

Preliminary Examination : JANUARY - 2025
Science & Technology : Paper - II (U)

Time : 2 Hours

Std. X

Max. Marks : 40

(05) 1. (A) : صحیح متبادل چن کر لکھیے۔

(i) _____ جنسی تولید کی قسم ہے

(a) تجزیہ کاری (b) بازپیدائش (c) زواجوں کی تشکیل (d) کلیاؤ

(ii) _____ اعلیٰ صارف ہے۔

(a) عقاب (b) مینڈک (c) ہسٹاپ (d) ناک توڑا

(iii) کونسا بند کی آبی بجلی کی پیداواری گنجائش _____ ہے۔

(a) 2400 میگاواٹ (b) 1960 میگاواٹ (c) 1900 میگاواٹ (d) 1961 میگاواٹ

(iv) ہڈیوں میں _____ امینو ایسڈ پایا جاتا ہے۔

(a) میلین (b) ہیموگلوبن (c) آسٹین (d) انسولین

(v) فیکر و گلہری _____ نسلوں کی مثال ہے۔

(a) خطرے سے دوچار نسلیں (b) نادر نسلیں

(c) حساس نسلیں (d) غیر متعین نسلیں

(05) (B) : درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔

(i) متفرق جز علیحدہ کیجیے۔

زلزلہ ، سیلاب ، سونامی ، جنگ

(ii) صحیح یا غلط بتائیے۔

پروٹین کی نمکد آکسیجینی تنفس کے ذریعہ ہوتی ہے۔

(iii) باہمی جوڑی مکمل کیجیے۔

مغربی گھاٹ : ایشیائی شیر ببر : : سدر بن قومی باغ : _____

(iv) فوطوں کے افعال لکھیے۔

(v) "میں ریٹنے والے حیوانات اور پستانوں کے بیچ کی درمیانی کڑی ہوں۔" میرا نام بتائیے۔

(04) 2. (A) : سائنسی وجوہات بتائیے: (کوئی دو)

(i) ورزش کرنے کے بعد ہمیں تھکاوٹ محسوس ہوتی ہے۔

(ii) آبی بجلی کی توانائی، شمسی توانائی اور ہوا کی توانائی کو جدید توانائی کہتے ہیں۔

(iii) جیلی فش سے اگر ہمارا جسم مس ہو جائے تو اس جگہ جلن ہوتی ہے۔

(06)

(B) مندرجہ ذیل سوالات کے جواب لکھیے: (کوئی تین)

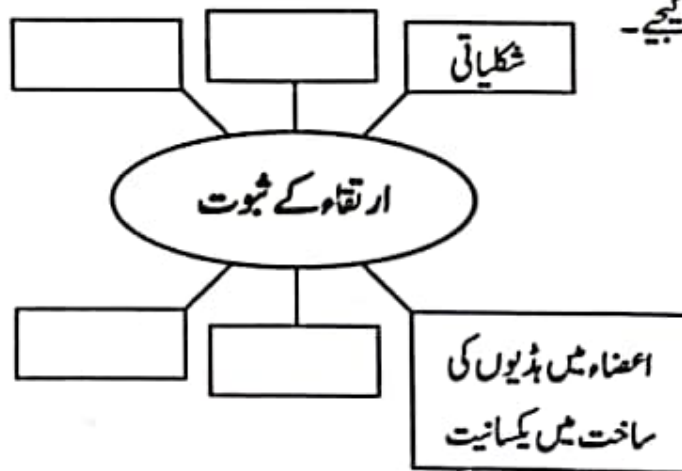
(i) جنسی تولید اور غیر جنسی تولید میں فرق لکھیے۔

(ii) ڈی۔ این۔ اے (DNA) شکر پر ننگ کیا ہے اور یہ کہاں استعمال ہوتا ہے۔

(iii) وٹامن سے کیا مراد ہے؟ وٹامن کی دو قسمیں بتائیے۔

(iv) تناؤ کم کرنے کے کوئی چار طریقے بتائیے۔

(v) ذیل کا خاکہ مکمل کیجیے۔



(15)

3. مندرجہ ذیل سوالات حل کیجیے: (کوئی پانچ)

(i) ارتقاء میں تشریحی ثبوت کی اہمیت مثالوں کے ذریعے واضح کیجیے۔

(ii) آپ کیا کریں گے؟ کیوں؟

(a) پڑوسی کے بچے کو تمباکو نوشی پسند ہے۔

(b) آپ کا دوست مسلسل سیلفی لینے کے مشغلے میں مبتلا ہے۔

(c) آپ کی بہن کم سخن ہو گئی ہے۔ مسلسل اکیلی رہتی ہے۔

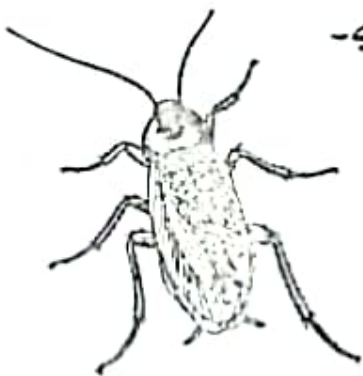
(iii) گھریلو کچرے کی مناسب نکاسی کے لیے کون سی احتیاطی تدابیر اختیار کرنا چاہیے۔

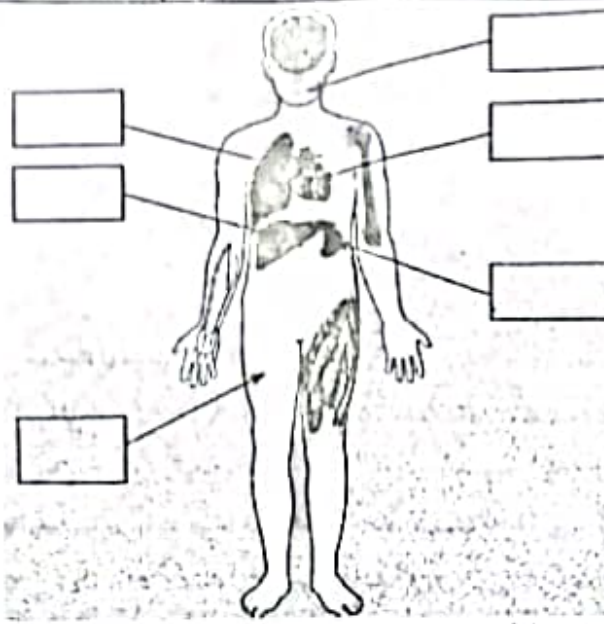
(iv) درج ذیل شکل کا مشاہدہ کیجیے اور دیے گئے سوالات کے جواب لکھیے۔

(a) اس جاندار کا تعلق کس عائلہ سے ہے؟

(b) اس کا بیرونی ڈھانچہ کس چیز سے بنا ہوا ہے؟

(c) اس میں جسمانی تشاکل کس قسم کا پایا جاتا ہے؟





(v) مندرجہ ذیل شکل کو نامزد کیجیے۔

(a) (vi) چیز کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

(b) ابتدائی زمانے میں چیز بنانے کے لیے کونسا خامرہ استعمال کیا جاتا تھا؟

(c) بناتی چیز بنانے کے لیے کونسا خامرہ استعمال کرتے ہیں؟

(a) (vii) دی گئی شکل میں کونسا عمل دکھایا جا رہا ہے؟

(b) اس عمل کی اہمیت بیان کیجیے۔

(c) اس عمل کے ذریعہ کن اعضاء کی پیوند کاری کی جاسکتی ہے؟

(viii) آفت سے کیا مراد ہے؟ قدرتی آفات اور انسان کی پیدا کردہ آفات کی دو دو مثالیں لکھیے۔

(05)

4. مندرجہ ذیل سے کسی ایک سوال کا جواب لکھیے۔

(a) (i) پھول کی معاون اور لازمی گھیروں کی نامزد شکل بنائیے۔

(b) عمل زیرگی سے کیا مراد ہے؟

(c) عمل زیرگی کے لیے ذمہ دار اجزاء کی مثالیں لکھیے۔ (کوئی دو)

(a) (ii) حیاتی ٹکنالوجی سے کیا مراد ہے؟

(b) حیاتی ٹکنالوجی کا ایک استعمال بتائیے۔

(c) حیاتی ٹکنالوجی کا ایک کاروباری استعمال بتائیے۔

(d) نامیاتی کھاد میں خوردبینی جاندار کی مثالیں لکھیے۔

(c) جبین میں تبدیل شدہ دو فصلوں کے نام لکھیے۔
