

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO
DISCIPLINA: CIÊNCIAS
PROFESSORA GISELE FELICETTI DAROS
TURMA: 8º ANO 1, 2 e 3
DATA: 03/11/2020

ATIVIDADE 24
AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

LEIA COM ATENÇÃO:

- Para os alunos que possuem acesso à internet esta prova deverá ser respondida online através do LINK: <https://forms.gle/2AZechwYizp8rwfo9>

PRAZO PARA RESOLUÇÃO: ATÉ 10/11/2020

- Para os alunos que não possuem acesso à internet e recebem a atividade impressa basta responder as questões abaixo e fazer a entrega como de costume:

→ Para responder as questões tenham em mãos as atividades 18, 22 e 23.

1 – A fecundação é o momento de encontro do espermatozoide com o óvulo. A parte do sistema genital feminino onde, normalmente, ocorre a fecundação é chamada de:

- a) ovário.
- b) tuba uterina.
- c) útero.
- d) vagina.
- e) colo uterino.

2- Nos seres humanos, por volta do quinto dia de desenvolvimento, observa-se a formação de uma cavidade interna no embrião. O estágio de desenvolvimento agora é chamado de:

- a) Mórula.
- b) Zigoto.
- c) Blastocisto.
- d) Feto.
- e) Clivagem.

3 - O momento da implantação do zigoto no endométrio do útero ocorre aproximadamente no:

- a) 1º dia, logo após a fecundação.
- b) 3º dia após o estágio de mórula.
- c) 2º dia após a formação do zigoto.
- d) 6º dia após o estágio de blastocisto.
- e) 12º após o estágio de gástrula.

4 - A nidação corresponde ao processo de:

- a) Implantação do zigoto no endométrio do útero.
- b) Encontro do espermatozoide com o óvulo.
- c) Formação do sistema nervoso e da notocorda no embrião.
- d) Descamação do útero.
- e) Eliminação dos ovócitos pelo ovário.

5 - A proteção do embrião contra impacto de choques mecânicos para que ele não sofra deformações é realizada fundamentalmente por qual anexo embrionário?

- a) pelo córion.
- b) pela placenta.
- c) pelo saco vitelínico.
- d) pelo cordão umbilical.
- e) pelo âmnio.

6 - Sobre as características dos anexos embrionários, afirmam-se:

I - Córion: circunda o embrião. Por essa estrutura ocorrem as trocas gasosas entre o embrião e a mãe no início do desenvolvimento.

II - Âmnio: é uma membrana que envolve o embrião e contém o líquido amniótico, uma mistura de água, sais minerais, gorduras e proteínas, cuja função é garantir a hidratação e a proteção do embrião. Ele absorve o impacto de choques mecânicos e resguarda o embrião para que ele não sofra deformações.

III - Cordão umbilical: Apresenta aspecto de uma bolsa, sua função é fornecer nutrientes ao embrião nas primeiras semanas de desenvolvimento.

IV - Placenta: é um órgão que permite que aconteçam as trocas gasosas entre o embrião e o organismo materno.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) I e IV.
- c) II, III e IV.
- d) II e III.
- e) I, II e IV.

7 - Os gêmeos dizigóticos, também conhecidos como fraternos ou bivitelinos, diferenciam-se dos gêmeos monozigóticos por:

- a) Serem formados do mesmo zigoto.
- b) Serem resultado da fecundação de dois ovócitos, cada um por um espermatozoide diferente, originando dois zigotos que se desenvolvem independentemente.
- c) Serem resultado da fecundação de um ovócito por dois espermatozoides.
- d) Serem resultado da fecundação de dois ovócitos pelo mesmo espermatozoide.
- e) Serem resultado de um único ovócito que se dividiu posteriormente.

8 - Os gêmeos João e Maria e as gêmeas Fernanda e Helena originaram-se de zigotos distintos, fecundados separadamente cada um por um espermatozoide. Já Eduardo e Rodrigo desenvolveram-se a partir de um zigoto que se dividiu em duas células formando 2 embriões.

Assinale a alternativa CORRETA em relação aos gêmeos citados:

- a) Os três pares de gêmeos são fraternos.
- b) Os três pares de gêmeos são idênticos.
- c) Apenas João e Maria são gêmeos idênticos.
- d) Apenas Eduardo e Rodrigo são gêmeos idênticos.
- e) Os gêmeos João e Maria e os gêmeos Eduardo e Rodrigo são gêmeos fraternos.

9 - Sobre cada fase da gestação, afirmam-se:

I - Nos primeiros dias de gravidez o novo ser é apenas um aglomerado de célula, até se formar o embrião que se fixa no endométrio onde começa a se desenvolver os anexos embrionários.

II – Na 3ª semana inicia-se a formação do sistema nervoso e da notocorda que posteriormente será substituída pela coluna vertebral.

III- Na 4ª semana o embrião passa a ser chamado de feto.

IV – A partir da 14ª semana os pulmões do feto são capazes de realizar trocas gasosas. Se ocorrer um parto prematuro o feto consegue sobreviver, mesmo sem o apoio tecnológico de unidades de cuidados intensivos neonatais.

Então CORRETAS as afirmativa:

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II e III.
- e) I, II e IV.

10 - A fecundação é o processo reprodutivo que se desencadeia pela fusão do gameta masculino com o feminino. Marque a opção que apresenta o TRAJETO CORRETO DO ESPERMATOZÓIDE desde o local de sua produção até o local onde acontece a fecundação.

- a) testículo - epidídimo - ducto ejaculatório - uretra - vagina - útero - tuba uterina.
- b) testículo - epidídimo - túbulo eferente - uretra - vagina - útero – ovário.
- c) testículo - ducto ejaculatório - uretra - vagina - útero - tuba uterina.
- d) testículo - epidídimo - túbulo eferente - uretra - vagina - tuba uterina – útero.
- e) testículo - epidídimo - vagina - uretra - útero – ovário – tuba uterina.