



DE-2915

First Year B. Sc. (Sem. I) Examination

March/April – 2016

Botany : Paper - 102

(Plant Resources, Nursery & Weed Management, Diversity of Higher Cryptogams)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના / Instructions :

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="F. Y. B. Sc. (Sem. 1)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="BOTANY : PAPER - 102"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="Nil"/>
	<input type="text" value="Student's Signature"/>

- (૨) પ્રશ્ન પત્રમાં કુલ ૫૦ પ્રશ્નો છે, બધા જ ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્નનો (૧) એક ગુણ છે.
- (2) There are 50 questions, each question carries one (1) mark and all are compulsory.
- (૩) દરેક પ્રશ્નનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (3) Read the question carefully before selecting the correct option.

O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ
O.M.R. Sheetની પાછળ છાપેલ છે.

Important instructions to fillup O.M.R. Sheet
is given on back side of the provided O.M.R. Sheet.

1 "TCA", "MCPA" શું નથી ?

- (A) નીંદણનાશક
- (B) હાથ વડે કરાતું નિંદણ અને પાવર ટુલ્સ બન્ને
- (C) હાથ વડે કરાતું નિંદણ
- (D) પાવર ટુલ્સ

The "TCA" and "MCPA" are not

- (A) Weedicides
- (B) Manual weed control and Power tools both
- (C) Manual weed control
- (D) Power tools

2 કઈ વનસ્પતિમાંથી “લોબાન” મળે છે ?

- (A) Santalum album
- (B) Cymbopogon martinii
- (C) Pandanus odoratisimus
- (D) Styrax benzoid

From which plant "lobaan" is obtained ?

- (A) Santalum album
- (B) Cymbopogon martinii
- (C) Pandanus odoratisimus
- (D) Styrax benzoid

3 સોયાબીન કયા પ્રકારની ખાદ્ય વનસ્પતિ છે ?

- (A) શાકભાજી
- (B) બધા જ
- (C) કઠોળ
- (D) અનાજ (ધાન્ય)

Soyabean is the food plant of

- (A) Vegetables
- (B) All of these
- (C) Pulses
- (D) Cereals

4 રીક્સીયામાં બીજાણુજનક શેમાંથી ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) બીજાણુધાની
- (B) એકેય નહીં
- (C) પુંજન્યુધાની
- (D) સ્ત્રીજન્યુધાની

The sporophyte of Riccia is represented by

- (A) Sporangium
- (B) None of these
- (C) Antheridia
- (D) Archegonia

5 ફાયર કલમ કઈ વનસ્પતિમાં વધારે પ્રમાણમાં ઉપયોગી છે ?

- (A) સંતરા
- (B) બધા જ
- (C) ચીકુ
- (D) આંબો

The grafting of cleft or wedge is used maximum in which plant ?

- (A) Orange
- (B) All of these
- (C) Chickoo
- (D) Mango

6 હંસરાજ (નેફ્રોલેપીસ)માં પર્ણમય ભાગને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) વૃત્ત
- (B) એકેય નહીં
- (C) પ્રકાંડ
- (D) પત્રાક્ષ

Leafy part on Fern (Nephrolepis) plant is known as

- (C) Stipe
- (B) All of these
- (C) Stem
- (D) Rachis

7 કઈ નીંદામણ વનસ્પતિ એમેરેન્થેસી કુળ ધરાવે છે ?

- (A) સાયપ્રેસી
- (B) કાંટાળો તાંદળજો અને અલ્ટરનેન્થેરા બન્ને
- (C) કાંટાળો તાંદળજો
- (D) અલ્ટરનેન્થેરા

Which weed plant belongs to Amaranthaceae family ?

- (A) Cypraceae
- (B) Amaranthus and Alternanthera both
- (C) Amaranthus
- (D) Alternanthera

8 મોસ (ફ્યુનારીયા)માં કુંડમલીનું સ્થાન

- (A) અક્ષ અને મૂલાંગો
- (B) બધા જ
- (C) અક્ષ અને પર્ણ
- (D) મૂલાંગો અને પર્ણો

In Moss (Funaria) the gamete are formed on

- (A) Axis and Rhizoids
- (B) All of these parts
- (C) Axis and leaves
- (D) Rhizoid and leaves

9 કઈ વનસ્પતિનાં બીજ “રાજમા” તરીકે ખોરાકમાં ઉપયોગી છે ?

- (A) ફણસી
- (B) એકેય નહીં
- (C) સોયાબીન
- (D) ચોળી

Which one of the following plant seed is known as "Rajma" is used as food?

- (A) French bean
- (B) None of these
- (C) Soyabean
- (D) Cow pea

10 મોસ (ફ્યુનારીયા)માં પરિમુખદંતોની જાડાઈ પર કેવી ગોઠવણી હોય છે ?

- (A) વલયકાર પટ્ટા
- (B) આડા પટ્ટા
- (C) જાલાકાર
- (D) અરીય પટ્ટી

In Moss (Funaria), the peristomal thickenings are laid down as

- (A) Spiral bands
- (B) Tangential bands
- (C) Reticulum
- (D) Radial bands

11 મોટેભાગે કયા દેશના લોકો દરિયાઈ નીંદણનો ઉપયોગ ખોરાક તરીકે કરે છે ?

- (A) ચીન અને જાપાન બંને
- (B) એકેય નહિ
- (C) ચીન
- (D) જાપાન

In which country, people uses the marine weed plants as food ?

- (A) China and Japan both
- (B) None of these
- (C) China
- (D) Japan

12 મોસ (ફ્યુનારીયા)માં બીજાણુ કેટલો વ્યાસ ધરાવે છે ?

- (A) 0.012 થી 0.030 મી.મી.
- (B) 0.012 થી 0.015 મી.મી.
- (C) 0.06 થી 0.012 મી.મી.
- (D) 0.08 થી 0.012 મી.મી.

The diameter of Moss (Funaria) spore is

- (A) 0.012 to 0.030 m.m.
- (B) 0.012 to 0.015 m.m.
- (C) 0.06 to 0.012 m.m.
- (D) 0.08 to 0.012 m.m.

13 સપુષ્પી વનસ્પતિમાં આંખ બાંધવાનો સમયગાળો કયો છે ?

- (A) માર્ચ કે એપ્રિલ
- (B) બધા જ
- (C) ડિસેમ્બર કે જાન્યુઆરી
- (D) મે કે જૂન

State the time duration used for the grafting of Bud in Phanerogames plant?

- (A) March or April
- (B) All of these
- (C) December or January
- (D) May or June

14 હંસરાજ (નેફ્રોલેપીસ)માં બીજાણુપર્ણોનું કાર્ય શું છે ?

- (A) લિંગીપ્રજનન
- (B) બધા જ
- (C) વાનસ્પતિક પ્રજનન
- (D) અલિંગીપ્રજનન

The function of Sporophyll in Fern (Nesphrolepis) is

- (A) Sexual reproduction
- (B) All of these
- (C) Vegetative
- (D) Asexual reproduction

15 રીક્સીયા કયા વર્ગની વનસ્પતિ છે ?

- (A) ફિલીસીની
- (B) એકેય નહીં
- (C) ત્રિઅંગી
- (D) હિપેટેસી

Riccia belongs to class of

- (A) Filliceaneae
- (B) None of these
- (C) Pteridophyte
- (D) Hipataceae

16 કઈ ફળશાકભાજી વનસ્પતિ પેપિલીઓનેસી કુળ ધરાવતી નથી ?

- (A) પાપડી
- (B) ભીંડા અને તૂરિયા બંને
- (C) ભીંડા
- (D) તૂરિયા

Which fruit vegetable does not belong to Papillionaceae family?

- (A) Bean
- (B) Lady's finger and Ridge gourd both
- (C) Lady's finger
- (D) Ridge gourd

17 હંસરાજ (નેફ્રોલેપીસ)માં ધાનીપુંજ કયા પ્રકારનું પ્રજનન કરે છે ?

- (A) લિંગીપ્રજનન
- (B) એકેય નહીં
- (C) અલિંગીપ્રજનન
- (D) વાનસ્પતિક પ્રજનન

Which type of reproduction is done by sori in Fern (Nephrolepis) ?

- (A) Sexual reproduction
- (B) None of these
- (C) Asexual reproduction
- (D) Vegetative reproduction

18 કઈ નીંદામણ વનસ્પતિ પોએસી કુળ ધરાવતી નથી ?

- (A) ડેસ્મોસ્ટેડીયા સ્પી
- (B) માલાકારા કેપીટાટા
- (C) પેનીકમ ડાયકોટોમીફ્લોસી
- (D) સાયનાડોન ડેક્ટીઓન

Which weed plant does not belong to Poaceae family?

- (A) Desmostechia spp.
- (B) Malachara capitata
- (C) Panicum diycotomiflosi
- (D) Cyanadone dectyone

19 રીક્સીયા સૂકાયકમાંથી કઈ અવસ્થાની શરૂઆત થાય છે ?

- (A) ક્યારેક જન્યુજનક અવસ્થા ક્યારેક બીજાણુજનક અવસ્થા
- (B) બધા જ
- (C) જન્યુજનક અવસ્થા
- (D) બીજાણુજનક અવસ્થા

Which generation starts from Riccia thallus ?

- (A) Sometimes Gametophyte and sometimes Sporophyte
- (B) All of these
- (C) Gametophyte
- (D) Sporophyte

20 કઈ વનસ્પતિમાં પ્રકલિકા દ્વારા વાનસ્પતિક પ્રવર્ધન જોવા મળતું નથી ?

- (A) કેળ
- (B) જમરૂખ અને કેળ બંને
- (C) રામબાણ
- (D) જમરૂખ

In which of the following vegetative reproduction is not shown by bulbill?

- (A) Banana
- (B) Guava and Banana both
- (C) Agave
- (D) Guava

21 મરોડ દાબ કલમ શેનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) ટુકડા પ્રવર્ધન
- (B) આપેલમાંથી કોઈ નહિ
- (C) હવા દાબ કલમ
- (D) જમીન દાબ કલમ

Who's example is "twist layering" ?

- (A) cutting propagation
- (B) None of these
- (C) air layering propagation
- (D) soil layering propagation

22 કઈ ખાદ્ય વનસ્પતિ નાઈટ્રોજન સ્થાયીકરણ કાર્ય કરે છે ?

- (A) સૂકામેવા
- (B) બધા જ
- (C) અનાજ
- (D) કઠોળ

Which one of following food plant has the ability to fix the nitrogen?

- (A) Nuts
- (B) All of these
- (C) Cereals
- (D) Pulses

23 “માલકારા કેપીટાટા” કઈ કુળની નિંદણ વનસ્પતિ છે ?

- (A) યુફોરબીએસી
- (B) ગ્રામીની
- (C) માલ્વેસી
- (D) એમેરેન્થેસી

The weed plant Malchara capitata belongs to family

- (A) Euphorbiacea
- (B) Gramineae
- (C) Malvaceae
- (D) Amarantheceae

- 24 રીક્સીયા સૂકાયકમાં વૃદ્ધિ ક્યાંથી થાય છે ?
 (A) ખાંચના અગ્રભાગે અને ખાંચના તલસ્થભાગે બંને
 (B) ક્યારેક ખાંચના અગ્રભાગે ક્યારેક ખાંચના તલસ્થભાગે
 (C) ખાંચના અગ્રભાગે
 (D) ખાંચના તલસ્થભાગે
 The growth of Riccia thallus starts from the
 (A) Apical portion of Ridge and Basal portion Ridge both
 (B) Sometime Apical portion of Ridge and sometimes Basal portion Ridge
 (C) Apical portion of Ridge
 (D) Basal portion Ridge
- 25 ફણસી ક્યા કુળની ફળશાકભાજી ધરાવે છે ?
 (A) સોલેનેસી
 (B) એકેચ નર્ડી
 (C) માલ્વેસી
 (D) પેપીલીઓનેસી
 The fruit vegetable - French bean belongs to family
 (B) Solanaceae
 (A) None of these
 (C) Malvaceae
 (D) Papillionaceae
- 26 હંસરાજ (નેફ્રોલેપીસ)માં બીજાણુ કયો રંગ ધરાવે છે ?
 (A) જાંબલી
 (B) એકેચ નર્ડી
 (C) કાળો
 (D) બદામી
 The colour of spore in Fern (Nephrolepis) is
 (A) Purple
 (B) None of these
 (C) Black
 (D) Brown
- 27 ખેતરની બહારથી બીજી કોઈ જગ્યાએથી આવીને ખેતરમાં સ્થપાય એવા નિંદણને કયું નિંદણ કહેવાય ?
 (A) બિનનિવાસી નિંદણ
 (B) વિલાયતી નિંદણ
 (C) નિવાસી નિંદણ
 (D) આયાતી નિંદણ
 Give the name of weed which comes from other area to the fields and settles there
 (A) non native weed
 (B) foreign weed
 (C) native weed
 (D) imported weed

28 રિક્સીયા સૂકાયકમાં પૃષ્ઠભાગનું કાર્ય

- (A) સ્થાપન
- (B) બધા જ
- (C) શોષણ
- (D) પ્રકાશસંશ્લેષણ

The function of dorsal portion in Riccia thallus is

- (A) Fixation
- (B) All of these
- (C) Absorption
- (D) Photosynthesis

29 કઈ ઋતુમાં ભેટકલમની વૃદ્ધિનો દર ઓછો થાય છે ?

- (A) ચોમાસું
- (B) ઉનાળો અને ચોમાસું બન્ને
- (C) શિયાળો
- (D) ઉનાળો

In which season, the growth rate of grafting is low?

- (A) Monsoon
- (B) Summer and Monsoon both
- (C) Winter
- (D) Summer

30 કઈ વનસ્પતિના ભૂમિગતમૂળ ખાદ્યવનસ્પતિ તરીકે ઉપયોગી નથી ?

- (A) ગાજર
- (B) અલ્ટરનેન્થેરા
- (C) મૂળા
- (D) રતાળુ

Which underground root plant is not used as food plant?

- (A) Carrot
- (B) Alternanthera
- (C) Radish
- (D) Yams

31 આગન્તુક કલિકા દ્વારા વાનસ્પતિક પ્રજનન શેમાં થાય છે ?

- (A) શકકરિયા
- (B) બધા જ
- (C) હંસરાજ (નેફ્રોલેપિસ)
- (D) એડીએન્ટમ

Vegetative reproduction is done by adventitious bud in

- (A) Sweet potato
- (B) All of these
- (C) Fern (Nephrolepis)
- (D) Adiantum

32 ગ્રામીનીકુળની કઈ વનસ્પતિનો ઉપવાસમાં ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) રાઈ
- (B) મોરીયો
- (C) નાગલી
- (D) કોદરા

Which one following Gramiheeae family plant is used as food during "fast day ?

- (A) Rai
- (B) Moriyo
- (C) Finger millet(nagali)
- (D) Kodara

33 દ્વિઅંગી વનસ્પતિમાં દ્વિકીય રંગસૂત્રીય શેમાં જોવા મળે છે ?

- (A) મૂલાંગો અને શલક
- (B) બીજાણુમાતૃકોષ
- (C) પુંજન્યુ
- (D) બીજાણુ

In bryophyte the diploid number of chromosomes occurs in the

- (A) Rhizoids and scale
- (B) Spore mother cells
- (C) Gametes
- (D) Spores

34 રીક્સીયામાં જન્યુજનકઅવસ્થાની શરૂઆત બીજાણુથી અને અંતે શું ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) બીજાણુ
- (B) પ્રતંતુ
- (C) પુજન્યુ
- (D) સુકાય

The gametophytic generation of Riccia begins from spore and terminates at

- (A) Spore
- (B) Protonema
- (C) Gamete
- (D) Thallus

35 આધુનિક “પાવર ટુલ્સ” નો ઉપયોગ કઈ નિયંત્રણ પદ્ધતિમાં થાય છે ?

- (A) યાંત્રિક નિંદામણ
- (B) એકેચ નહિ
- (C) હાથ વડે થતું નિંદામણ
- (D) રાસાયણિક પદ્ધતિ

Morden "Power tools" is used in the type of weed control method of

- (A) Mechanical weed control
- (B) None of these
- (C) Manual weed control
- (D) Chemical method control

36 હંસરાજ (નેફ્રોલેપિસ) હૃદયાકાર પૂર્વદેહ શેનું પ્રતિનિધિત્વ ધરાવે છે ?

- (A) ફક્ત જન્યુજનક અવસ્થા અને ફક્ત બીજાણુજનક અવસ્થા બન્ને
- (B) ક્યારેક જન્યુજનક અથવા બીજાણુજનક
- (C) ફક્ત જન્યુજનક અવસ્થા
- (D) ફક્ત બીજાણુજનક અવસ્થા

Heart shaped prothallus of Fern(Nephrolepis) represents

- (A) Only gametophytic stage and Only sporophytic stage both
- (B) Either gametophytic or sporophytic stage
- (C) Only gametophytic stage
- (D) Only sporophytic stage

37 કટકા કલમનાં કપાયેલા ભાગો પર કયા ફુગનાશકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) ફરમેટ
- (B) બધા જ
- (C) ફાયગોન
- (D) એરેસોન

Which fungicide is used for the cutting part of the cutting grafting?

- (A) Fermet
- (B) All of these
- (C) Faigone
- (D) Aresone

38 હંસરાજ (નેફ્રોલેપિસ)માં બીજાણુધાનીના સ્ફીટીવલયના કોષોમાં સ્થૂલન કયાં જોવા મળે છે?

- (A) અરીય દીવાલો અને અંદરની આડી દીવાલો બન્ને
- (B) એકેય નહીં
- (C) અરીય દીવાલો
- (D) અંદરની આડી દીવાલો

The cells of sporangial annulus in Fern (Nephrolepis) contain a thickening along

- (A) Radial and Inner tangential walls both
- (B) None of these
- (C) Radial
- (D) Inner tangential walls

39 રાસાયણિક નિયંત્રણ પદ્ધતિમાં નિંદણનાશક કયું નથી ?

- (A) ટ્રાયકલોરો એસેટિક એસિડ
- (B) પેરીસગ્રીન અને ટ્રાયકલોરો એસેટિક એસિડ બન્ને
- (C) 2-4 ડાયકલોરોફિનોક્સિ એસેટિક એસિડ
- (D) પેરીસગ્રીન

Which weedicide is not in chemical control method?

- (A) Trychloro acetic acid
- (B) Paris green and Trychloro acetic acid both
- (C) 2-4 dichlorophinoxi acetic acid
- (D) Paris green

- 40 મોસ (ફ્યુનારીયા)ના મુખ્ય પ્રકાંડનાં અધિસ્તરની બહારની બાજુ
- (A) વાયુરન્ત્રો ગેરહાજર
 - (B) ક્યુટિકલ ગેરહાજર અને વાયુરન્ત્રો ગેરહાજર બન્ને
 - (C) ક્યુટિકલ હાજર
 - (D) ક્યુટિકલ ગેરહાજર

In main stem of Moss (Funaria), the outer side of epidermis has

- (A) Absence of stomata
 - (B) Absence of cuticle and Absence of stomata both
 - (C) Presence of cuticle
 - (D) Absence of cuticle
- 41 હંસરાજ (નેફ્રોલેપિસ)માં ફલન પ્રક્રિયામાં નીચે અનુસાર કોનો ભાગ હોતો નથી ?
- (A) સ્ત્રીજન્યુધાની
 - (B) પક્ષ્મીજન્યુઓ
 - (C) પરાગનલિકા
 - (D) પાણી

Which of the following is not involved in the fertilization of Fern (Nephrolepis)?

- (A) Archegonia
 - (B) Flagellated sperms
 - (C) Pollen tube
 - (D) Water
- 42 કઠોળ-ખાદ્યવનસ્પતિ મોટે ભાગે કયું કુળ ધરાવે છે ?
- (A) પોએસી
 - (B) એકેય નર્ડી
 - (C) માલ્વેસી
 - (D) લેગ્યુમીનોસી

Pulses plants mostly belongs to _____ family.

- (A) Poaceae
- (B) None of these
- (C) Malvaceae
- (D) Leguminoceae

- 43 દ્વિઅંગી વનસ્પતિ માટે કયું વિધાન સાચું નથી ?
- (A) ફલિતાંડમાં અર્ધીકરણવિભાજન પામી બીજાણુજનકની ઉત્પત્તિ.
 (B) બીજાણુનાં અંકુરણથી જન્યુજનક ઉત્પન્ન થાય છે.
 (C) જલવાહીની અને ચાલનીનલિકાનો અભાવ.
 (D) પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયા જોવા મળે છે.

Which one of the following statement is not true for bryophyta?

- (A) Their zygote undergoes meiosis and then produce the sporophyte.
 (B) On germination of spores gametophytes are produced
 (C) They lack tracheids and sieve tubes.
 (D) They are photosynthetic.

- 44 પ્રવર્ધનની કૃત્રિમ પદ્ધતિ કઈ છે ?

- (A) કલમી પદ્ધતિ
 (B) બધા જ
 (C) ભૌતિક પદ્ધતિ
 (D) રાસાયણિક પદ્ધતિ

Which is artificial method of the propagation?

- (A) Grafting method
 (B) All of these
 (C) Physical method
 (D) Chemical method

- 45 સખત બરડ રેષાઓ _____ હોય છે.

- (A) હવા પ્રતિકારક
 (B) વાયુ પ્રતિકારક
 (C) ભેજ પ્રતિકારક
 (D) કીટ પ્રતિકારક

Hard fibres are

- (A) air resistant
 (B) gas resistant
 (C) water resistant
 (D) pest resistant

- 46 બેટેક્લર શું છે ?

- (A) હાથ વડે કરાતું નિંદણ
 (B) એકેય નહીં
 (C) પાવર ટુલ્સ
 (D) નીંદણનાશક

What is Battachlor?

- (A) Manual weed control
 (B) None of these
 (C) Power tools
 (D) Weedicides

47 મોસ (ફ્યુનારીયા)માં અગ્રીયવૃદ્ધિ શેના દ્વારા થાય છે ?

- (A) એક કોષમાંથી ત્રણબાજુથી કોષોનું સર્જન
- (B) બધા જ
- (C) વર્ધનશીલ પેશીના કોષો
- (D) એકકોષમાંથી ચારબાજુથી કોષોનું સર્જન

The apical growth in Moss (Funaria) occurs by

- (A) A single apical cell with three cutting faces
- (B) All of these
- (C) A group of meristematic cells
- (D) A single apical cell with four cutting faces

48 હંસરાજ (નેફ્રોલેપીસ) એ કયો ઉપવર્ગ ધરાવે છે ?

- (A) ફિલિકેલ્સ
- (B) એકેય નહીં
- (C) બ્રાઈડ
- (D) લેપ્ટોસ્પોરેન્જીએટ

Fern (Nephrolepis) belongs to subclass

- (A) Filicales
- (B) None of these
- (C) Braid
- (D) Leptosporangiate

49 વાનસ્પતિક પ્રજનનમાં કલિકા વનસ્પતિના કયા ભાગમાંથી ઉત્પન્ન થાય છે ?

- (A) પુષ્પ
- (B) મૂળ અને પત્રાક્ષ બન્ને
- (C) મૂળ
- (D) પત્રાક્ષ

In vegetative reproduction, the bud is originated from the part of plant in

- (A) Flower
- (B) Root and Rachis both
- (C) Root
- (D) Rachis

50 મોસ (ફ્યુનારીયા)માં કઈ રચના એકકીય રંગસૂત્રીય ધરાવે છે ?

- (A) પરિમુખદંત
- (B) એકેય નહીં
- (C) બીજાણુમાતૃકોષ
- (D) ફલિતાંડ

In Moss (Funaria), the structure which has haploid number of chromosome is

- (A) Peristome
- (B) None of these
- (C) Spore mother cell
- (D) Zygote

