**1- Sobre o tecido meristemático ou meristemas, assinale V para verdadeiro e F para falso sobre as informações a seguir:**

( ) As células meristemáticas dividem-se continuamente por mitose e são pequenas

( )Os vacúolos são pequenos ou ausentes.

( )Os núcleos são grandes.

( )Possui parede primaria fina.

( )Os meristemas são também chamados tecidos embrionários por fazerem parte da meiose.

( )Das divisões e especializações das células meristemáticas, originam-se os xilemas.

( )Quanto à origem, podemos reconhecer dois tipos de meristemas: primários e secundários.

**2- Sobre o meristema secundário é correto afirmar que:**

A- As células produzidas por esse meristema são enviadas frontalmente

B- São responsáveis pelo crescimentos primário e secundário

C- Se origina por desdiferenciação de células adultas

D- São encontrados em dicotiledôneas e angiospermas

E- Esse meristema adquire a capacidade de realizar meiose

**3- Relacione o significado dos seguintes termos:**

1 - Meristema fundamental ( ) Epiderme

2- Procâmbio ( ) Tecido de Preenchimento

3- Protoderme ( ) Xilema e floema

**4- Quanto a posição que os meristemas ocupam no corpo, relacione:**

1 - Meristema Apical

2- Meristemas Laterais

3- Meristemas intercalares

( ) Localizam-se entre tecidos maduros ,como por exemplo, na base dos entrenós dos caules das gramíneas, bainha das folhas de monocotiledôneas, etc

( ) Ocupam o ápice da raiz e do caule.

( ) Localizam- se em posição paralela ao maior eixo do órgão da planta onde ocorrem e suas células, ou seja paralelamente à superfície do órgão, como o câmbio vascular e o felogênio.

**5 – Assinale com um X a alternativa CORRETA sobre epiderme de revestimento.**

( )Reveste as folhas e as partes mais jovens da planta, aparecendo também na zona pilífera da raiz;

( )Tecido circular que fica entre os vasos condutores, responsável por formar novos xilemas e floemas (xilema e floema secundários.

( )São tecidos embrionários, que nas plantas existem durante toda a vida destas.

( )Se caracterizam por realizarem muitas mitoses e apresentarem células com paredes finas com poucos ou nenhum vacúolo.

( )É formado por células mortas que sofreram uma impregnação de lignina (substância impermeável) e muito dura;

**6 -Com relação aos Tecidos de Condução de Seiva é correto afirmar:**

I. O floema é formado por células mortas e o xilema por células vivas.

II. O xilema em comparação ao floema, ele é um tecido mais interno.

III. O floema e o xilema constituem o Tecido Vascular das plantas.

IV. Xilema tem origem primária e secundária. Já o floema só possui origem secundária.

V. O Floema é constituído por elementos, chamados de Vasos e Tranqueídeos.

Estão CORRETAS as alternativas:

a) I, II e III.

b) II e III.

c) III e V.

d) I, III e IV

e) II, III e IV

**7 -Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso) as afirmações que seguem referentes ao floema.**

( ) É formado por células mortas;

( ) É um tecido mais periférico em relação ao xilema.

( ) É encontrado logo abaixo da casca da planta.

( ) Ele transporta a seiva inorgânica, da raiz até as folhas.

( ) Pode ser chamado também de líber.

**8 - Na maioria das células vegetais, encontram-se pontes citoplasmáticas que estabelecem continuidade entre células adjacentes. Estas pontes são denominadas:**

a) microtúbulos.

b) polissomos.

c) desmossomos.

d) microvilosidades.

e) plasmodesmos.

**9 - A parede celular é composta por quais substâncias químicas?**

a) Celulose, fosfolipídios e pectina

b) Lignina, amilopectina e clorofila

c) Celulose, pectina e amido

d) Celulose, pectina e lignina

**10) Qual o nome dado a membrana do vacúolo?**

**a)** Lamela

**b)** Lignina

**c)** Plasmodesmos

**d)** Tonoplasto