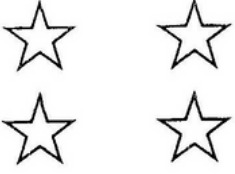


FSD

رول نمبر:



جماعت نجم
بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ FSD-62-22 5468

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے مجھڑ دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	پودے کے ٹشوز جن میں تقسیم ہونے کی صلاحیت ہوتی ہے: The tissues of plant have ability of division:	گراؤڈ ٹشوز Ground tissues	سپورٹ ٹشوز Support tissues	اپنی ڈرل ٹشوز epidermal tissues	میری سٹیمیک ٹشوز Meristematic tissues
2	وہ جگہیں جہاں پروٹینز تیار ہوتی ہیں: Sites where proteins are synthesized:	مائٹوکونڈریا Mitochondria	رائبوسمز Ribosomes	پلاسٹڈز Plastids	وکیوولز Vacuoles
3	پروکاریوٹک جانداروں کا تعلق کنگڈم سے ہے: Prokaryotic organisms belong to kingdom:	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	پلانٹائی Plantae
4	پچھر میں پلازموڈیم تعدد بڑھاتے ہیں: In mosquito's plasmodium multiplies in:	منہ میں Mouth	معدہ میں Stomach	انٹسٹائن میں Intestine	جگر میں Liver
5	پودے کی پودنے والی پرکھڑی پرکھڑی ہے: The reproductive organ of plant is:	جڑ Root	تہ Stem	پتہ Leaf	پھول Flower
6	بوعلی سینا کی طب پر کتاب ہے: Book of Bu Ali Sina on medicine is:	النابات Al-Nabat	الوہوش Al-Wahoosh	القانون فی الطب Al-Qanun-Fil-Tib	الحیوان Al-Haywan
7	ایک بلڈ پلیٹ لیٹ کا اوسط دورانیہ حیات ہے: The average life span of a blood platelet is about:	7 سے 8 دن 7 to 8 days	10 سے 15 دن 10 to 15 days	120 دن 120 days	مہینوں سے سالوں تک Months to years
8	سلائیو میں پایا جانے والا ایک انزائم ہے: Enzyme present in saliva is:	ایملائی لیز Amylase	پپسین Pepsin	ٹریپسین Trypsin	لائیپیز Lipase
9	ایک FADH ₂ سے ATP بنتے ہیں: Each FADH ₂ produces ATP:	2	4	6	8
10	یہ ایک بائیولوجیکل ڈٹرینجٹ ہے: This is a biological detergent:	پپسین Pepsin	گلیکوجن Glycogen	پروٹینایز Protease	ٹریپسین Trypsin
11	میوسس کو دریافت کیا: Meiosis was discovered by:	رابرٹ براؤن Robert Brown	والٹر فلیمنگ Walther Fleming	پاسچر Pasteur	آسکر ہرٹ وگ Oscar Hertwig
12	کروموسومز اپنے آپ کو اس فیئر میں سیل کے خط استوا (ایکویٹر) میں ترتیب دیتے ہیں: The chromosomes arrange themselves along the equator of cell in this phase:	پروفیز Prophase	میٹافیز Metaphase	اینافیز Anaphase	ٹیلوفیز Telophase

18-IX122-55000

FSD

.....:نمبر

جماعت نہم
 بائیولوجی (حصہ انشائی)
 گروپ دوسرا
 وقت: 01:45 گھنٹے
 کل نمبر: 48
 (Part - I حصہ اول)

10 Write short answers to any FIVE parts.

FBD-42-22

Define science.

What do you know about Bu Ali Sina?

What is biosphere level?

Define biological method.

Differentiate between theory and law.

Write any two characteristics of hypothesis.

What is meant by plasmodesmata?

What is difference between active transport and passive transport?

2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- سائنس کی تعریف کیجئے۔
- بوعلی سینا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- بائیوسفر لیول سے کیا مراد ہے؟
- بائیولوجیکل میتھڈ کی تعریف لکھئے۔
- تھیوری اور لاء میں فرق کیجئے۔
- ہائپوتھیسس کی کوئی دو خصوصیات لکھئے۔
- پلازموڈیزماتے کیا مراد ہے؟
- ایکٹو ٹرانسپورٹ اور پسیو ٹرانسپورٹ میں کیا فرق ہے؟

3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- ٹیکسٹنومی اور سسٹیمٹکس کی تعریف کیجئے۔ (1+1)
- مٹر کے پودے کی کلاسیفیکیشن تحریر کیجئے۔
- S-فیزس سائیکل کے لیے کیوں ضروری ہے؟
- کراسنگ اور کیا ہے؟ اس کی شکل بنائیے۔ (1+1)
- ڈس جنکشن کیسے تان ڈس جنکشن سے مختلف ہے؟ (1+1)
- فرٹیگو پلاسٹ کیا ہے؟ یہ پودے کے سیل کے لیے کیوں ضروری ہے؟ (1+1)
- ATP کا مالیکیولر سٹرکچر بنائیے۔
- فوٹوسنتھس سڑ کی تعریف کیجئے۔ نیز اس کی مساوات بھی تحریر کیجئے۔ (1+1)

4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

10 Write short answers to any FIVE parts.

What is optimum temperature? Give any suitable example. (1+1)

Write any two characteristics of enzymes. (1+1)

Write any two uses of enzymes. (1+1)

Write the effects of Dengue Fever on platelets. (1+1)

What is difference between ingestion and digestion? (1+1)

Write any two disorders of the gut.

Write any two reasons for the creation of transpiration pull. (1+1)

What is difference between angioplasty and bypass surgery. (1+1)

- آپٹیمم ٹمپریچر سے کیا مراد ہے؟ اس کی کوئی مناسب مثال دیجئے۔ (1+1)
- انزائمز کی کوئی دو خصوصیات لکھئے۔ (1+1)
- انزائمز کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجئے۔ (1+1)
- پلیٹ لیٹس پر ڈینگے بخار کے اثرات لکھئے۔ (1+1)
- انجیشن اور ڈائیجیشن میں کیا فرق ہے؟ (1+1)
- ایسٹروپی کیٹال (گٹ) کی کوئی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
- ٹرانسپائریشن پل کے پیدا ہونے کی کوئی دو وجوہات بیان کیجئے۔ (1+1)
- انجیوپلاستی اور بائی پاس سرجری میں کیا فرق ہے؟ (1+1)

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
 Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

2+2 Write a note on population and community level.

3+2

Write the functions of cell membrane. Explain fluid mosaic model.

1+1+1+1 Give significance of biodiversity.

4+1

Describe summary of events of light reactions with the help of diagram.

2+2

Write a note on diseases in man related to minerals deficiency.

05

Write a note on arterial system in man and draw its figure. (ب) انسان کا آرٹیریل سسٹم تفصیل سے بیان کیجئے اور شکل بنائیے۔

18-IX122-55000