2023年黑龙江省牡丹江市统招专升本其它自考预测试题(含答案带解析)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(30题)

1.

设 $z=\ln\frac{2x}{y}$,则 $dz\Big|_{(1,2)}=$ (　　)

A. $\frac{y}{2x}dx$　　B. $\frac{1}{2}dx-\frac{1}{2}dy$　　C. $dx-\frac{1}{2}dy$　　D. $dx+\frac{1}{2}dy$

2.

若行列式 $\begin{vmatrix}1&2&5\\1&3&-2\\2&5&x\end{vmatrix}=0$,则 $x=$ (　　)

A. -3　　B. -2　　C. 2　　D. 3

3.

若函数 $y=f(u)$ 可导,$u=e^x$,则 $dy=$ (　　)

A. $f'(e^x)dx$　　B. $f'(e^x)de^x$　　C. $f'(x)e^xdx$　　D. $[f(e^x)]'de^x$

4.甲将其父去世时留下的毕业纪念册赠与其父之母校，赠与合同中约定该纪念册只能用于收藏和陈列，不得转让。但该大学在接受乙的捐款时，将该纪念册馈赠给乙。下列哪一说法是正确的（）

A.该大学对乙的赠与无效，乙不能取得纪念册的所有权

B.该大学对乙的赠与无效，但乙已取得纪念册的所有权

C.只有经甲同意后，乙才能取得纪念册的所有权

D.该大学对乙的赠与有效，乙已取得纪念册的所有权

5.

已知 $A=\begin{pmatrix}1&2&3\\4&5&6\\7&0&9\end{pmatrix}$，则 A 中位于第 2 行第 3 列的元素是（　　）

A. -14　　B. -6　　C. 6　　D. 14

6.细胞水肿发生机制是（）

A.溶酶体膜受损 B.核膜受损 C.过氧体受损 D.线粒体受损

7.

下列函数中，在区间$[-1,1]$上不满足罗尔定理的是（　　）

A. $f(x)=\cos x$　　B. $f(x)=3x^{1}+2$

C. $f(x)=\dfrac{1}{x^{2}}$　　D. $f(x)=\ln(1+x^{2})$

8.

过点$(3,-2,2)$与直线 $x=\dfrac{y}{2}=z$ 垂直的平面方程是（　　）

A. $x+2y+z-1=0$　　B. $x+y+z-3=0$

C. $x+2y+z-9=0$　　D. $x+y+z+9=0$

9.

设 $f(x)=x(x+1)(x+3)$，则 $f'(x)=0$ 的根的个数为（　　）

A. 3　　B. 2　　C. 1　　D. 0

10.

经过点$(2,-5,1)$且与平面 $x-4y+2z-3=0$ 垂直的直线方程为（　　）

A. $x-4y+z-23=0$　　B. $x-4y+z+23=0$

C. $\dfrac{x+2}{1}=\dfrac{y-5}{-4}=\dfrac{z+1}{2}$　　D. $\dfrac{x-2}{1}=\dfrac{y+5}{-4}=\dfrac{z-1}{2}$

11.在寄生虫感染早期病灶中，哪种炎细胞浸润最明显（）

A.嗜碱性粒细胞 B.嗜酸性粒细胞 C.淋巴细胞 D.单核细胞

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/166144102002010042