‌ ‌specified‌ ‌in‌ ‌  
the‌ ‌command.‌ ‌  
 ‌ ‌  
321.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌difference‌ ‌between‌ ‌ORDERBY‌ ‌and‌ ‌GROUPBY?‌ ‌  
A.‌ ‌ORDERBY‌ ‌performs‌ ‌sorting‌ ‌while‌ ‌GROUPBY‌ ‌AGGREGATES‌ ‌Data‌ ‌  
B.‌ ‌GROUPBY‌ ‌sorts‌ ‌data‌ ‌while‌ ‌ORDERBY‌ ‌puts‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌order‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌perform‌ ‌sorting.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
322.‌ ‌What‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌Aggregate‌ ‌Functions?‌ ‌  
A.‌ ‌Functions‌ ‌that‌ ‌return‌ ‌single‌ ‌value‌ ‌based‌ ‌on‌ ‌column‌ ‌values‌.‌ ‌  
B.‌ ‌Functions‌ ‌that‌ ‌return‌ ‌single‌ ‌value‌ ‌based‌ ‌on‌ ‌input‌ ‌values.‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌1‌ ‌and‌ ‌2.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these.‌ ‌  
 ‌ ‌  
323.‌ ‌What‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌Scalar‌ ‌Functions?‌ ‌  
A.‌ ‌Functions‌ ‌that‌ ‌return‌ ‌single‌ ‌value‌ ‌based‌ ‌on‌ ‌column‌ ‌values.‌ ‌  
B.‌ ‌Functions‌ ‌that‌ ‌return‌ ‌single‌ ‌value‌ ‌based‌ ‌on‌ ‌input‌ ‌values.‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌1‌ ‌and‌ ‌2.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these.‌ ‌  
 ‌ ‌  
324.‌ ‌You‌ ‌execute‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SQL>‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌citizens‌ ‌  
 ‌(citizen\_id‌ ‌CHAR‌ ‌(10)‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
last\_name‌ ‌VARCHAR2‌ ‌(50)‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
first\_name‌ ‌VARCHAR2‌ ‌(50),‌ ‌  
address‌ ‌VARCHAR2‌ ‌(100),‌ ‌  
city‌ ‌VARCHAR2‌ ‌(30)‌ ‌DEFAULT‌ ‌‘SEATTLE’‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌cnames‌ ‌CHECK‌ ‌(first\_name<>last\_name)‌ ‌);‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌outcome?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌fails‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌and‌ ‌DEFAULT‌ ‌options‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌combined‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌  
same‌ ‌column.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌succeeds‌ ‌and‌ ‌CITY‌ ‌can‌ ‌contain‌ ‌only‌ ‌‘SEATTLE’‌ ‌or‌ ‌null‌ ‌for‌ ‌all‌ ‌rows.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌fails‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌condition‌ ‌for‌ ‌the‌ ‌CANAMES‌ ‌constraint‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌valid.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌succeeds‌ ‌and‌ ‌an‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌created‌ ‌for‌ ‌CITIZEN\_ID.‌ ‌  
 ‌ ‌  
325.‌ ‌Conversion‌ ‌functions:‌ ‌  
A.‌ ‌Change‌ ‌a‌ ‌column’s‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌so‌ ‌that‌ ‌future‌ ‌data‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌  
preserved‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌converted‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌  
B.‌ ‌Change‌ ‌a‌ ‌value’s‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌equation‌ ‌to‌ ‌tell‌ ‌SQL‌ ‌to‌ ‌treat‌ ‌the‌ ‌value‌ ‌as‌ ‌that‌ ‌  
specified‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌  
C.‌ ‌Are‌ ‌similar‌ ‌to‌ ‌ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌...‌ ‌MODIFY‌ ‌statements.‌ ‌  
D.‌ ‌Are‌ ‌not‌ ‌required‌ ‌because‌ ‌SQL‌ ‌performs‌ ‌automatic‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌conversion‌ ‌where‌ ‌  
necessary.‌ ‌  
 ‌ ‌  
326.‌ ‌If‌ ‌you‌ ‌want‌ ‌to‌ ‌display‌ ‌a‌ ‌numeric‌ ‌value‌ ‌with‌ ‌dollar‌ ‌signs‌ ‌and‌ ‌commas,‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌  
following‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌approach‌ ‌to‌ ‌take?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌TO\_NUMBER‌ ‌function‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌format‌ ‌model‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌TO\_CHAR‌ ‌function‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌format‌ ‌model‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌combination‌ ‌of‌ ‌string‌ ‌literals‌ ‌that‌ ‌contain‌ ‌commas‌ ‌and‌ ‌dollar‌ ‌signs,‌ ‌along‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌  
CONCAT‌ ‌function‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌MONEY‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌  
 ‌ ‌  
327.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌will‌ ‌display‌ ‌the‌ ‌current‌ ‌time,‌ ‌in‌ ‌hours,‌ ‌  
minutes,‌ ‌and‌ ‌seconds,‌ ‌as‌ ‌determined‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌operating‌ ‌system‌ ‌on‌ ‌which‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌  
server‌ ‌resides?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_CHAR(SYSDATE)‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_CHAR(SYSDATE,‌ ‌'HR:MI:SE')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_CHAR(SYSDATE,‌ ‌'HH:MI:SS')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_CHAR(SYSDATE,‌ ‌'HH:MM:SS')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
 ‌ ‌  
328.‌ ‌You‌ ‌need‌ ‌to‌ ‌determine‌ ‌the‌ ‌day‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌week‌ ‌for‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌date‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌future.‌ ‌  
Which‌ ‌function‌ ‌will‌ ‌reveal‌ ‌this‌ ‌information?‌ ‌  
A.‌ ‌TO\_CHAR‌ ‌  
B.‌ ‌DAY\_OF\_WEEK‌ ‌  
C.‌ ‌TO\_DATE‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
329.‌ ‌The‌ ‌purpose‌ ‌of‌ ‌NULLIF‌ ‌is‌ ‌to:‌ ‌  
A.‌ ‌Return‌ ‌a‌ ‌NULL‌ ‌if‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌column‌ ‌is‌ ‌NULL‌ ‌  
B.‌ ‌Return‌ ‌a‌ ‌NULL‌ ‌if‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌expression‌ ‌is‌ ‌NULL‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
330.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌query,‌ ‌its‌ ‌output,‌ ‌and‌ ‌a‌ ‌subsequent‌ ‌query:‌ ‌  
SQL>‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌LINE\_ITEMS;‌ ‌  
LINE\_ITEM‌ ‌PRICE‌ ‌  
 ‌---------‌ ‌-----‌ ‌  
 ‌100‌ ‌4.12‌ ‌  
 ‌210‌ ‌  
 ‌184‌ ‌7.07‌ ‌  
 ‌ ‌  
SQL>‌ ‌SELECT‌ ‌NVL(PRICE,10)‌ ‌FROM‌ ‌LINE\_ITEMS;‌ ‌  
 ‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌“no‌ ‌rows‌ ‌found”‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌PRICE‌ ‌of‌ ‌10.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌only‌ ‌the‌ ‌row‌ ‌where‌ ‌LINE\_ITEM‌ ‌is‌ ‌210.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌no‌ ‌rows‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌PRICE‌ ‌of‌ ‌10.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌return‌ ‌three‌ ‌rows,‌ ‌but‌ ‌it‌ ‌will‌ ‌not‌ ‌change‌ ‌the‌ ‌price‌ ‌for‌ ‌line‌ ‌items‌ ‌100‌ ‌and‌ ‌184.‌ ‌  
 ‌ ‌  
331.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌illustration:‌ ‌  
 ‌  
 ‌ ‌  
Now‌ ‌review‌ ‌this‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌CRUISE\_ORDER\_ID,‌ ‌COUNT(ORDER\_DATE)‌ ‌FROM‌ ‌CRUISE\_ORDERS;‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌What‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌said‌ ‌of‌ ‌this‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌to‌ ‌execute‌ ‌because‌ ‌ORDER\_DATE‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌date‌ ‌data‌ ‌type,‌ ‌and‌ ‌no‌ ‌aggregate‌ ‌  
function‌ ‌  
can‌ ‌work‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌date‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌to‌ ‌execute‌ ‌because‌ ‌it‌ ‌mixes‌ ‌scalar‌ ‌and‌ ‌aggregate‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌select‌ ‌list.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌execute‌ ‌successfully‌ ‌but‌ ‌not‌ ‌produce‌ ‌any‌ ‌meaningful‌ ‌output.‌ ‌  
D.‌ ‌There‌ ‌is‌ ‌nothing‌ ‌wrong‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statement.‌ ‌  
 ‌ ‌  
332.‌ ‌Examine‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌data‌ ‌listing‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌called‌ ‌PERMITS:‌ ‌  
PERMIT\_ID‌ ‌ ‌FILED\_DATE‌ ‌VENDOR\_ID‌ ‌  
 ‌---------‌ ‌----------‌ ‌---------‌ ‌  
1‌ ‌05-DEC-09‌ ‌101‌ ‌  
2‌ ‌12-DEC-09‌ ‌310903‌ ‌  
3‌ ‌14-DEC-09‌ ‌101‌ ‌  
 ‌ ‌  
Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌aggregate‌ ‌functions‌ ‌could‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌determine‌ ‌how‌ ‌many‌ ‌  
permits‌ ‌have‌ ‌been‌ ‌filed‌ ‌by‌ ‌VENDOR\_ID‌ ‌101?‌ ‌  
A.‌ ‌SUM‌ ‌  
B.‌ ‌COUNT‌ ‌  
C.‌ ‌MEDIAN‌ ‌  
D.‌ ‌HAVING‌ ‌  
 ‌ ‌  
333.‌ ‌Review‌ ‌this‌ ‌SQL‌ ‌statement:‌ ‌  
SELECT‌ ‌FROM‌ ‌ON‌ ‌  
V.VENDOR\_ID,‌ ‌INV.INVOICE\_DATE‌ ‌  
VENDORS‌ ‌V‌ ‌INNER‌ ‌JOIN‌ ‌INVOICES‌ ‌INV‌ ‌  
V.VENDOR\_ID‌ ‌=‌ ‌INV.VENDOR\_ID;‌ ‌  
 ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌keywords‌ ‌in‌ ‌this‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌optional?‌ ‌  
A.‌ ‌JOIN‌ ‌  
B.‌ ‌INNER‌ ‌  
C.‌ ‌ON‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌are‌ ‌required‌ ‌  
 ‌ ‌  
334.‌ ‌The‌ ‌database‌ ‌object‌ ‌that‌ ‌stores‌ ‌lookup‌ ‌information‌ ‌to‌ ‌speed‌ ‌up‌ ‌querying‌ ‌in‌ ‌  
tables‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌ROWID‌ ‌  
B.‌ ‌INDEX‌ ‌  
C.‌ ‌VIEW‌ ‌  
D.‌ ‌LOOKUP‌ ‌  
 ‌ ‌  
335.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌keywords‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌CREATE‌ ‌SEQUENCE‌ ‌  
statement?‌ ‌  
A.‌ ‌CYCLE‌ ‌  
B.‌ ‌MAXVALUE‌ ‌  
C.‌ ‌INCREMENT‌ ‌  
D.‌ ‌JOIN‌ ‌  
 ‌ ‌  
336.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌types‌ ‌of‌ ‌databases‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌most‌ ‌common?‌ ‌  
A.‌ ‌Personal‌ ‌  
B.‌ ‌Workgroup‌ ‌  
C.‌ ‌Department‌ ‌  
D.‌ ‌Enterprise‌ ‌  
 ‌ ‌  
337.‌ ‌A‌ ‌database‌ ‌application‌ ‌can‌ ‌perform‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌activities?‌ ‌  
A.‌ ‌Add‌ ‌records‌ ‌  
B.‌ ‌Read‌ ‌records‌ ‌  
C.‌ ‌Update‌ ‌records‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
338.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌symbols‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌used‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌ERD?‌ ‌  
A.‌ ‌Rectangle‌ ‌  
B.‌ ‌Oval‌ ‌  
C.‌ ‌Diamond‌ ‌  
D.‌ ‌Circle‌ ‌  
 ‌ ‌  
339.‌ ‌A‌ ‌rectangle‌ ‌represents‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌ER?‌ ‌  
A.‌ ‌Attribute‌ ‌  
B.‌ ‌Entity‌ ‌  
C.‌ ‌Optional‌ ‌One‌ ‌  
D.‌ ‌Relationship‌ ‌  
 ‌ ‌  
340.‌ ‌The‌ ‌identifier‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌entity‌ ‌will‌ ‌become‌ ‌the‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌new‌ ‌table‌ ‌  
A.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌Main‌ ‌attribute‌ ‌  
C.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Identity‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
341.‌ ‌An‌ ‌enterprise‌ ‌data‌ ‌model‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌graphical‌ ‌model‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌the‌ ‌high-level‌ ‌entities‌ ‌for‌ ‌an‌ ‌organization‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌graphical‌ ‌model‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌all‌ ‌entities‌ ‌for‌ ‌an‌ ‌organization‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌non-graphical‌ ‌model‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌the‌ ‌high-level‌ ‌entities‌ ‌for‌ ‌an‌ ‌organization‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌non-graphical‌ ‌model‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌the‌ ‌all‌ ‌entities‌ ‌for‌ ‌an‌ ‌organization‌ ‌  
 ‌ ‌  
342.‌ ‌A‌ ‌shared‌ ‌database‌ ‌should‌ ‌  
A.‌ ‌Be‌ ‌accurate‌ ‌and‌ ‌available‌ ‌  
B.‌ ‌Provide‌ ‌for‌ ‌backup‌ ‌and‌ ‌recovery‌ ‌  
C.‌ ‌Be‌ ‌secure‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
343.‌ ‌Data‌ ‌administrators‌ ‌are‌ ‌responsible‌ ‌for‌ ‌  
A.‌ ‌Physical‌ ‌database‌ ‌design‌ ‌  
B.‌ ‌Managing‌ ‌technical‌ ‌issues‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌environment‌ ‌  
C.‌ ‌Overall‌ ‌management‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌resources‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌organization‌ ‌  
D.‌ ‌Writing‌ ‌application‌ ‌programs‌ ‌  
 ‌ ‌  
344.‌ ‌Inheritance‌ ‌is‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌supertype‌ ‌entity‌ ‌inherits‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌subtype‌ ‌attribute‌ ‌  
B.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌subtype‌ ‌entity‌ ‌inherits‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌supertype‌ ‌attribute‌ ‌  
C.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌supertype‌ ‌entity‌ ‌inherits‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌another‌ ‌supertype‌ ‌attribute‌ ‌  
D.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌subtype‌ ‌entity‌ ‌inherits‌ ‌values‌ ‌of‌ ‌another‌ ‌subtype‌ ‌attribute‌ ‌  
 ‌ ‌  
345.‌ ‌A‌ ‌foreign‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌column‌ ‌containing‌ ‌the‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌of‌ ‌another‌ ‌table‌ ‌  
B.‌ ‌Used‌ ‌to‌ ‌define‌ ‌data‌ ‌types‌ ‌  
C.‌ ‌Used‌ ‌to‌ ‌define‌ ‌null‌ ‌status‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌are‌ ‌above‌ ‌correct‌ ‌  
 ‌ ‌  
346.‌ ‌The‌ ‌SQL‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
A.‌ ‌Limits‌ ‌the‌ ‌column‌ ‌data‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌returned‌ ‌  
B.‌ ‌Limits‌ ‌the‌ ‌row‌ ‌data‌ ‌are‌ ‌returned‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌A‌ ‌and‌ ‌B‌ ‌are‌ ‌correct‌ ‌  
D.‌ ‌Neither‌ ‌A‌ ‌nor‌ ‌B‌ ‌are‌ ‌correct‌ ‌  
 ‌ ‌  
347.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌order‌ ‌of‌ ‌keywords‌ ‌for‌ ‌SQL‌ ‌SELECT‌ ‌  
statements?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT,‌ ‌FROM,‌ ‌WHERE‌ ‌  
B.‌ ‌FROM,‌ ‌WHERE,‌ ‌SELECT‌ ‌  
C.‌ ‌WHERE,‌ ‌FROM,‌ ‌SELECT‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT,‌ ‌WHERE,‌ ‌FROM‌ ‌  
 ‌ ‌  
348.‌ ‌SQL‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌  
A.‌ ‌Creates‌ ‌database‌ ‌structures‌ ‌only‌ ‌  
B.‌ ‌Query‌ ‌database‌ ‌data‌ ‌only‌ ‌  
C.‌ ‌Modify‌ ‌database‌ ‌data‌ ‌only‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌done‌ ‌by‌ ‌SQL‌ ‌  
 ‌ ‌  
349.‌ ‌ON‌ ‌UPDATE‌ ‌CASCADE‌ ‌ensures‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following?‌ ‌  
A,‌ ‌Normalization‌ ‌  
B.‌ ‌Data‌ ‌Integrity‌ ‌  
C.‌ ‌Materialized‌ ‌Views‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
350.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌advantage‌ ‌of‌ ‌view?‌ ‌  
A.‌ ‌Data‌ ‌security‌ ‌  
B.‌ ‌Derived‌ ‌columns‌ ‌  
C.‌ ‌Hiding‌ ‌of‌ ‌complex‌ ‌queries‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
351.‌ ‌In‌ ‌a‌ ‌1:N‌ ‌relationship,‌ ‌the‌ ‌foreign‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌placed‌ ‌in‌ ‌  
A.‌ ‌Either‌ ‌table‌ ‌without‌ ‌specifying‌ ‌parent‌ ‌and‌ ‌child‌ ‌tables‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌parent‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌child‌ ‌table‌ ‌  
D.‌ ‌Either‌ ‌the‌ ‌parent‌ ‌table‌ ‌or‌ ‌the‌ ‌child‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
352.‌ ‌SQL‌ ‌data‌ ‌definition‌ ‌commands‌ ‌make‌ ‌up‌ ‌an‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌DDL‌ ‌  
B.‌ ‌DML‌ ‌  
C.‌ ‌HTML‌ ‌  
D.‌ ‌XML‌ ‌  
 ‌ ‌  
353.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌five‌ ‌built-in‌ ‌functions‌ ‌provided‌ ‌by‌ ‌SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌COUNT,‌ ‌SUM,‌ ‌AVG,‌ ‌MAX,‌ ‌MIN‌ ‌  
B.‌ ‌SUM,‌ ‌AVG,‌ ‌MIN,‌ ‌MAX,‌ ‌MULT‌ ‌  
C.‌ ‌SUM,‌ ‌AVG,‌ ‌MULT,‌ ‌DIV,‌ ‌MIN‌ ‌  
D.‌ ‌SUM,‌ ‌AVG,‌ ‌MIN,‌ ‌MAX,‌ ‌NAME‌ ‌  
 ‌ ‌  
354.‌ ‌A‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌defined‌ ‌as‌ ‌  
A.‌ ‌NULL‌ ‌  
B.‌ ‌NOT‌ ‌NULL‌ ‌  
C.‌ ‌Either‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
355.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌another‌ ‌name‌ ‌for‌ ‌weak‌ ‌entity?‌ ‌  
A.‌ ‌Child‌ ‌  
B.‌ ‌Owner‌ ‌  
C.‌ ‌Dominant‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
356.‌ ‌Normalization‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌data‌ ‌duplication‌ ‌  
A.‌ ‌Eliminates‌ ‌  
B.‌ ‌Reduces‌ ‌  
C.‌ ‌Increases‌ ‌  
D.‌ ‌Maximizes‌ ‌  
 ‌ ‌  
357.‌ ‌A‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌1NF‌ ‌if‌ ‌it‌ ‌doesn't‌ ‌contain‌ ‌any‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?‌ ‌  
A.‌ ‌Determinants‌ ‌  
B.‌ ‌Repeating‌ ‌groups‌ ‌  
C.‌ ‌Null‌ ‌values‌ ‌in‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌fields‌ ‌  
D.‌ ‌Functional‌ ‌dependencies‌ ‌  
 ‌ ‌  
358.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌schema:‌ ‌  
HONOURS\_SUBJECT(subject\_code,‌ ‌subject\_name,‌ ‌department\_head);‌ ‌  
LOCATIONS(subject\_code,‌ ‌department\_name,‌ ‌location\_id,‌ ‌city);‌ ‌  
Select‌ ‌the‌ ‌right‌ ‌query‌ ‌for‌ ‌retrieving‌ ‌records‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌tables‌ ‌HONOURS\_SUBJECT‌ ‌  
and‌ ‌LOCATIONS‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌left‌ ‌outer‌ ‌join‌ ‌  
A.‌ ‌select‌ ‌h.subject\_name,‌ ‌l.department\_name,‌ ‌h.department\_head,‌ ‌l.city‌ ‌from‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌h‌ ‌left‌ ‌outer‌ ‌join‌ ‌location‌ ‌l‌ ‌on(h.subject\_code‌ ‌=‌ ‌l.subject\_code);‌ ‌  
B.‌ ‌select‌ ‌h.subject\_name,‌ ‌l.department\_name,‌ ‌h.department\_head,‌ ‌l.city‌ ‌from‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌h‌ ‌left‌ ‌outer‌ ‌join‌ ‌location‌ ‌l‌ ‌on(subject\_code);‌ ‌  
C.‌ ‌select‌ ‌h.subject\_name,‌ ‌l.department\_name,‌ ‌h.department\_head,‌ ‌l.city‌ ‌from‌ ‌  
honours\_subject‌ ‌h‌ ‌left‌ ‌join‌ ‌location‌ ‌l‌ ‌on(h.subject\_code‌ ‌=‌ ‌l.subject\_code);‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
359.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌returned‌ ‌by‌ ‌SUBSTR(‘TUTORIALS‌ ‌POINT’,‌ ‌-1,‌ ‌1)?‌ ‌  
A.‌ ‌T‌ ‌  
B.‌ ‌NULL‌ ‌  
C.‌ ‌0‌ ‌  
D.‌ ‌N‌ ‌  
 ‌ ‌  
360.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌deleting‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌database?‌ ‌  
A.‌ ‌All‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌are‌ ‌deleted‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌table‌ ‌structure‌ ‌is‌ ‌removed‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌indexes‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌are‌ ‌deleted‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
361.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌use‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌database‌ ‌view?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌restricts‌ ‌data‌ ‌access.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌makes‌ ‌queries‌ ‌easy.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌provides‌ ‌data‌ ‌independence.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌prevents‌ ‌different‌ ‌views‌ ‌of‌ ‌same‌ ‌data.‌ ‌  
 ‌ ‌  
362.‌ ‌A‌ ‌transaction‌ ‌starts‌ ‌when‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌COMMIT‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌issued‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌ROLLBACK‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌issued‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌CREATE‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
363.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌the‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌This‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌DML‌ ‌statement.‌ ‌  
B.‌ ‌This‌ ‌statement‌ ‌also‌ ‌records‌ ‌information‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌dictionary.‌ ‌  
C.‌ ‌You‌ ‌don’t‌ ‌need‌ ‌any‌ ‌privilege‌ ‌to‌ ‌use‌ ‌this‌ ‌statement.‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
364.‌ ‌Review‌ ‌this‌ ‌code:‌ ‌  
DROP‌ ‌  
TABLE‌ ‌SHIPS‌ ‌CASCADE‌ ‌CONSTRAINTS;‌ ‌  
DROP‌ ‌SEQUENCE‌ ‌PROJ\_ID\_SEQ#;‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌SHIPS‌ ‌(SHIP\_ID‌ ‌NUMBER‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
LENGTH‌ ‌NUMBER);‌ ‌  
CREATE‌ ‌SEQUENCE‌ ‌PROJ\_ID\_SEQ#‌ ‌START‌ ‌WITH‌ ‌1‌ ‌INCREMENT‌ ‌BY‌ ‌4;‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌SHIPS‌ ‌(SHIP\_ID,‌ ‌LENGTH)‌ ‌VALUES‌ ‌(PROJ\_ID\_SEQ#.NEXTVAL,‌ ‌  
'NOT‌ ‌A‌ ‌NUMBER');‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌SHIPS‌ ‌(SHIP\_ID,‌ ‌LENGTH)‌ ‌VALUES‌ ‌(PROJ\_ID\_SEQ#.NEXTVAL,‌ ‌  
750);‌ ‌  
COMMIT;‌ ‌  
 ‌ ‌  
Note‌ ‌that‌ ‌the‌ ‌first‌ ‌INSERT‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌attempting‌ ‌to‌ ‌enter‌ ‌a‌ ‌string‌ ‌literal‌ ‌of‌ ‌'NOT‌ ‌A‌ ‌  
NUMBER'‌ ‌  
into‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌declared‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌numeric‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌Given‌ ‌that,‌ ‌what‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌  
these‌ ‌  
SQL‌ ‌statements?‌ ‌  
A.‌ ‌One‌ ‌row‌ ‌added‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌SHIPS‌ ‌table,‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌SHIP\_ID‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌1.‌ ‌  
B.‌ ‌One‌ ‌row‌ ‌added‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌SHIPS‌ ‌table,‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌SHIP\_ID‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌5.‌ ‌  
C.‌ ‌Two‌ ‌rows‌ ‌added‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌SHIPS‌ ‌table.‌ ‌The‌ ‌first‌ ‌SHIP\_ID‌ ‌is‌ ‌1;‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌is‌ ‌5.‌ ‌  
D.‌ ‌Two‌ ‌rows‌ ‌added‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌SHIPS‌ ‌table.‌ ‌The‌ ‌first‌ ‌SHIP\_ID‌ ‌is‌ ‌NULL;‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌is‌ ‌5.‌ ‌  
 ‌ ‌  
365.‌ ‌An‌ ‌invisible‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌index‌ ‌on‌ ‌one‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌columns‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table:‌ ‌  
A.‌ ‌Where‌ ‌at‌ ‌least‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌invisible‌ ‌  
B.‌ ‌Where‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌invisible‌ ‌  
C.‌ ‌And‌ ‌is‌ ‌updated‌ ‌for‌ ‌any‌ ‌DELETE‌ ‌statements‌ ‌performed‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌  
D.‌ ‌And‌ ‌is‌ ‌updated‌ ‌for‌ ‌any‌ ‌SELECT‌ ‌statements‌ ‌performed‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
366.‌ ‌Which‌ ‌format‌ ‌mask‌ ‌returns‌ ‌the‌ ‌local‌ ‌currency‌ ‌symbol?‌ ‌  
A.‌ ‌L‌ ‌  
B.‌ ‌C‌ ‌  
C.‌ ‌$‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
367.‌ ‌Which‌ ‌query‌ ‌returns‌ ‌an‌ ‌expression‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌INTERVAL‌ ‌YEAR‌ ‌TO‌ ‌  
MONTHS‌ ‌  
representing‌ ‌an‌ ‌interval‌ ‌of‌ ‌1‌ ‌year‌ ‌and‌ ‌3‌ ‌months?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_YMINTERVAL('01:03')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_YMINTERVAL('01-03')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_INTERVALYM('01:03')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌TO\_INTERVALYM('01-03')‌ ‌FROM‌ ‌DUAL;‌ ‌  
 ‌ ‌  
368.‌ ‌You‌ ‌are‌ ‌tasked‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌report‌ ‌that‌ ‌displays‌ ‌the‌ ‌hours‌ ‌and‌ ‌minutes‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌  
current‌ ‌date‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌report.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌will‌ ‌satisfy‌ ‌this‌ ‌requirement?‌ ‌  
A.‌ ‌TO\_DATE(SYSDATE,‌ ‌'HH:MM')‌ ‌  
B.‌ ‌TO\_DATE(SYSDATE,‌ ‌'HH:MI')‌ ‌  
C.‌ ‌TO\_CHAR(SYSDATE,‌ ‌'HH:MM')‌ ‌  
D.‌ ‌TO\_CHAR(SYSDATE,‌ ‌'HH:MI')‌ ‌  
 ‌ ‌  
369.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌said‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌CASE‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌converts‌ ‌text‌ ‌to‌ ‌uppercase.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌uses‌ ‌the‌ ‌keyword‌ ‌IF.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌uses‌ ‌the‌ ‌keyword‌ ‌THEN.‌ ‌  
D.‌ ‌Its‌ ‌END‌ ‌keyword‌ ‌is‌ ‌optional.‌ ‌  
 ‌ ‌  
370.‌ ‌The‌ ‌DECODE‌ ‌expression‌ ‌always‌ ‌ends‌ ‌with:‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌keyword‌ ‌END‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌default‌ ‌expression‌ ‌to‌ ‌return‌ ‌if‌ ‌no‌ ‌other‌ ‌value‌ ‌matched‌ ‌the‌ ‌source‌ ‌expression‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
D.‌ ‌Neither‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
371.‌ ‌The‌ ‌CASCADE‌ ‌keyword,‌ ‌when‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌TRUNCATE:‌ ‌  
A.‌ ‌Is‌ ‌required‌ ‌if‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌has‌ ‌any‌ ‌dependent‌ ‌child‌ ‌tables‌ ‌  
B.‌ ‌Will‌ ‌ensure‌ ‌that‌ ‌future‌ ‌attempts‌ ‌to‌ ‌insert‌ ‌rows‌ ‌to‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌rejected‌ ‌if‌ ‌they‌ ‌  
satisfy‌ ‌  
the‌ ‌TRUNCATE‌ ‌table’s‌ ‌WHERE‌ ‌clause‌ ‌  
C.‌ ‌Can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌the‌ ‌optional‌ ‌DEPENDENCY‌ ‌keyword‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
372.‌ ‌TRUNCATE‌ ‌TABLE:‌ ‌  
A.‌ ‌Cannot‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌within‌ ‌a‌ ‌valid‌ ‌SQL‌ ‌statement‌ ‌  
B.‌ ‌Is‌ ‌a‌ ‌valid‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌keywords‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌within‌ ‌a‌ ‌DDL‌ ‌statement‌ ‌  
C.‌ ‌Does‌ ‌not‌ ‌require‌ ‌the‌ ‌DROP\_ANY\_TABLE‌ ‌privilege‌ ‌  
D.‌ ‌Is‌ ‌a‌ ‌valid‌ ‌statement‌ ‌that‌ ‌will‌ ‌truncate‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌called‌ ‌TABLE‌ ‌  
 ‌ ‌  
373.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌SQL‌ ‌statements:‌ ‌  
 ‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌MAILING\_LIST‌ ‌(FIRST\_NAME‌ ‌VARCHAR2(20),‌ ‌LAST\_NAME‌ ‌  
VARCHAR2(30));‌ ‌  
 ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌MAILING\_LIST‌ ‌VALUES‌ ‌('Smith',‌ ‌'Mary');‌ ‌  
What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌INSERT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌column‌ ‌list‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌INSERT‌ ‌statement.‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table.‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌execute‌ ‌and‌ ‌create‌ ‌a‌ ‌new‌ ‌row‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table.‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌last‌ ‌name‌ ‌and‌ ‌first‌ ‌name‌ ‌values‌ ‌are‌ ‌reversed.‌ ‌  
 ‌ ‌  
374.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌reserved‌ ‌words‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌required‌ ‌in‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌form‌ ‌a‌ ‌  
syntactically‌ ‌correct‌ ‌UPDATE‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌UPDATE‌ ‌  
B.‌ ‌SET‌ ‌  
C.‌ ‌WHERE‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
375.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌reserved‌ ‌words‌ ‌is‌ ‌required‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌complete‌ ‌DELETE‌ ‌  
statement?‌ ‌  
A.‌ ‌FROM‌ ‌  
B.‌ ‌WHERE‌ ‌  
C.‌ ‌DELETE‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
376.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statement:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌STUDENT\_LIST‌ ‌  
(STUDENT\_ID‌ ‌NUMBER,‌ ‌NAME‌ ‌VARCHAR2(30),PHONE‌ ‌VARCHAR2(30));‌ ‌  
 ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌STUDENT\_LIST‌ ‌VALUES‌ ‌(1,‌ ‌'Joe‌ ‌Wookie',‌ ‌5551212);‌ ‌  
The‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌create‌ ‌successfully.‌ ‌What‌ ‌will‌ ‌result‌ ‌from‌ ‌the‌ ‌INSERT‌ ‌statement?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌INSERT‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌list‌ ‌of‌ ‌columns‌ ‌after‌ ‌STUDENT\_LIST.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌INSERT‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌literal‌ ‌value‌ ‌for‌ ‌PHONE‌ ‌is‌ ‌numeric‌ ‌and‌ ‌PHONE‌ ‌is‌ ‌  
a‌ ‌character‌ ‌data‌ ‌type.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌INSERT‌ ‌will‌ ‌execute—the‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌contain‌ ‌one‌ ‌row‌ ‌of‌ ‌data.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
377.‌ ‌Consider‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌SQL‌ ‌statements:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌(INSTRUCTOR\_ID‌ ‌NUMBER,‌ ‌NAME‌ ‌  
VARCHAR2(20),‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌ID\_PK‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(INSTRUCTOR\_ID),‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌  
NAME\_UN‌ ‌UNIQUE‌ ‌(NAME));‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌(INSTRUCTOR\_ID,‌ ‌NAME)‌ ‌VALUES‌ ‌(1,‌ ‌'Howard‌ ‌  
Jackson');‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌INSTRUCTORS‌ ‌(INSTRUCTOR\_ID,‌ ‌NAME)‌ ‌VALUES‌ ‌(2,‌ ‌'Trish‌ ‌Mars');‌ ‌  
 ‌ ‌  
The‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌create‌ ‌successfully.‌ ‌What‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌two‌ ‌INSERT‌ ‌  
statements?‌ ‌  
A.‌ ‌Neither‌ ‌will‌ ‌execute.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌first‌ ‌will‌ ‌execute,‌ ‌but‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌will‌ ‌fail.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌first‌ ‌will‌ ‌fail,‌ ‌but‌ ‌the‌ ‌second‌ ‌will‌ ‌execute.‌ ‌  
D.‌ ‌Both‌ ‌will‌ ‌execute‌ ‌successfully.‌ ‌  
 ‌ ‌  
378.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌BOUNCERS‌ ‌  
(NIGHTCLUB\_CODE‌ ‌NUMBER,‌ ‌  
STRENGTH\_INDEX‌ ‌NUMBER);‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌BOUNCERS‌ ‌VALUES‌ ‌(1,‌ ‌NULL);‌ ‌  
UPDATE‌ ‌BOUNCERS‌ ‌  
SET‌ ‌STRENGTH\_INDEX‌ ‌=‌ ‌10;‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌BOUNCERS‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌contain‌ ‌one‌ ‌row.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌BOUNCERS‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌contain‌ ‌two‌ ‌rows.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌UPDATE‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌no‌ ‌WHERE‌ ‌clause.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
379.‌ ‌Review‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements:‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌AB\_INVOICES‌ ‌(INVOICE\_ID‌ ‌NUMBER,‌ ‌VENDOR\_ID‌ ‌NUMBER);‌ ‌  
ALTER‌ ‌TABLE‌ ‌AB\_INVOICES‌ ‌ADD‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(INVOICE\_ID);‌ ‌  
INSERT‌ ‌INTO‌ ‌AB\_INVOICES‌ ‌VALUES‌ ‌(1,1);‌ ‌  
DELETE‌ ‌AB\_INVOICES‌ ‌WHERE‌ ‌INVOICE\_ID‌ ‌=‌ ‌2;‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌best‌ ‌describes‌ ‌the‌ ‌results‌ ‌of‌ ‌attempting‌ ‌to‌ ‌execute‌ ‌the‌ ‌DELETE‌ ‌  
Statement?‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌DELETE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌fail‌ ‌because‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌missing‌ ‌a‌ ‌column‌ ‌list‌ ‌between‌ ‌the‌ ‌  
word‌ ‌  
DELETE‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌name‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌AB\_INVOICES.‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌DELETE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌execute,‌ ‌but‌ ‌no‌ ‌rows‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌removed.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌DELETE‌ ‌statement‌ ‌will‌ ‌produce‌ ‌a‌ ‌syntax‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌referencing‌ ‌a‌ ‌row‌ ‌  
that‌ ‌  
does‌ ‌not‌ ‌exist‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above.‌ ‌  
 ‌ ‌  
380.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌creates‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌that‌ ‌will‌ ‌reject‌ ‌attempts‌ ‌to‌ ‌  
INSERT‌ ‌a‌ ‌row‌ ‌with‌ ‌NULL‌ ‌values‌ ‌entered‌ ‌into‌ ‌the‌ ‌POSITION\_ID‌ ‌column?‌ ‌  
A.‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌POSITIONS(POSITION\_ID‌ ‌NUMBER(3),‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌  
POSITION\_CON‌ ‌UNIQUE‌ ‌(POSITION\_ID));‌ ‌  
B.‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌POSITIONS‌ ‌(POSITION\_ID‌ ‌NUMBER(3),‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌  
POSITION\_CON‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(POSITION\_ID));‌ ‌  
C.‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌POSITIONS‌ ‌(POSITION\_ID‌ ‌NUMBER(3),‌ ‌CONSTRAINT‌ ‌  
POSITION\_CON‌ ‌REQUIRED‌ ‌(POSITION\_ID));‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
381.‌ ‌A‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌on‌ ‌an‌ ‌attribute‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌data‌ ‌structure‌ ‌that‌ ‌allows‌ ‌the‌ ‌  
database‌ ‌system‌ ‌to‌ ‌find‌ ‌those‌ ‌tuples‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌relation‌ ‌that‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌specified‌ ‌value‌ ‌for‌ ‌that‌ ‌  
attribute‌ ‌efficiently,‌ ‌without‌ ‌scanning‌ ‌through‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌tuples‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌relation.‌ ‌  
A.‌ ‌Index‌ ‌  
B.‌ ‌Reference‌ ‌  
C.‌ ‌Assertion‌ ‌  
D.‌ ‌Timestamp‌ ‌  
 ‌ ‌  
382.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌store‌ ‌movie‌ ‌and‌ ‌image‌ ‌files?‌ ‌  
A.‌ ‌Clob‌ ‌  
B.‌ ‌Blob‌ ‌  
C.‌ ‌Binary‌ ‌  
D.‌ ‌Image‌ ‌  
 ‌ ‌  
383.‌ ‌The‌ ‌user‌ ‌defined‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌using‌ ‌  
A.‌ ‌Create‌ ‌datatype‌ ‌  
B.‌ ‌Create‌ ‌data‌ ‌  
C.‌ ‌Create‌ ‌definetype‌ ‌  
D.‌ ‌Create‌ ‌type‌ ‌  
 ‌ ‌  
384.‌ ‌Values‌ ‌of‌ ‌one‌ ‌type‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌converted‌ ‌to‌ ‌another‌ ‌domain‌ ‌using‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌  
following?‌ ‌  
A.‌ ‌Cast‌ ‌  
B.‌ ‌Drop‌ ‌type‌ ‌  
C.‌ ‌Alter‌ ‌type‌ ‌  
D.‌ ‌Convert‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
385.‌ ‌CREATE‌ ‌DOMAIN‌ ‌YearlySalary‌ ‌NUMERIC(8,2)‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌salary‌ ‌VALUE‌ ‌test‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;‌ ‌  
In‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌ensure‌ ‌that‌ ‌an‌ ‌instructor’s‌ ‌salary‌ ‌domain‌ ‌allows‌ ‌only‌ ‌values‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌a‌ ‌  
specified‌ ‌value‌ ‌use:‌ ‌  
A.‌ ‌Value>=30000.00‌ ‌  
B.‌ ‌Not‌ ‌null;‌ ‌  
C.‌ ‌Check(value‌ ‌>=‌ ‌29000.00);‌ ‌  
D.‌ ‌Check(value)‌ ‌  
 ‌ ‌  
386.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌student‌ ‌JOIN‌ ‌takes‌ ‌USING‌ ‌(ID);‌ ‌  
The‌ ‌above‌ ‌query‌ ‌is‌ ‌equivalent‌ ‌to‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌INNER‌ ‌JOIN‌ ‌takes‌ ‌USING‌ ‌(ID);‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌OUTER‌ ‌JOIN‌ ‌takes‌ ‌USING‌ ‌(ID);‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌LEFT‌ ‌OUTER‌ ‌JOIN‌ ‌takes‌ ‌USING‌ ‌(ID);‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
387.‌ ‌In‌ ‌SQL‌ ‌the‌ ‌statement‌ ‌select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌R,‌ ‌S‌ ‌is‌ ‌equivalent‌ ‌to‌ ‌  
A.‌ ‌Select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌R‌ ‌natural‌ ‌join‌ ‌S‌ ‌  
B.‌ ‌Select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌R‌ ‌cross‌ ‌join‌ ‌S‌ ‌  
C.‌ ‌Select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌R‌ ‌union‌ ‌join‌ ‌S‌ ‌  
D.‌ ‌Select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌R‌ ‌inner‌ ‌join‌ ‌S‌ ‌  
 ‌ ‌  
388.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌creates‌ ‌a‌ ‌virtual‌ ‌relation‌ ‌for‌ ‌storing‌ ‌the‌ ‌query?‌ ‌  
A.‌ ‌Function‌ ‌  
B.‌ ‌View‌ ‌  
C.‌ ‌Procedure‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
389.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌syntax‌ ‌for‌ ‌views‌ ‌where‌ ‌v‌ ‌is‌ ‌view‌ ‌name?‌ ‌  
A.‌ ‌Create‌ ‌view‌ ‌v‌ ‌as‌ ‌“query‌ ‌name”;‌ ‌  
B.‌ ‌Create‌ ‌“query‌ ‌expression”‌ ‌as‌ ‌view;‌ ‌  
C.‌ ‌Create‌ ‌view‌ ‌v‌ ‌as‌ ‌“query‌ ‌expression”;‌ ‌  
D.‌ ‌Create‌ ‌view‌ ‌“query‌ ‌expression”;‌ ‌  
 ‌ ‌  
390.‌ ‌Updating‌ ‌the‌ ‌value‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌view‌ ‌  
A.‌ ‌Will‌ ‌affect‌ ‌the‌ ‌relation‌ ‌from‌ ‌which‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌defined‌ ‌  
B.‌ ‌Will‌ ‌not‌ ‌change‌ ‌the‌ ‌view‌ ‌definition‌ ‌  
C.‌ ‌Will‌ ‌not‌ ‌affect‌ ‌the‌ ‌relation‌ ‌from‌ ‌which‌ ‌it‌ ‌is‌ ‌defined‌ ‌  
D.‌ ‌Cannot‌ ‌determine‌ ‌  
 ‌ ‌  
391.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌insert‌ ‌a‌ ‌tuple‌ ‌from‌ ‌another‌ ‌relation?‌ ‌  
A.‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌course‌ ‌(course‌ ‌id,‌ ‌title,‌ ‌dept‌ ‌name,‌ ‌credits)‌ ‌  
 ‌VALUES‌ ‌(’CS-437’,‌ ‌’DATABASE‌ ‌Systems’,‌ ‌’Comp.‌ ‌Sci.’,‌ ‌4);‌ ‌  
B.‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌instructor‌ ‌  
 ‌SELECT‌ ‌ID,‌ ‌name,‌ ‌dept‌ ‌name,‌ ‌18000‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌student‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌dept‌ ‌name‌ ‌=‌ ‌’Music’‌ ‌AND‌ ‌tot‌ ‌cred‌ ‌>‌ ‌144;‌ ‌  
C.‌ ‌INSERT‌ ‌INTO‌ ‌course‌ ‌VALUES‌ ‌(’CS-437’,‌ ‌’DATABASE‌ ‌Systems’,‌ ‌’Comp.‌ ‌Sci.’,‌ ‌4);‌ ‌  
D.‌ ‌Not‌ ‌possible‌ ‌  
 ‌ ‌  
392.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌deletes‌ ‌all‌ ‌tuples‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌instructor‌ ‌relation‌ ‌for‌ ‌those‌ ‌  
instructors‌ ‌associated‌ ‌with‌ ‌a‌ ‌department‌ ‌located‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌Watson‌ ‌building‌ ‌which‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌  
department‌ ‌relation.‌ ‌  
A.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌instructor‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌dept\_name‌ ‌IN‌ ‌'Watson';‌ ‌  
B.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌department‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌building='Watson';‌ ‌  
C.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌instructor‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌dept\_name‌ ‌IN‌ ‌(SELECT‌ ‌dept‌ ‌name‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌department‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌building‌ ‌=‌ ‌’Watson’);‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
393.‌ ‌The‌ ‌problem‌ ‌of‌ ‌ordering‌ ‌the‌ ‌update‌ ‌in‌ ‌multiple‌ ‌updates‌ ‌is‌ ‌avoided‌ ‌using‌ ‌  
A.‌ ‌Set‌ ‌  
B.‌ ‌Where‌ ‌  
C.‌ ‌Case‌ ‌  
D.‌ ‌When‌ ‌  
 ‌ ‌  
394.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌input‌ ‌the‌ ‌entry‌ ‌and‌ ‌give‌ ‌the‌ ‌result‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌variable‌ ‌  
in‌ ‌a‌ ‌procedure?‌ ‌  
A.‌ ‌Put‌ ‌and‌ ‌get‌ ‌  
B.‌ ‌Get‌ ‌and‌ ‌put‌ ‌  
C.‌ ‌Out‌ ‌and‌ ‌In‌ ‌  
D.‌ ‌In‌ ‌and‌ ‌out‌ ‌  
 ‌ ‌  
395.‌ ‌Repeat‌ ‌  
sequence‌ ‌of‌ ‌statements;‌ ‌  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
end‌ ‌repeat‌ ‌  
Fill‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌correct‌ ‌option:‌ ‌  
A.‌ ‌While‌ ‌Condition‌ ‌  
B.‌ ‌Until‌ ‌variable‌ ‌  
C.‌ ‌Until‌ ‌boolean‌ ‌expression‌ ‌  
D.‌ ‌Until‌ ‌0‌ ‌  
 ‌ ‌  
396.‌ ‌The‌ ‌CREATE‌ ‌TRIGGER‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌create‌ ‌the‌ ‌trigger.‌ ‌THE‌ ‌\_\_\_\_\_‌ ‌  
clause‌ ‌specifies‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌name‌ ‌on‌ ‌which‌ ‌the‌ ‌trigger‌ ‌is‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌attached.‌ ‌The‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
specifies‌ ‌that‌ ‌this‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌AFTER‌ ‌INSERT‌ ‌trigger.‌ ‌  
A.‌ ‌for‌ ‌insert,‌ ‌on‌ ‌  
B.‌ ‌On,‌ ‌for‌ ‌insert‌ ‌  
C.‌ ‌For,‌ ‌insert‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
397.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌an‌ ‌integrity‌ ‌constraint?‌ ‌  
A.‌ ‌Not‌ ‌null‌ ‌  
B.‌ ‌Positive‌ ‌  
C.‌ ‌Unique‌ ‌  
D.‌ ‌Check‌ ‌‘predicate’‌ ‌  
 ‌ ‌  
398.‌ ‌The‌ ‌attribute‌ ‌name‌ ‌could‌ ‌be‌ ‌structured‌ ‌as‌ ‌an‌ ‌attribute‌ ‌consisting‌ ‌of‌ ‌first‌ ‌name,‌ ‌  
middle‌ ‌initial,‌ ‌and‌ ‌last‌ ‌name.‌ ‌This‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌attribute‌ ‌is‌ ‌called‌ ‌  
A.‌ ‌Simple‌ ‌attribute‌ ‌  
B.‌ ‌Composite‌ ‌attribute‌ ‌  
C.‌ ‌Multivalued‌ ‌attribute‌ ‌  
D.‌ ‌Derived‌ ‌attribute‌ ‌  
 ‌ ‌  
399.‌ ‌The‌ ‌attribute‌ ‌AGE‌ ‌is‌ ‌calculated‌ ‌from‌ ‌DATE\_OF\_BIRTH.‌ ‌The‌ ‌attribute‌ ‌AGE‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌Single‌ ‌valued‌ ‌  
B.‌ ‌Multi‌ ‌valued‌ ‌  
C.‌ ‌Composite‌ ‌  
D.‌ ‌Derived‌ ‌  
 ‌ ‌  
400.‌ ‌In‌ ‌E-R‌ ‌diagram‌ ‌generalization‌ ‌is‌ ‌represented‌ ‌by‌ ‌  
A.‌ ‌Ellipse‌ ‌  
B.‌ ‌Dashed‌ ‌ellipse‌ ‌  
C.‌ ‌Rectangle‌ ‌  
D.‌ ‌Triangle‌ ‌  
 ‌ ‌  
401.‌‌ ‌‌SELECT‌ ‌name‌ ‌\_\_\_‌ ‌instructor‌ ‌name,‌ ‌course\_id‌ ‌  
 ‌FROM‌ ‌instructor,‌ ‌teaches‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌instructor\_ID=‌ ‌teaches\_ID;‌ ‌  
Which‌ ‌keyword‌ ‌must‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌here‌ ‌to‌ ‌rename‌ ‌the‌ ‌field‌ ‌name?‌ ‌  
A.‌ ‌From‌ ‌  
B.‌ ‌Remame‌ ‌  
C.‌ ‌As‌ ‌  
D.‌ ‌Join‌ ‌  
402.‌ ‌SELECT‌ ‌emp\_name‌ ‌FROM‌ ‌Department‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌dept\_name‌ ‌=‌ ‌‘‌ ‌\_\_\_‌ ‌Computer‌ ‌Science’;‌ ‌  
Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌has‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌added‌ ‌into‌ ‌the‌ ‌blank‌ ‌to‌ ‌select‌ ‌the‌ ‌dept\_name‌ ‌  
which‌ ‌has‌ ‌Computer‌ ‌Science‌ ‌as‌ ‌its‌ ‌ending‌ ‌string‌ ‌?‌ ‌  
A.‌ ‌%‌ ‌  
B.‌ ‌\_‌ ‌  
C.‌ ‌||‌ ‌  
D.‌ ‌$‌ ‌  
 ‌ ‌  
403.‌ ‌SELECT‌ ‌emp\_name‌ ‌FROM‌ ‌Department‌ ‌  
 ‌WHERE‌ ‌dept\_name‌ ‌=‌ ‌‘Computer‌ ‌Science’‌ ‌  
ORDER‌ ‌BY‌ ‌name;‌ ‌  
By‌ ‌default,‌ ‌the‌ ‌order‌ ‌by‌ ‌clause‌ ‌lists‌ ‌items‌ ‌in‌ ‌\_\_\_\_‌ ‌order‌ ‌  
A.‌ ‌Descending‌ ‌  
B.‌ ‌Ascending‌ ‌  
C.‌ ‌Any‌ ‌  
D.‌ ‌Same‌ ‌  
 ‌ ‌  
404.‌ ‌Which‌ ‌relationship‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌represent‌ ‌a‌ ‌specialization‌ ‌entity?‌ ‌  
A.‌ ‌ISA‌ ‌  
B.‌ ‌AIS‌ ‌  
C.‌ ‌ONIS‌ ‌  
D.‌ ‌WHOIS‌ ‌  
 ‌ ‌  
405.‌ ‌Which‌ ‌is‌ ‌false‌ ‌regarding‌ ‌indexes?‌ ‌  
A.‌ ‌When‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌dropped,‌ ‌the‌ ‌corresponding‌ ‌indexes‌ ‌are‌ ‌automatically‌ ‌dropped.‌ ‌  
B.‌ ‌For‌ ‌each‌ ‌DML‌ ‌operation‌ ‌performed,‌ ‌the‌ ‌corresponding‌ ‌indexes‌ ‌are‌ ‌automatically‌ ‌  
updated.‌ ‌  
C.‌ ‌Indexes‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌on‌ ‌columns‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌frequently‌ ‌referenced‌ ‌as‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌an‌ ‌  
expression.‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌non-deferrable‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌or‌ ‌UNIQUE‌ ‌KEY‌ ‌constraint‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
automatically‌ ‌creates‌ ‌a‌ ‌unique‌ ‌index.‌ ‌  
 ‌ ‌  
406.‌ ‌Which‌ ‌CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌valid?‌ ‌  
A.‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌ord\_details(‌ ‌  
ord\_no‌ ‌NUMBER(2)‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
item\_no‌ ‌NUMBER(3)PRIMARY‌ ‌KEY,‌ ‌  
ord\_date‌ ‌date‌ ‌NOT‌ ‌NULL);‌ ‌  
B.‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌ord\_details(‌ ‌  
ord\_no‌ ‌NUMBER(2)‌ ‌UNIQUE,‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
item\_no‌ ‌NUMBER(3),‌ ‌  
ord\_date‌ ‌date‌ ‌DEFAULT‌ ‌SYSDATE‌ ‌NOT‌ ‌NULL);‌ ‌  
C.‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌ord\_details(‌ ‌  
ord\_no‌ ‌NUMBER(2)‌ ‌,‌ ‌  
item\_no‌ ‌NUMBER(3),‌ ‌  
ord\_date‌ ‌date‌ ‌DEFAULT‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌ord\_uq‌ ‌UNIQUE‌ ‌(ord\_no),‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌ord\_pk‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(ord\_no));‌ ‌  
D.‌ ‌  
CREATE‌ ‌TABLE‌ ‌ord\_details(‌ ‌  
ord\_no‌ ‌NUMBER(2),‌ ‌  
item\_no‌ ‌NUMBER(3),‌ ‌  
ord\_date‌ ‌date‌ ‌DEFAULT‌ ‌SYSDATE‌ ‌NOT‌ ‌NULL,‌ ‌  
CONSTRAINT‌ ‌ord\_pk‌ ‌PRIMARY‌ ‌KEY‌ ‌(ord\_no,‌ ‌item\_no));‌ ‌  
 ‌ ‌  
407.‌ ‌A‌ ‌collection‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌designed‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌by‌ ‌different‌ ‌people‌ ‌is‌ ‌called:‌ ‌  
A.‌ ‌Organization‌ ‌  
B.‌ ‌Database‌ ‌  
C.‌ ‌Relationship‌ ‌  
D.‌ ‌Schema‌ ‌  
 ‌ ‌  
408.‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌requires‌ ‌that‌ ‌data‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌made‌ ‌available‌ ‌to‌ ‌only‌ ‌authorized‌ ‌  
users.‌ ‌  
A.‌ ‌Data‌ ‌integrity‌ ‌  
B.‌ ‌Privacy‌ ‌  
C.‌ ‌Security‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌Mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
409.‌ ‌Which‌ ‌formal‌ ‌method‌ ‌that‌ ‌locates‌ ‌and‌ ‌analyses‌ ‌relation‌ ‌schemas‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌basis‌ ‌of‌ ‌  
their‌ ‌primary,‌ ‌candidate‌ ‌keys,‌ ‌and‌ ‌the‌ ‌FD’s‌ ‌that‌ ‌are‌ ‌present‌ ‌among‌ ‌the‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌  
these‌ ‌schemas:‌ ‌  
A.‌ ‌Functional‌ ‌dependency‌ ‌  
B.‌ ‌Database‌ ‌modeling‌ ‌  
C.‌ ‌Normalization‌ ‌  
D.‌ ‌Decomposition‌ ‌  
 ‌ ‌  
410.‌ ‌Database‌ ‌security‌ ‌helps‌ ‌organizations‌ ‌to‌ ‌protect‌ ‌data‌ ‌from‌ ‌\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Internal‌ ‌users‌ ‌  
B.‌ ‌External‌ ‌users‌ ‌  
C.‌ ‌Non-external‌ ‌users‌ ‌  
D.‌ ‌Non‌ ‌internal‌ ‌users‌ ‌  
 ‌ ‌  
411.‌ ‌Copying‌ ‌files‌ ‌to‌ ‌secondary‌ ‌or‌ ‌specific‌ ‌devices‌ ‌is‌ ‌known‌ ‌as‌ ‌\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Retrieve‌ ‌  
B.‌ ‌Backup‌ ‌  
C.‌ ‌Recovery‌ ‌  
D.‌ ‌Deadlock‌ ‌  
 ‌ ‌  
412.‌ ‌  
 ‌ ‌  
Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌commands‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌display‌ ‌the‌ ‌departments‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌instructor‌ ‌  
relation?‌ ‌  
A.‌ ‌Select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌where‌ ‌Dept\_name‌ ‌=‌ ‌Finance;‌ ‌  
B.‌ ‌Select‌ ‌\*‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌;‌ ‌  
C.‌ ‌Select‌ ‌dept\_name‌ ‌from‌ ‌instructor;‌ ‌  
D.‌ ‌Select‌ ‌dept\_name‌ ‌for‌ ‌instructor‌ ‌where‌ ‌Name=Jackson;‌ ‌  
 ‌ ‌  
413.‌ ‌ ‌  
Select‌ ‌distinct‌ ‌Dept\_name‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌;‌ ‌  
How‌ ‌many‌ ‌row(s)‌ ‌are‌ ‌displayed?‌ ‌  
A.‌ ‌4‌ ‌  
B.‌ ‌3‌ ‌  
C.‌ ‌5‌ ‌  
D.‌ ‌Error‌ ‌  
 ‌ ‌  
414.‌ ‌ ‌  
If‌ ‌a‌ ‌person‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌Music‌ ‌department‌ ‌gets‌ ‌fired‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌has‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌  
performed‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌instructor‌ ‌relation?‌ ‌  
A.‌ ‌Delete‌ ‌Dept\_name=Music‌ ‌in‌ ‌instructor;‌ ‌  
B.‌ ‌Delete‌ ‌from‌ ‌instructor‌ ‌where‌ ‌Dept\_name=Music;‌ ‌  
C.‌ ‌Remove‌ ‌Dept\_name=‌ ‌Music‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
415.‌ ‌The‌ ‌foreign‌ ‌key‌ ‌entries‌ ‌are‌ ‌got‌ ‌by‌ ‌using‌ ‌the‌ ‌keyword‌ ‌\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌References‌ ‌  
B.‌ ‌Key‌ ‌reference‌ ‌  
C.‌ ‌Relating‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
416.‌ ‌The‌ ‌primary‌ ‌-‌ ‌foreign‌ ‌key‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌  
A.‌ ‌Cross-reference‌ ‌database‌ ‌tables‌ ‌  
B.‌ ‌To‌ ‌index‌ ‌database‌ ‌  
C.‌ ‌Clean-up‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌  
D.‌ ‌Creating‌ ‌uniqueness‌ ‌  
 ‌ ‌  
417.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌constraint,‌ ‌ORACLE‌ ‌doesn't‌ ‌supports?‌ ‌  
A.‌ ‌Unique‌ ‌  
B.‌ ‌Not‌ ‌null‌ ‌  
C.‌ ‌Check‌ ‌  
D.‌ ‌It‌ ‌supports‌ ‌all‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
418.‌ ‌The‌ ‌UNION‌ ‌SQL‌ ‌clause‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌with‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌DELETE‌ ‌and‌ ‌UPDATE‌ ‌clauses‌ ‌  
B.‌ ‌Only‌ ‌SELECT‌ ‌clauses‌ ‌  
C.‌ ‌Only‌ ‌DELETE‌ ‌clauses‌ ‌  
D.‌ ‌Only‌ ‌UPDATE‌ ‌clauses‌ ‌  
 ‌ ‌  
419.‌ ‌What‌ ‌are‌ ‌composite‌ ‌indexes?‌ ‌  
A.‌ ‌Are‌ ‌those‌ ‌which‌ ‌are‌ ‌composed‌ ‌by‌ ‌database‌ ‌for‌ ‌its‌ ‌internal‌ ‌use‌ ‌  
B.‌ ‌A‌ ‌composite‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌combination‌ ‌of‌ ‌index‌ ‌on‌ ‌2‌ ‌or‌ ‌more‌ ‌columns‌ ‌  
C.‌ ‌Composite‌ ‌index‌ ‌can‌ ‌never‌ ‌be‌ ‌created‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
420.‌ ‌The\_\_\_\_\_‌ ‌command‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌example‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌system‌ ‌privilege,‌ ‌and‌ ‌\_\_\_is‌ ‌an‌ ‌example‌ ‌  
of‌ ‌an‌ ‌object‌ ‌privilege.‌ ‌  
A.‌ ‌CREATE‌ ‌USER,‌ ‌DROP‌ ‌USER‌ ‌CASCADE‌ ‌  
B.‌ ‌CREATE‌ ‌USER,‌ ‌UPDATE‌ ‌ON‌ ‌OE.ORDERS‌ ‌  
C.‌ ‌CONNECT,‌ ‌SELECT‌ ‌ON‌ ‌HR,‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌  
D.‌ ‌GRANTM‌ ‌REVOKE‌ ‌  
 ‌ ‌  
421.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌clustered‌ ‌index?‌ ‌  
A.‌‌ ‌‌Clustered‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌associated‌ ‌with‌ ‌table‌ ‌  
B.‌‌ ‌‌Clustered‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌built‌ ‌by‌ ‌default‌ ‌on‌ ‌unique‌ ‌key‌ ‌columns‌ ‌  
C.‌‌ ‌‌Clustered‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌built‌ ‌on‌ ‌unique‌ ‌key‌ ‌columns‌ ‌  
D.‌‌ ‌‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
422.‌ ‌The\_\_\_\_condition‌ ‌allows‌ ‌a‌ ‌general‌ ‌predicate‌ ‌over‌ ‌the‌ ‌relations‌ ‌being‌ ‌joined.‌ ‌  
A.‌ ‌On‌ ‌  
B.‌ ‌Using‌ ‌  
C.‌ ‌Set‌ ‌  
D.‌ ‌Where‌ ‌  
 ‌ ‌  
423.‌ ‌What‌ ‌type‌ ‌of‌ ‌join‌ ‌is‌ ‌needed‌ ‌when‌ ‌you‌ ‌wish‌ ‌to‌ ‌include‌ ‌rows‌ ‌that‌ ‌do‌ ‌not‌ ‌have‌ ‌  
matching‌ ‌values?‌ ‌  
A.‌ ‌Equi-join‌ ‌  
B.‌ ‌Natural‌ ‌joi‌ ‌  
C.‌ ‌Outer‌ ‌join‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌ ‌  
424.‌ ‌Select‌ ‌the‌ ‌statement‌ ‌that‌ ‌shows‌ ‌the‌ ‌sum‌ ‌of‌ ‌population‌ ‌of‌ ‌all‌ ‌countries‌ ‌in‌ ‌'Europe'‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌name,‌ ‌population‌ ‌FROM‌ ‌bbc‌ ‌WHERE‌ ‌region‌ ‌=‌ ‌'Europe'‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌population‌ ‌FROM‌ ‌bbc‌ ‌WHERE‌ ‌region‌ ‌=‌ ‌'Europe'‌ ‌SUM‌ ‌BY‌ ‌region‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌SUM(population)‌ ‌FROM‌ ‌bbc‌ ‌WHERE‌ ‌region‌ ‌=‌ ‌'Europe'‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌SUM(population‌ ‌FROM‌ ‌bbc‌ ‌WHERE‌ ‌region‌ ‌=‌ ‌'Europe')‌ ‌  
 ‌ ‌  
425.‌ ‌Aggregate‌ ‌functions‌ ‌are‌ ‌functions‌ ‌that‌ ‌take‌ ‌a‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌as‌ ‌input‌ ‌and‌ ‌return‌ ‌a‌ ‌  
single‌ ‌value.‌ ‌  
A.‌‌ ‌‌Collection‌ ‌of‌ ‌values‌ ‌  
B.‌‌ ‌‌Single‌ ‌value‌ ‌  
C.‌‌ ‌‌Aggregate‌ ‌value‌ ‌  
D.‌‌ ‌‌Both‌ ‌a‌ ‌&‌ ‌b‌ ‌  
 ‌ ‌  
426.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌columns‌ ‌is(are)‌ ‌required‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌table?‌ ‌  
A.‌ ‌A‌ ‌foreign‌ ‌key‌ ‌  
B.‌ ‌An‌ ‌alternate‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌A‌ ‌surrogate‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
427.‌ ‌Using‌ ‌Relational‌ ‌Algebra‌ ‌the‌ ‌query‌ ‌that‌ ‌finds‌ ‌customers,‌ ‌who‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌balance‌ ‌of‌ ‌  
over‌ ‌1000‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌PCustomer\_name(s‌ ‌balance‌ ‌>1000(Deposit))‌ ‌  
B.‌ ‌s‌ ‌Customer\_name(P‌ ‌balance‌ ‌>1000(Deposit))‌ ‌  
C.‌ ‌PCustomer\_name(s‌ ‌balance‌ ‌>1000(Borrow))‌ ‌  
D.‌ ‌s‌ ‌Customer\_name(P‌ ‌balance‌ ‌>1000(Borrow))‌ ‌  
 ‌ ‌  
428.‌ ‌The‌ ‌natural‌ ‌join‌ ‌is‌ ‌equal‌ ‌to:‌ ‌  
A.‌ ‌Cartesian‌ ‌Product‌ ‌  
B.‌ ‌Combination‌ ‌of‌ ‌Union‌ ‌and‌ ‌Cartesian‌ ‌product‌ ‌  
C.‌ ‌Combination‌ ‌of‌ ‌selection‌ ‌and‌ ‌Cartesian‌ ‌product‌ ‌  
D.‌ ‌Combination‌ ‌of‌ ‌projection‌ ‌and‌ ‌Cartesian‌ ‌product‌ ‌  
 ‌ ‌  
429.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌user‌ ‌defined‌ ‌function‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌preferred‌ ‌for‌ ‌adding‌ ‌two‌ ‌numbers?‌ ‌  
A.‌ ‌Scalar‌ ‌  
B.‌ ‌Inline‌ ‌table‌ ‌valued‌ ‌  
C.‌ ‌Max()‌ ‌  
D.‌ ‌Min()‌ ‌  
 ‌ ‌  
430.‌ ‌The‌ ‌command‌ ‌to‌ ‌remove‌ ‌rows‌ ‌from‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌CUSTOMER‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌DROP‌ ‌FROM‌ ‌CUSTOMER‌ ‌...‌ ‌  
B.‌ ‌UPDATE‌ ‌FROM‌ ‌CUSTOMER‌ ‌...‌ ‌  
C.‌ ‌REMOVE‌ ‌FROM‌ ‌CUSTOMER‌ ‌...‌ ‌  
D.‌ ‌DELETE‌ ‌FROM‌ ‌CUSTOMER‌ ‌WHERE‌ ‌...‌ ‌  
 ‌ ‌  
431.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌query‌ ‌is‌ ‌correct‌ ‌for‌ ‌using‌ ‌comparison‌ ‌operators‌ ‌in‌ ‌SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌name,‌ ‌course\_name‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌age>50‌ ‌and‌ ‌<80;‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌name,‌ ‌course\_name‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌age>50‌ ‌and‌ ‌age‌ ‌<80;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌name,‌ ‌course\_name‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌age>50‌ ‌and‌ ‌WHERE‌ ‌  
age<80;‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
432.‌ ‌How‌ ‌to‌ ‌select‌ ‌all‌ ‌data‌ ‌from‌ ‌student‌ ‌table‌ ‌starting‌ ‌the‌ ‌name‌ ‌from‌ ‌letter‌ ‌'r'‌ ‌?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌'r%';‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌'%r%';‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌'%r';‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌student‌ ‌WHERE‌ ‌name‌ ‌LIKE‌ ‌'\_r%';‌ ‌  
 ‌ ‌  
433.‌ ‌Table‌ ‌employee‌ ‌has‌ ‌10‌ ‌records.‌ ‌It‌ ‌has‌ ‌a‌ ‌non-NULL‌ ‌SALARY‌ ‌column‌ ‌which‌ ‌is‌ ‌  
also‌ ‌UNIQUE.‌ ‌The‌ ‌SQL‌ ‌statement‌ ‌SELECT‌ ‌COUNT(\*)‌ ‌FROM‌ ‌employee‌ ‌WHERE‌ ‌  
SALARY‌ ‌>‌ ‌ALL‌ ‌(SELECT‌ ‌SALARY‌ ‌FROM‌ ‌EMPLOYEE);‌ ‌prints:‌ ‌  
A.‌ ‌10‌ ‌  
B.‌ ‌9‌ ‌  
C.‌ ‌5‌ ‌  
D.‌ ‌0‌ ‌  
 ‌ ‌  
434.‌ ‌If‌ ‌a‌ ‌query‌ ‌involves‌ ‌NOT,‌ ‌AND,‌ ‌OR‌ ‌with‌ ‌no‌ ‌parenthesis:‌ ‌  
A.‌ ‌NOT‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌first;‌ ‌AND‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌second;‌ ‌OR‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌  
last.‌ ‌  
B.‌ ‌NOT‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌first;‌ ‌OR‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌second;‌ ‌AND‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌  
last.‌ ‌  
C.‌ ‌AND‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌first;‌ ‌OR‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌second;‌ ‌NOT‌ ‌will‌ ‌be‌ ‌evaluated‌ ‌  
last.‌ ‌  
D.‌ ‌The‌ ‌order‌ ‌of‌ ‌occurrence‌ ‌determines‌ ‌the‌ ‌order‌ ‌of‌ ‌evaluation.‌ ‌  
 ‌ ‌  
435.‌ ‌Let‌ ‌the‌ ‌statement‌ ‌SELECT‌ ‌column1‌ ‌FROM‌ ‌myTable;‌ ‌return‌ ‌10‌ ‌rows.‌ ‌The‌ ‌  
SELECT‌ ‌ALL‌ ‌column1‌ ‌FROM‌ ‌myTable;‌ ‌will‌ ‌return:‌ ‌  
A.‌ ‌less‌ ‌than‌ ‌10‌ ‌rows‌ ‌  
B.‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌10‌ ‌rows‌ ‌  
C.‌ ‌exactly‌ ‌10‌ ‌rows‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
436.‌ ‌Find‌ ‌the‌ ‌name‌ ‌of‌ ‌cities‌ ‌with‌ ‌all‌ ‌entries‌ ‌whose‌ ‌temperature‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌range‌ ‌of‌ ‌71‌ ‌  
and‌ ‌89:‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌NOT‌ ‌IN‌ ‌(71‌ ‌to‌ ‌89);‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌NOT‌ ‌IN‌ ‌(71‌ ‌and‌ ‌89);‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌NOT‌ ‌BETWEEN‌ ‌71‌ ‌to‌ ‌89;‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌BETWEEN‌ ‌71‌ ‌AND‌ ‌89;‌ ‌  
 ‌ ‌  
437.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌query‌ ‌finds‌ ‌colors‌ ‌and‌ ‌boats‌ ‌reserved‌ ‌by‌ ‌"Dustin"?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌b.color‌ ‌FROM‌ ‌boats‌ ‌b,‌ ‌sailors‌ ‌s‌ ‌WHERE‌ ‌s.sname‌ ‌=‌ ‌'Dustin'‌ ‌  
AND‌ ‌s.sid‌ ‌=‌ ‌b.sid‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌b.color‌ ‌FROM‌ ‌boats‌ ‌b,‌ ‌reserves‌ ‌r,‌ ‌sailors‌ ‌s‌ ‌WHERE‌ ‌s.sname‌ ‌=‌ ‌  
'Dustin'‌ ‌AND‌ ‌s.sid‌ ‌=‌ ‌r.sid‌ ‌AND‌ ‌r.bid‌ ‌=‌ ‌b.bid;‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌b.color‌ ‌FROM‌ ‌boats‌ ‌b,‌ ‌reserves‌ ‌r,‌ ‌sailors‌ ‌s‌ ‌WHERE‌ ‌s.sname‌ ‌=‌ ‌  
'Dustin'‌ ‌AND‌ ‌s.sid‌ ‌=‌ ‌r.sid‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌b.color‌ ‌FROM‌ ‌boats‌ ‌b,‌ ‌reserves‌ ‌r,‌ ‌sailors‌ ‌s‌ ‌WHERE‌ ‌s.sname‌ ‌=‌ ‌  
'Dustin'‌ ‌AND‌ ‌r.bid‌ ‌=‌ ‌b.bid‌ ‌  
 ‌ ‌  
438.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌query‌ ‌finds‌ ‌the‌ ‌name‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌sailors‌ ‌who‌ ‌have‌ ‌reserved‌ ‌at‌ ‌  
least‌ ‌two‌ ‌boats?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌s.sname‌ ‌FROM‌ ‌sailors‌ ‌s,‌ ‌reserves‌ ‌r1,‌ ‌reserves‌ ‌r2‌ ‌WHERE‌ ‌  
s.sid‌ ‌=‌ ‌r1.sid‌ ‌AND‌ ‌r1.sid‌ ‌=‌ ‌r2.sid‌ ‌AND‌ ‌r1.bid‌ ‌≠‌ ‌r2.bid‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌s.sname‌ ‌FROM‌ ‌sailors‌ ‌s,‌ ‌reserves‌ ‌r1,‌ ‌reserves‌ ‌r2‌ ‌WHERE‌ ‌  
s.sid‌ ‌=‌ ‌r1.sid‌ ‌AND‌ ‌COUNT(r1.bid)‌ ‌>‌ ‌r2.bid‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌DISTINCT‌ ‌s.sname‌ ‌FROM‌ ‌sailors‌ ‌s,‌ ‌reserves‌ ‌r1,‌ ‌reserves‌ ‌r2‌ ‌WHERE‌ ‌  
s.sid‌ ‌=‌ ‌r1.sid‌ ‌AND‌ ‌r1.sid‌ ‌=‌ ‌r2.sid‌ ‌AND‌ ‌r1.bid‌ ‌<>‌ ‌r2.bid‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
439.‌ ‌Find‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌tuples‌ ‌having‌ ‌temperature‌ ‌greater‌ ‌than‌ ‌'Paris'.‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌>‌ ‌(SELECT‌ ‌temperature‌ ‌FROM‌ ‌  
weather‌ ‌WHERE‌ ‌city‌ ‌=‌ ‌'Paris')‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌>‌ ‌(SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌  
WHERE‌ ‌city‌ ‌=‌ ‌'Paris')‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌>‌ ‌(SELECT‌ ‌city‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌  
WHERE‌ ‌city‌ ‌=‌ ‌'Paris')‌ ‌  
D.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌weather‌ ‌WHERE‌ ‌temperature‌ ‌>‌ ‌'Paris'‌ ‌temperature‌ ‌  
 ‌ ‌  
440.‌ ‌Which‌ ‌command‌ ‌undo‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌updates‌ ‌performed‌ ‌by‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌transaction?‌ ‌  
A.‌ ‌ROLLBACK‌ ‌  
B.‌ ‌COMMIT‌ ‌  
C.‌ ‌TRUNCATE‌ ‌  
D.‌ ‌DELETE‌ ‌  
 ‌ ‌  
441.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌meaning‌ ‌of‌ ‌LIKE‌ ‌'%0%0%'‌ ‌ ‌  
A.‌ ‌Feature‌ ‌begins‌ ‌with‌ ‌two‌ ‌0's‌ ‌  
B.‌ ‌Feature‌ ‌ends‌ ‌with‌ ‌two‌ ‌0's‌ ‌  
C.‌ ‌Feature‌ ‌has‌ ‌more‌ ‌than‌ ‌two‌ ‌0's‌ ‌  
D.‌ ‌Feature‌ ‌has‌ ‌two‌ ‌0's‌ ‌in‌ ‌it,‌ ‌at‌ ‌any‌ ‌position‌ ‌  
 ‌ ‌  
442.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌group‌ ‌functions‌ ‌ignore‌ ‌NULL‌ ‌values?‌ ‌  
A.‌ ‌MAX‌ ‌  
B.‌ ‌COUNT‌ ‌  
C.‌ ‌SUM‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
443.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌statements‌ ‌is‌ ‌correct?‌ ‌  
A.‌ ‌SELECT‌ ‌Username‌ ‌AND‌ ‌Password‌ ‌FROM‌ ‌Users‌ ‌  
B.‌ ‌SELECT‌ ‌Username,‌ ‌Password‌ ‌FROM‌ ‌Users‌ ‌  
C.‌ ‌SELECT‌ ‌Username,‌ ‌Password‌ ‌WHERE‌ ‌Username‌ ‌=‌ ‌'user1'‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
444.‌ ‌A‌ ‌table‌ ‌may‌ ‌have‌ ‌partial‌ ‌dependencies,‌ ‌if‌ ‌table‌ ‌consist‌ ‌of‌ ‌  
A.‌ ‌two‌ ‌prime‌ ‌attributes‌ ‌  
B.‌ ‌only‌ ‌one‌ ‌attribute‌ ‌  
C.‌ ‌only‌ ‌two‌ ‌attributes‌ ‌  
D.‌ ‌one‌ ‌prime‌ ‌attribute‌ ‌  
 ‌ ‌  
445.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌set‌ ‌of‌ ‌dependencies‌ ‌is‌ ‌suitable‌ ‌for‌ ‌making‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌  
R(ABCD)‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌in‌ ‌3NF‌ ‌but‌ ‌not‌ ‌in‌ ‌BCNF.‌ ‌  
A.‌ ‌{AB→CD,‌ ‌A→C‌ ‌,‌ ‌D→B}‌ ‌  
B.‌ ‌{AB→CD,‌ ‌C→DA}‌ ‌  
C.‌ ‌{A→BCD,‌ ‌B→CD,‌ ‌C→D}‌ ‌  
D.‌ ‌{AB→CD,‌ ‌C→A,‌ ‌D→B}‌ ‌  
 ‌ ‌  
446.‌ ‌Consider‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌R‌ ‌(ABCDEFGHIJ)‌ ‌with‌ ‌FD‌ ‌set‌ ‌=‌ ‌(AB→C,‌ ‌A→DE,B→F,‌ ‌  
F→GH,‌ ‌D→LJ).‌ ‌If‌ ‌'R'‌ ‌is‌ ‌split‌ ‌ABC,‌ ‌ADE,‌ ‌BF,‌ ‌FGH,‌ ‌DIJ‌ ‌then‌ ‌this‌ ‌decomposition‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌Lossless‌ ‌and‌ ‌dependency‌ ‌preserving‌ ‌  
B.‌ ‌Lossless‌ ‌and‌ ‌not‌ ‌dependency‌ ‌preserving‌ ‌  
C.‌ ‌Lossy‌ ‌and‌ ‌dependency‌ ‌preserving‌ ‌  
D.‌ ‌Lossy‌ ‌and‌ ‌not‌ ‌dependency‌ ‌preserving‌ ‌  
 ‌ ‌  
447.‌ ‌A‌ ‌relation‌ ‌R(ABC)‌ ‌is‌ ‌having‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌4‌ ‌tuples:‌ ‌(1,2,3),‌ ‌(4,2,3),‌ ‌  
(5,3,3)‌ ‌and‌ ‌(2,4,4).‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌dependencies‌ ‌can‌ ‌you‌ ‌doesn't‌ ‌hold‌ ‌over‌ ‌  
relation‌ ‌R?‌ ‌  
A.‌ ‌AB→C‌ ‌  
B.‌ ‌A→B‌ ‌  
C.‌ ‌B→C‌ ‌  
D.‌ ‌C→B‌ ‌  
 ‌ ‌  
448.‌ ‌Suppose‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌R‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌3NF.‌ ‌Then‌ ‌an‌ ‌FD:X-A‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌valid‌ ‌on‌ ‌R,‌ ‌if‌ ‌  
 ‌I.X‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌proper‌ ‌subset‌ ‌of‌ ‌some‌ ‌key‌ ‌  
 ‌II.‌ ‌X‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌not‌ ‌a‌ ‌proper‌ ‌subset‌ ‌  
 ‌III.‌ ‌X‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌key‌ ‌  
 ‌IV.‌ ‌A‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌part‌ ‌of‌ ‌some‌ ‌key‌ ‌  
A.‌ ‌I‌ ‌&‌ ‌II‌ ‌are‌ ‌correct‌ ‌  
B.‌ ‌I‌ ‌&‌ ‌III‌ ‌are‌ ‌correct‌ ‌  
C.‌ ‌III‌ ‌&‌ ‌IV‌ ‌are‌ ‌correct‌ ‌  
D.‌ ‌I‌ ‌&‌ ‌II‌ ‌are‌ ‌not‌ ‌correct‌ ‌  
 ‌ ‌  
449.‌ ‌NULL‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌The‌ ‌same‌ ‌as‌ ‌0‌ ‌for‌ ‌integer‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌same‌ ‌as‌ ‌blank‌ ‌for‌ ‌character‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌same‌ ‌as‌ ‌0‌ ‌for‌ ‌integer‌ ‌and‌ ‌blank‌ ‌for‌ ‌character‌ ‌  
D.‌ ‌Not‌ ‌a‌ ‌value‌ ‌  
 ‌ ‌  
450.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌database‌ ‌object‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌physically‌ ‌exist?‌ ‌  
A.‌ ‌base‌ ‌table‌ ‌  
B.‌ ‌index‌ ‌  
C.‌ ‌view‌ ‌  
D.‌ ‌none‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
451.‌ ‌To‌ ‌update‌ ‌an‌ ‌SQL‌ ‌view,‌ ‌the‌ ‌DBMS‌ ‌must‌ ‌able‌ ‌to‌ ‌associate‌ ‌the‌ ‌column(s)‌ ‌to‌ ‌be‌ ‌  
updated‌ ‌with:‌ ‌  
A.‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌column‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌underlying‌ ‌table.‌ ‌  
B.‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌column‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌row.‌ ‌  
C.‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌row‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌underlying‌ ‌table.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
452.‌ ‌A‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌program‌ ‌that‌ ‌performs‌ ‌some‌ ‌common‌ ‌action‌ ‌on‌ ‌database‌ ‌  
data‌ ‌and‌ ‌that‌ ‌is‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌database.‌ ‌  
A.‌ ‌trigger‌ ‌  
B.‌ ‌stored‌ ‌procedure‌ ‌  
C.‌ ‌pseudofile‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
453.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌definition‌ ‌for‌ ‌Oracle‌ ‌when‌ ‌a‌ ‌field‌ ‌is‌ ‌alphanumeric‌ ‌and‌ ‌  
has‌ ‌a‌ ‌length‌ ‌that‌ ‌can‌ ‌vary?‌ ‌  
A.‌ ‌VARCHAR2‌ ‌  
B.‌ ‌CHAR‌ ‌  
C.‌ ‌LONG‌ ‌  
D.‌ ‌NUMBER‌ ‌  
 ‌ ‌  
454.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌best‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌definition‌ ‌for‌ ‌Oracle‌ ‌when‌ ‌a‌ ‌field‌ ‌is‌ ‌alphanumeric‌ ‌and‌ ‌  
has‌ ‌a‌ ‌fixed‌ ‌length?‌ ‌  
A.‌ ‌VARCHAR2‌ ‌  
B.‌ ‌CHAR‌ ‌  
C.‌ ‌LONG‌ ‌  
D.‌ ‌NUMBER‌ ‌  
 ‌ ‌  
455.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌DML?‌ ‌  
A.‌ ‌Data‌ ‌Manipulation‌ ‌Language‌ ‌  
B.‌ ‌Data‌ ‌Management‌ ‌Language‌ ‌  
C.‌ ‌Data‌ ‌Control‌ ‌Language‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌is‌ ‌correct.‌ ‌  
 ‌ ‌  
456.‌ ‌Stored‌ ‌procedures‌ ‌have‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌advantages?‌ ‌  
A.‌ ‌It‌ ‌takes‌ ‌a‌ ‌longer‌ ‌time‌ ‌to‌ ‌write‌ ‌them‌ ‌as‌ ‌compared‌ ‌to‌ ‌writing‌ ‌Visual‌ ‌Basic.‌ ‌  
B.‌ ‌Network‌ ‌traffic‌ ‌increases.‌ ‌  
C.‌ ‌Data‌ ‌integrity‌ ‌improves‌ ‌as‌ ‌multiple‌ ‌applications‌ ‌access‌ ‌the‌ ‌same‌ ‌stored‌ ‌procedure.‌ ‌  
D.‌ ‌Result‌ ‌in‌ ‌thicker‌ ‌client‌ ‌and‌ ‌thinner‌ ‌database‌ ‌server.‌ ‌  
 ‌ ‌  
457.‌ ‌When‌ ‌mapping‌ ‌a‌ ‌regular‌ ‌entity‌ ‌to‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌true?‌ ‌  
A.‌ ‌One‌ ‌relation‌ ‌is‌ ‌created.‌ ‌  
B.‌ ‌Two‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌created.‌ ‌  
C.‌ ‌Three‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌created.‌ ‌  
D.‌ ‌Four‌ ‌relations‌ ‌are‌ ‌created.‌ ‌  
 ‌ ‌  
458.‌ ‌You‌ ‌own‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌called‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌with‌ ‌this‌ ‌table‌ ‌structure:‌ ‌  
EMPLOYEE\_ID‌ ‌NUMBER‌ ‌Primary‌ ‌Key‌ ‌  
FIRST\_NAME‌ ‌VARCHAR2(25)‌ ‌  
LAST\_NAME‌ ‌VARCHAR2(25)‌ ‌  
HIRE\_DATE‌ ‌DATE‌ ‌  
What‌ ‌happens‌ ‌when‌ ‌you‌ ‌execute‌ ‌this‌ ‌DELETE‌ ‌statement?‌ ‌  
DELETE‌ ‌employees;‌ ‌  
A.‌ ‌You‌ ‌get‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌violation‌ ‌  
B.‌ ‌The‌ ‌data‌ ‌and‌ ‌structure‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table‌ ‌are‌ ‌deleted.‌ ‌  
C.‌ ‌The‌ ‌data‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌deleted‌ ‌but‌ ‌not‌ ‌the‌ ‌structure‌ ‌  
D.‌ ‌You‌ ‌get‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌because‌ ‌the‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌not‌ ‌syntactically‌ ‌correct‌ ‌  
 ‌ ‌  
459.‌ ‌You‌ ‌added‌ ‌a‌ ‌PHONE\_NUMBER‌ ‌column‌ ‌of‌ ‌NUMBER‌ ‌data‌ ‌type‌ ‌to‌ ‌an‌ ‌existing‌ ‌  
EMPLOYEES‌ ‌table.‌ ‌The‌ ‌EMPLOYEES‌ ‌table‌ ‌already‌ ‌contains‌ ‌records‌ ‌of‌ ‌100‌ ‌  
employees.‌ ‌Now,‌ ‌you‌ ‌want‌ ‌to‌ ‌enter‌ ‌the‌ ‌phone‌ ‌numbers‌ ‌of‌ ‌each‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌100‌ ‌employees‌ ‌  
into‌ ‌the‌ ‌table.‌ ‌Some‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌employees‌ ‌may‌ ‌not‌ ‌have‌ ‌a‌ ‌phone‌ ‌number‌ ‌available.‌ ‌Which‌ ‌  
data‌ ‌manipulation‌ ‌operation‌ ‌do‌ ‌you‌ ‌perform?‌ ‌  
A.‌ ‌MERGE‌ ‌  
B.‌ ‌INSERT‌ ‌  
C.‌ ‌UPDATE‌ ‌  
D.‌ ‌ADD‌ ‌  
 ‌ ‌  
460.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌default‌ ‌display‌ ‌length‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌DATE‌ ‌datatype‌ ‌column?‌ ‌  
A.‌ ‌8‌ ‌  
B.‌ ‌9‌ ‌  
C.‌ ‌19‌ ‌  
D.‌ ‌6‌ ‌  
 ‌ ‌  
461.‌ ‌E-R‌ ‌model‌ ‌uses‌ ‌this‌ ‌symbol‌ ‌to‌ ‌represent‌ ‌weak‌ ‌entity‌ ‌set?‌ ‌  
A.‌ ‌Dotted‌ ‌rectangle‌ ‌  
B.‌ ‌Diamond‌ ‌  
C.‌ ‌Doubly‌ ‌outlined‌ ‌rectangle‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
462.‌ ‌In‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌  
A.‌ ‌Ordering‌ ‌of‌ ‌rows‌ ‌is‌ ‌immaterial‌ ‌  
B.‌ ‌No‌ ‌two‌ ‌rows‌ ‌are‌ ‌identical‌ ‌  
C.‌ ‌Both‌ ‌are‌ ‌true‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌these‌ ‌  
 ‌ ‌  
463.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌comparison‌ ‌operator‌ ‌in‌ ‌SQL?‌ ‌  
A.‌ ‌=‌ ‌  
B.‌ ‌LIKE‌ ‌  
C.‌ ‌BETWEEN‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌above‌ ‌  
 ‌ ‌  
464.‌ ‌To‌ ‌delete‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌column‌ ‌in‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌the‌ ‌command‌ ‌used‌ ‌is:‌ ‌  
A.‌ ‌UPDATE‌ ‌  
B.‌ ‌DROP‌ ‌  
C.‌ ‌ALTER‌ ‌  
D.‌ ‌DELETE‌ ‌  
 ‌ ‌  
465.‌ ‌An‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌A‌ ‌is‌ ‌associated‌ ‌with‌ ‌at‌ ‌most‌ ‌one‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌B.‌ ‌An‌ ‌entity‌ ‌in‌ ‌B,‌ ‌however,‌ ‌  
can‌ ‌be‌ ‌associated‌ ‌with‌ ‌any‌ ‌number‌ ‌(zero‌ ‌or‌ ‌more)‌ ‌of‌ ‌entities‌ ‌in‌ ‌A.‌ ‌  
A.‌ ‌One-to-many‌ ‌  
B.‌ ‌One-to-one‌ ‌  
C.‌ ‌Many-to-many‌ ‌  
D.‌ ‌Many-to-one‌ ‌  
 ‌ ‌  
466.‌ ‌The‌ ‌normal‌ ‌form‌ ‌which‌ ‌satisfies‌ ‌multivalued‌ ‌dependencies‌ ‌and‌ ‌which‌ ‌is‌ ‌in‌ ‌BCNF‌ ‌  
is:‌ ‌  
A.‌ ‌2NF‌ ‌  
B.‌ ‌3NF‌ ‌  
C.‌ ‌4NF‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
467.‌ ‌The‌ ‌main‌ ‌task‌ ‌carried‌ ‌out‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌to‌ ‌remove‌ ‌repeating‌ ‌attributes‌ ‌to‌ ‌  
separate‌ ‌tables.‌ ‌  
A.‌ ‌First‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
B.‌ ‌Second‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
C.‌ ‌Third‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
D.‌ ‌Fourth‌ ‌Normal‌ ‌Form‌ ‌  
 ‌ ‌  
468.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌NOT‌ ‌an‌ ‌Oracle-support‌ ‌trigger?‌ ‌  
A.‌ ‌BEFORE‌ ‌  
B.‌ ‌DURING‌ ‌  
C.‌ ‌AFTER‌ ‌  
D.‌ ‌INSTEAD‌ ‌OF‌ ‌  
 ‌ ‌  
469.‌ ‌What‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌different‌ ‌in‌ ‌triggers?‌ ‌  
A.‌ ‌Define,‌ ‌Create‌ ‌  
B.‌ ‌Drop,‌ ‌Comment‌ ‌  
C.‌ ‌Insert,‌ ‌Update,‌ ‌Delete‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
470.‌ ‌A‌ ‌technique‌ ‌for‌ ‌direct‌ ‌search‌ ‌is‌ ‌  
A.‌ ‌Binary‌ ‌Search‌ ‌  
B.‌ ‌Linear‌ ‌Search‌ ‌  
C.‌ ‌Tree‌ ‌Search‌ ‌  
D.‌ ‌Hashing‌ ‌  
 ‌ ‌  
471.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌employee‌ ‌WHERE‌ ‌dept\_name="Comp‌ ‌Sci";‌ ‌  
In‌ ‌the‌ ‌SQL‌ ‌given‌ ‌above‌ ‌there‌ ‌is‌ ‌an‌ ‌error‌ ‌.‌ ‌Identify‌ ‌the‌ ‌error.‌ ‌  
A.‌ ‌Dept\_name‌ ‌  
B.‌ ‌Employee‌ ‌  
C.‌ ‌“Comp‌ ‌Sci”‌ ‌  
D.‌ ‌From‌ ‌  
 ‌ ‌  
472.‌ ‌SELECT‌ ‌\*‌ ‌FROM‌ ‌instructor‌ ‌ORDER‌ ‌BY‌ ‌salary‌ ‌\_\_\_\_,‌ ‌name‌ ‌\_\_\_;‌ ‌  
To‌ ‌display‌ ‌the‌ ‌salary‌ ‌from‌ ‌greater‌ ‌to‌ ‌smaller‌ ‌and‌ ‌name‌ ‌in‌ ‌ascending‌ ‌order‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌  
the‌ ‌following‌ ‌options‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌used?‌ ‌  
A.‌ ‌Ascending,‌ ‌Descending‌ ‌  
B.‌ ‌Asc,‌ ‌Desc‌ ‌  
C.‌ ‌Desc,‌ ‌Asc‌ ‌  
D.‌ ‌Descending,‌ ‌Ascending‌ ‌  
 ‌ ‌  
473.‌ ‌SELECT‌ ‌instructor.\*‌ ‌FROM‌ ‌instructor,‌ ‌teaches‌ ‌WHERE‌ ‌instructor.ID=‌ ‌  
teaches.ID;‌ ‌  
This‌ ‌query‌ ‌does‌ ‌which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌operation?‌ ‌  
A.‌ ‌All‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌instructor‌ ‌and‌ ‌teaches‌ ‌are‌ ‌selected‌ ‌  
B.‌ ‌All‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌instructor‌ ‌are‌ ‌selected‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌given‌ ‌condition‌ ‌  
C.‌ ‌All‌ ‌attributes‌ ‌of‌ ‌teaches‌ ‌are‌ ‌selected‌ ‌on‌ ‌given‌ ‌condition‌ ‌  
D.‌ ‌Only‌ ‌the‌ ‌some‌ ‌attributes‌ ‌from‌ ‌instructed‌ ‌and‌ ‌teaches‌ ‌are‌ ‌selected‌ ‌  
 ‌ ‌  
474.‌ ‌In‌ ‌SQL‌ ‌the‌ ‌spaces‌ ‌at‌ ‌the‌ ‌end‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌string‌ ‌are‌ ‌removed‌ ‌by‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌function.‌ ‌  
A.‌ ‌Upper‌ ‌  
B.‌ ‌String‌ ‌  
C.‌ ‌Trim‌ ‌  
D.‌ ‌Lower‌ ‌  
 ‌ ‌  
475.‌ ‌\_\_\_\_\_‌ ‌operator‌ ‌is‌ ‌used‌ ‌for‌ ‌appending‌ ‌two‌ ‌strings.‌ ‌  
A.‌ ‌&‌ ‌  
B.‌ ‌%‌ ‌  
C.‌ ‌||‌ ‌  
D.‌ ‌\_‌ ‌  
 ‌ ‌  
476.‌ ‌To‌ ‌include‌ ‌integrity‌ ‌constraint‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌existing‌ ‌relation‌ ‌use‌ ‌:‌ ‌  
A.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌  
B.‌ ‌Modify‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌Alter‌ ‌table‌ ‌  
D.‌ ‌Drop‌ ‌table‌ ‌  
 ‌ ‌  
477.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌statements‌ ‌creates‌ ‌a‌ ‌new‌ ‌table‌ ‌temp‌ ‌instructor‌ ‌that‌ ‌has‌ ‌  
the‌ ‌same‌ ‌schema‌ ‌as‌ ‌an‌ ‌instructor.‌ ‌  
A.‌ ‌create‌ ‌table‌ ‌temp\_instructor;‌ ‌  
B.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌temp\_instructor‌ ‌like‌ ‌instructor;‌ ‌  
C.‌ ‌Create‌ ‌Table‌ ‌as‌ ‌temp\_instructor;‌ ‌  
D.‌ ‌Create‌ ‌table‌ ‌like‌ ‌temp\_instructor;‌ ‌  
 ‌ ‌  
478.‌ ‌A‌ ‌stored‌ ‌procedure‌ ‌in‌ ‌SQL‌ ‌is‌ ‌a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Block‌ ‌of‌ ‌functions‌ ‌  
B.‌ ‌Group‌ ‌of‌ ‌Transact-SQL‌ ‌statements‌ ‌compiled‌ ‌into‌ ‌a‌ ‌single‌ ‌execution‌ ‌plan.‌ ‌  
C.‌ ‌Group‌ ‌of‌ ‌distinct‌ ‌SQL‌ ‌statements.‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
479.‌ ‌Temporary‌ ‌stored‌ ‌procedures‌ ‌are‌ ‌stored‌ ‌in‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌database.‌ ‌  
A.‌ ‌Master‌ ‌  
B.‌ ‌Model‌ ‌  
C.‌ ‌User‌ ‌specific‌ ‌  
D.‌ ‌Tempdb‌ ‌  
 ‌ ‌  
480.‌ ‌What‌ ‌are‌ ‌the‌ ‌after‌ ‌triggers?‌ ‌  
A.‌ ‌Triggers‌ ‌generated‌ ‌after‌ ‌a‌ ‌particular‌ ‌operation‌ ‌  
B.‌ ‌These‌ ‌triggers‌ ‌run‌ ‌after‌ ‌an‌ ‌insert,‌ ‌update‌ ‌or‌ ‌delete‌ ‌on‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
C.‌ ‌These‌ ‌triggers‌ ‌run‌ ‌after‌ ‌an‌ ‌insert,‌ ‌views,‌ ‌update‌ ‌or‌ ‌delete‌ ‌on‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
481.‌ ‌In‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌simplify‌ ‌the‌ ‌null‌ ‌value‌ ‌confusion‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌rank‌ ‌function‌ ‌we‌ ‌can‌ ‌specify‌ ‌  
A.‌ ‌Not‌ ‌Null‌ ‌  
B.‌ ‌Nulls‌ ‌last‌ ‌  
C.‌ ‌Nulls‌ ‌first‌ ‌  
D.‌ ‌Either‌ ‌Nulls‌ ‌last‌ ‌or‌ ‌first‌ ‌  
 ‌ ‌  
482.‌ ‌Entity‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Object‌ ‌of‌ ‌relation‌ ‌  
B.‌ ‌Present‌ ‌working‌ ‌model‌ ‌  
C.‌ ‌Thing‌ ‌in‌ ‌real‌ ‌world‌ ‌  
D.‌ ‌Model‌ ‌of‌ ‌relation‌ ‌  
 ‌ ‌  
483.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌can‌ ‌be‌ ‌a‌ ‌multivalued‌ ‌attribute?‌ ‌  
A.‌ ‌Phone\_number‌ ‌  
B.‌ ‌Name‌ ‌  
C.‌ ‌Date\_of\_birth‌ ‌  
D.‌ ‌All‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
484.‌ ‌Which‌ ‌one‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌uniquely‌ ‌identifies‌ ‌the‌ ‌elements‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌relation?‌ ‌  
A.‌ ‌Secondary‌ ‌Key‌ ‌  
B.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
C.‌ ‌Foreign‌ ‌key‌ ‌  
D.‌ ‌Composite‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
485.‌ ‌Drop‌ ‌Table‌ ‌cannot‌ ‌be‌ ‌used‌ ‌to‌ ‌drop‌ ‌a‌ ‌table‌ ‌referenced‌ ‌by‌ ‌a‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
constraint.‌ ‌  
A.‌ ‌Local‌ ‌Key‌ ‌  
B.‌ ‌Primary‌ ‌Key‌ ‌  
C.‌ ‌Composite‌ ‌Key‌ ‌  
D.‌ ‌Foreign‌ ‌Key‌ ‌  
 ‌ ‌  
486.‌ ‌The‌ ‌Rectangles‌ ‌divided‌ ‌into‌ ‌two‌ ‌parts‌ ‌represents‌ ‌  
A.‌ ‌Entity‌ ‌set‌ ‌  
B.‌ ‌Relationship‌ ‌set‌ ‌  
C.‌ ‌Attributes‌ ‌of‌ ‌a‌ ‌relationship‌ ‌set‌ ‌  
D.‌ ‌Primary‌ ‌key‌ ‌  
 ‌ ‌  
487.‌ ‌We‌ ‌indicate‌ ‌roles‌ ‌in‌ ‌E-R‌ ‌diagrams‌ ‌by‌ ‌labeling‌ ‌the‌ ‌lines‌ ‌that‌ ‌connect‌ ‌  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌to‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Diamond,‌ ‌diamond‌ ‌  
B.‌ ‌Rectangle,‌ ‌diamond‌ ‌  
C.‌ ‌Rectangle,‌ ‌rectangle‌ ‌  
D.‌ ‌Diamond,‌ ‌rectangle‌ ‌  
 ‌ ‌  
489.‌ ‌An‌ ‌entity‌ ‌set‌ ‌that‌ ‌does‌ ‌not‌ ‌have‌ ‌sufficient‌ ‌attributes‌ ‌to‌ ‌form‌ ‌a‌ ‌primary‌ ‌key‌ ‌is‌ ‌  
termed‌ ‌a‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌  
A.‌ ‌Strong‌ ‌entity‌ ‌set‌ ‌  
B.‌ ‌Variant‌ ‌set‌ ‌  
C.‌ ‌Weak‌ ‌entity‌ ‌set‌ ‌  
D.‌ ‌Variable‌ ‌set‌ ‌  
 ‌ ‌  
490.‌ ‌Weak‌ ‌entity‌ ‌set‌ ‌is‌ ‌represented‌ ‌as‌ ‌  
A.‌ ‌Underline‌ ‌  
B.‌ ‌Double‌ ‌line‌ ‌  
C.‌ ‌Double‌ ‌diamond‌ ‌  
D.‌ ‌Double‌ ‌rectangle‌ ‌  
 ‌ ‌  
491.‌ ‌Which‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌following‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌low-level‌ ‌operator?‌ ‌  
A.‌ ‌Insert‌ ‌  
B.‌ ‌Update‌ ‌  
C.‌ ‌Delete‌ ‌  
D.‌ ‌Directory‌ ‌  
 ‌ ‌  
492.‌ ‌“\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌unit‌ ‌of‌ ‌work‌ ‌that‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌processed‌ ‌reliably‌ ‌without‌ ‌interference‌ ‌  
from‌ ‌other‌ ‌users‌ ‌and‌ ‌without‌ ‌loss‌ ‌of‌ ‌data‌ ‌due‌ ‌to‌ ‌failures”‌ ‌This‌ ‌definition‌ ‌is‌ ‌for:‌ ‌  
A.‌ ‌DBMS‌ ‌  
B.‌ ‌Transaction‌ ‌  
C.‌ ‌Database‌ ‌  
D.‌ ‌Information‌ ‌  
 ‌ ‌  
493.‌ ‌Which‌ ‌statement‌ ‌is‌ ‌TRUE‌ ‌about‌ ‌database:‌ ‌  
A.‌ ‌Entities‌ ‌in‌ ‌database‌ ‌cannot‌ ‌have‌ ‌relationships‌ ‌  
B.‌ ‌Database‌ ‌is‌ ‌a‌ ‌generic‌ ‌name‌ ‌for‌ ‌collecting‌ ‌and‌ ‌storing‌ ‌data‌ ‌  
C.‌ ‌A‌ ‌database‌ ‌stores‌ ‌program’s‌ ‌variables‌ ‌and‌ ‌codes‌ ‌  
D.‌ ‌Only‌ ‌few‌ ‌users‌ ‌can‌ ‌use‌ ‌the‌ ‌database‌ ‌  
 ‌ ‌  
494.‌ ‌What‌ ‌is‌ ‌true‌ ‌about‌ ‌indexes?‌ ‌  
A.‌ ‌Indexes‌ ‌enhance‌ ‌the‌ ‌performance‌ ‌even‌ ‌if‌ ‌the‌ ‌table‌ ‌is‌ ‌updated‌ ‌frequently‌ ‌  
B.‌ ‌It‌ ‌makes‌ ‌harder‌ ‌for‌ ‌engines‌ ‌to‌ ‌work‌ ‌to‌ ‌work‌ ‌on‌ ‌index‌ ‌which‌ ‌have‌ ‌large‌ ‌keys‌ ‌  
C.‌ ‌It‌ ‌doesn’t‌ ‌make‌ ‌harder‌ ‌for‌ ‌engines‌ ‌to‌ ‌work‌ ‌to‌ ‌work‌ ‌on‌ ‌index‌ ‌which‌ ‌have‌ ‌large‌ ‌keys‌ ‌  
D.‌ ‌None‌ ‌of‌ ‌the‌ ‌mentioned‌ ‌  
 ‌ ‌  
495.‌ ‌In‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌index‌ ‌instead‌ ‌of‌ ‌storing‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌for‌ ‌a‌ ‌record‌ ‌  
together,‌ ‌each‌ ‌column‌ ‌is‌ ‌stored‌ ‌separately‌ ‌with‌ ‌all‌ ‌other‌ ‌rows‌ ‌in‌ ‌an‌ ‌index.‌ ‌  
A.‌ ‌Clustered‌ ‌  
B.‌ ‌Column‌ ‌store‌ ‌  
C.‌ ‌Non‌ ‌clustered‌ ‌  
D.‌ ‌Row‌ ‌store‌ ‌  
 ‌ ‌  
496.‌ ‌A‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌index‌ ‌is‌ ‌the‌ ‌one‌ ‌which‌ ‌satisfies‌ ‌all‌ ‌the‌ ‌columns‌ ‌  
requested‌ ‌in‌ ‌the‌ ‌query‌ ‌without‌ ‌performing‌ ‌further‌ ‌lookup‌ ‌into‌ ‌the‌ ‌clustered‌ ‌index.‌ ‌  
A.‌ ‌Clustered‌ ‌  
B.‌ ‌Non-clustered‌ ‌  
C.‌ ‌Covering‌ ‌  
D.‌ ‌B-Tree‌ ‌  
 ‌ ‌  
497.‌ ‌In‌ ‌order‌ ‌to‌ ‌undo‌ ‌the‌ ‌work‌ ‌of‌ ‌transaction‌ ‌after‌ ‌last‌ ‌commit‌ ‌which‌ ‌one‌ ‌should‌ ‌be‌ ‌  
used?‌ ‌  
A.‌ ‌View‌ ‌  
B.‌ ‌Commit‌ ‌  
C.‌ ‌Rollback‌ ‌  
D.‌ ‌Flashback‌ ‌  
 ‌ ‌  
498.‌ ‌Which‌ ‌forms‌ ‌are‌ ‌based‌ ‌on‌ ‌the‌ ‌concept‌ ‌of‌ ‌functional‌ ‌dependency:‌ ‌  
A.‌ ‌1NF‌ ‌  
B.‌ ‌2NF‌ ‌  
C.‌ ‌3NF‌ ‌  
D.‌ ‌4NF‌ ‌  
 ‌ ‌  
499.‌ ‌Which‌ ‌forms‌ ‌has‌ ‌a‌ ‌relation‌ ‌that‌ ‌possesses‌ ‌data‌ ‌about‌ ‌an‌ ‌individual‌ ‌entity:‌ ‌  
A.‌ ‌1NF‌ ‌  
B.‌ ‌2NF‌ ‌  
C.‌ ‌3NF‌ ‌  
D.‌ ‌4NF‌ ‌  
 ‌ ‌  
500.‌ ‌In‌ ‌the‌ ‌\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_‌ ‌normal‌ ‌form,‌ ‌a‌ ‌composite‌ ‌attribute‌ ‌is‌ ‌converted‌ ‌to‌ ‌individual‌ ‌  
attributes.‌ ‌  
A.‌ ‌First‌ ‌  
B.‌ ‌Second‌ ‌  
C.‌ ‌Third‌ ‌  
D.‌ ‌Fourth‌ ‌  
 ‌ ‌  
 ‌