

سوال 1:

سلول های پوششی سطح تخمدان چه نامیده می شود ؟

cumulus oophorus ☐

germinal epithelium ☒ (پاسخ صحیح)

theca externa ☐

theca interna ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 2:

در فرایند اسپرمیوژنسیس (spermiogenesis) ، کدامیک از فعالیت های زیر توسط سلول های سرتولی انجام می گیرد؟

فاگوسیتوز سیتوپلاسم اضافی در اسپرم ☒ (پاسخ صحیح)

تحریک میتوزی اسپرماتوسیت ها ☐

مجرا دار شدن طناب های جنسی ☐

تشکیل پل های سیتو پلاسمی بین سلول ها ☐

سوال 3:

عمل لقاح (fertilization) به صورت طبیعی در کدامیک از قسمت های زیر انجام می گیرد؟

surface of ovary ☐

Ampula oviduct ☒ (پاسخ صحیح)

Anterior wall of uterus ☐

sthmus ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 4:

برداشتن پوشش گلیکوپروتئینی و پروتئین پلاسمایی بر روی غشای پلاسمایی ناحیه اکروزوم اسپرم در رحم چه نامیده می شود؟

Acrosomal reaction ☐

Capacitation ☒ (پاسخ صحیح)

Cortical reaction ☐

cleavage ☐

سوال 5:

در روز نهم تکامل جنینی، لاکونا در کدامیک از ساختمان های زیر تشکیل می شود؟

syncytiotrophoblast ☒ (پاسخ صحیح)

cytotrophoblast ☐

epiblast ☐

hypoblast ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 6:

پرده هوزر(exocoelomic membrane) در اطراف کدامیک از ساختمان های زیر دیده می شود؟

کیسه زرده اولیه ☒ (پاسخ صحیح)

کیسه آمنیون ☐

حفره کوریون ☐

کیسه زرده ثانویه ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 7:

مول هیداتی فورم در اثر رشد کدامیک از ساختمان های زیر ایجاد می شود؟

دسیدوا اندومتريوم ☐

تروفوبلاست جفت (پاسخ صحيح) ☒

کیسه زرده جنین ☐

جسم زرد تخمدان ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 8:

آلانتوئیس از کدامیک از ساختمان های زیر منشا می گیرد؟

chorionic plate ☐

roof of yolk sac (پاسخ صحيح) ☒

pre-chordal plate ☐

umbilical cord ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 9:

خمیدگی سری - دمی در اثر رشد چه ساختمانی ایجاد می شود؟

somite ☐

digestive tube ☐

neural tube ☒ (پاسخ صحیح)

gonadal ridge ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 10:

کدامیک از موارد زیر سبب ایجاد تنگی های حلقوی در اندام های جنین می شود؟

Oligohydramnios ☐

Twin transfusion syndrome ☐

Amniotic band ☒ (پاسخ صحیح)

Fals knots ☐

نمره: 1.00 از 1

در ماه چهارم تکامل جنینی کدامیک از ساختمان های زیر در بند ناف دیده می شوند؟

Vitelline duct ☐

Intestinal loop ☐

Umbilical vessel ☒ (پاسخ صحیح)

All of the above ☐

نمره: 1.00 از 1

در دوران رویانی Embryonic period (از هفته پنجم تا هفته هشتم) سن جنین بر اساس کدامیک از معیارهای زیر تعیین میشود؟

Crown-Ramus length ☒ (پاسخ صحیح)

Crown-Heel length ☐

Number of somites ☐

Number of vertebra ☐

نمره: 1.00 از 1

سلول هایی که از سری شیار اولیه مهاجرت می کنند چه نوع ساختمانی را ایجاد می کنند؟

☒ Para-axial mesoderm (پاسخ صحیح)

☐ Intermediate mesoderm

☐ Lateral plate-mesoderm

☐ notochord

نمره: 1.00 از 1

کدامیک از مطالب زیر بیان کننده ماهیت سلول های bone lining cell می باشد؟

☐ سلول های نامتمایز

☐ سلول های استخوانی در حال تخریب

☐ سلول های ترشح کننده استئو یید

☒ استئو بلاست های غیر فعال (پاسخ صحیح)

Elastic fiber is found in:

Embryo skeleton ☐

End of rib ☐

Intervertebral disc ☐

(پاسخ صحیح) Auricle of ear ☒

نمره: 1.00 از 1

Appositional growth of cartilage is:

Mitotic division of chondrocytes ☐

(پاسخ صحیح) Differentiation of mesenchymal cell ☒

Production of collagen bundle ☐

Generation of isogenous groups ☐

Osteoclast is located in the:

Bone marrow cavity ☐

Canaliculi ☐

Howships lacuna ☒ (پاسخ صحیح)

Volkman canal ☐

نمره: 1.00 از 1

Extra-embryonic cavity expand and form a large cavity:
which is called

Chorionic cavity ☒ (پاسخ صحیح)

Exocoelomic cavity ☐

Secondary yolk sac ☐

Blastocyst cavity ☐

After fourth month of development , placental.....
membrane contain

Cytotrophoblast & Endothelial cell ☐

Cytotrophoblast & Connective tissue ☐

(پاسخ صحیح) Syncytiotrophoblast & Endothelial cell ☒

Syncytiotrophoblast & Cytotrophoblast ☐

نمره: 1.00 از 1

Which of the following structures are the bilateral
thickenings which are located in the cephalic region of
the head embryo

(پاسخ صحیح) Otic placodes ☒

Occipital somite ☐

Anterior neuropore ☐

Brain vesicles ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 21:

Which of the following structures, temporarily connect between amniotic cavity and yolk sac

neuro-entric canal ☒ (پاسخ صحیح)

notochordal tube ☐

pre-chordal plate ☐

connecting stalk ☐

نمره: 1.00 از 1

سوال 22:

is a condition in which transposition of the viscera in thethorax and abdomen

Laterally sequences ☐

Situs inversus ☒ (پاسخ صحیح)

Holoprosencephaly ☐

Caudal dysgenesis ☐

نمره: 1.00 از 1

کدام بخش از ساختمان پلاکت، بدلیل فرورفتگی هایی در سطح غشاء ، ایجاد می شوند؟

Granulomere ☐

Marginal bundle ☐

(پاسخ صحیح)

Open canalicular system ☒

Dense tubular system ☐

نمره: 1.00 از 1 

در نیمه اول زندگی داخل رحمی ، بدن جنین با موهای نرمی پوشیده می شود . این موهای نرم به چه اسمی نامگذاری می شود؟

پاسخ شما:

lanugo کرکی

پاسخ صحیح سوال:

lanugo

نمره: 1 از 1 

سوال 25: 

گاسترولاسیون (gastrulation) چیست؟

پاسخ شما:

تشکیل سه لایه ی اکتودرم و مزودرم و اندودرم

پاسخ صحیح سوال:

تشکیل و تمایز 3 لایه زاینده از اپی بلاست

نمره: 1 از 1 

سوال 26: 

کدام کانال موجب ارتباط بین کانالهای هورس می شود ؟

پاسخ شما:

Vilkman canal

پاسخ صحیح سوال:

volkman canal

نمره: 1 از 1 

سوال 27:

Oocyte maturation inhibitor در زمان جنینی ، توسط چه نوع سلول هایی ترشح می شوند ؟

پاسخ شما:

سلول های فولیکولی

پاسخ صحیح سوال:

follicular cell

نمره: 1 از 1

سوال 28:

دومین تقسیم میوزی در اووسیت ثانویه در چه زمانی کامل می شود؟

پاسخ شما:

بعد از برخورد اسپرم و (بعد از لقاح) ، سر اسپرم به محض ورود به هسته اووسیت را برای تکمیل تقسیم دوم میوزی تحریک میکند.

پاسخ صحیح سوال:

در زمان لقاح fertilization

نمره: 1 از 1

سوال 29: 📖

نوروپور قدامی و خلفی در چه روز هایی از تکامل جنین مسدود می گردند؟

پاسخ شما:

نوروپور قدامی در روز ۲۵ (مرحله ۱۸-۲۰ سوماتی) و نوروپور خلفی در روز ۲۸ (مرحله ۲۵ سوماتی)

پاسخ صحیح سوال:

نوروپور قدامی در روز 25 و نوروپور خلفی در روز 28 مسدود می شود

نمره: 1 از 1 📋

سوال 30: 📖

در غضروف شفاف کدام نوع رشته دیده می شود؟

پاسخ شما:

کلاژن نوع ۲

پاسخ صحیح سوال:

رشته گلاژن II

نمره: 1 از 1 📋

در غضروف شفاف کدام نوع رشته دیده می شود؟

پاسخ شما:

کلاژن نوع ۲

پاسخ صحیح سوال:

رشته گلاژن II

نمره: 1 از 1

سوال 31:

در گستره خونی، مشاهده RBC در تعداد زیاد و اندازه های متفاوت را چه می نامند؟

پاسخ شما:

Anisocytosis

پاسخ صحیح سوال:

Anisocytosis (آنیزوسیتوز)

نمره: 1 از 1

آزمون سبز - کلیه حقوق محفوظ است.

شرایط استفاده | قوانین و مقررات

GreenExam