

# N 813

Seat No.

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

2022 VIII 06 1030 -N 813- SCIENCE AND TECHNOLOGY (72)—PART II (U)  
(REVISED COURSE)

Time : 2 Hours

(Pages 11)

Max. Marks : 40

ہدایات :-

- (i) تمام سوالات لازمی ہیں۔
- (ii) کیلکولیٹر کا استعمال کرنا منع ہے۔
- (iii) بائیں جانب کے اعداد، سوالات کے کل نمبرات ظاہر کرتے ہیں۔
- (iv) صرف متبادل منتخب سوالات، سوال (A) 1 جانچتے وقت پہلے جواب کو ہی قبول کیا جائے گا۔

(v) MCQ سوالات کے جوابات اسکے نمبر کے ساتھ حروف میں لکھیے :

مثلاً : (i) (A), (ii) (B), (iii) (C)

(vi) سائنسی نظریے سے جہاں ضروری ہے صاف ستھری شکلیں بنائیے۔

P.T.O.



2/N 813

1. (A) مناسب متبادل کا انتخاب کر کے لکھیے :

5

(i) غیر آکسجینی تنفس میں شکر پاشیدگی (Glycolysis) اور ----- دو مرحلے ہوتے

ہیں۔

(A) قریب دور

(B) الیکٹرون منتقلی زنجیری تعامل

(C) تخمیر

(D) تحویل

(ii) ----- حرارتی توانائی مرکز میں استعمال ہوتا ہے۔

(A) کوئلہ

(B) یورینیم

(C) قدرتی گیس

(D) پانی



3/N 813

(iii) کیمیائی طور پر سرکہ یہ 4% ----- ہے۔

(A) گلوکونک ایسڈ

(B) امینو ایسڈ

(C) سائٹرک ایسڈ

(D) ایسی ٹک ایسڈ

(iv) بھارت سرکار نے NKM-16 کے ذریعے ----- کی زیادہ سے زیادہ حوصلہ

افزائی کر کے پیداوار میں اضافے کا تصور دیا ہے۔

(A) شہد کی مکھی پالن

(B) کیچوا کھاد

(C) مچھلی پالن

(D) ریشم کے کیڑے کا پالن

P.T.O.



4/N 813

(v) شراب نوشی سے خصوصاً ----- نظام کو نقصان پہنچتا ہے۔

(A) تنفسی

(B) عصبی

(C) انہضام

(D) دوران خون

(B) درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے :

(i) انسان کا سائنسی نام لکھیے۔

(ii) متفرق جزو پہچانیے :

ایکٹن، آسٹین، مایوسن، الڈواسٹیرون

(iii) صحیح یا غلط لکھیے :

شمسی برقی خانہ سے حاصل توانائی یہ AC (راست) توانائی ہے۔

(iv) مجھ پر شوکے یا کانٹے ہوتے ہیں اور میں اپنے نلی نما پیر کے ساتھ حرکت

کرتا ہوں۔ بتائیے میں کونسے عائلہ سے تعلق رکھتا ہوں؟

(v) قدرتی آفات مثال سے واضح کیجیے۔



5/N 813

2. (A) سائنسی وجوہات لکھئے (کوئی دو):

(i) پانی ایک اہم جزو ہے۔

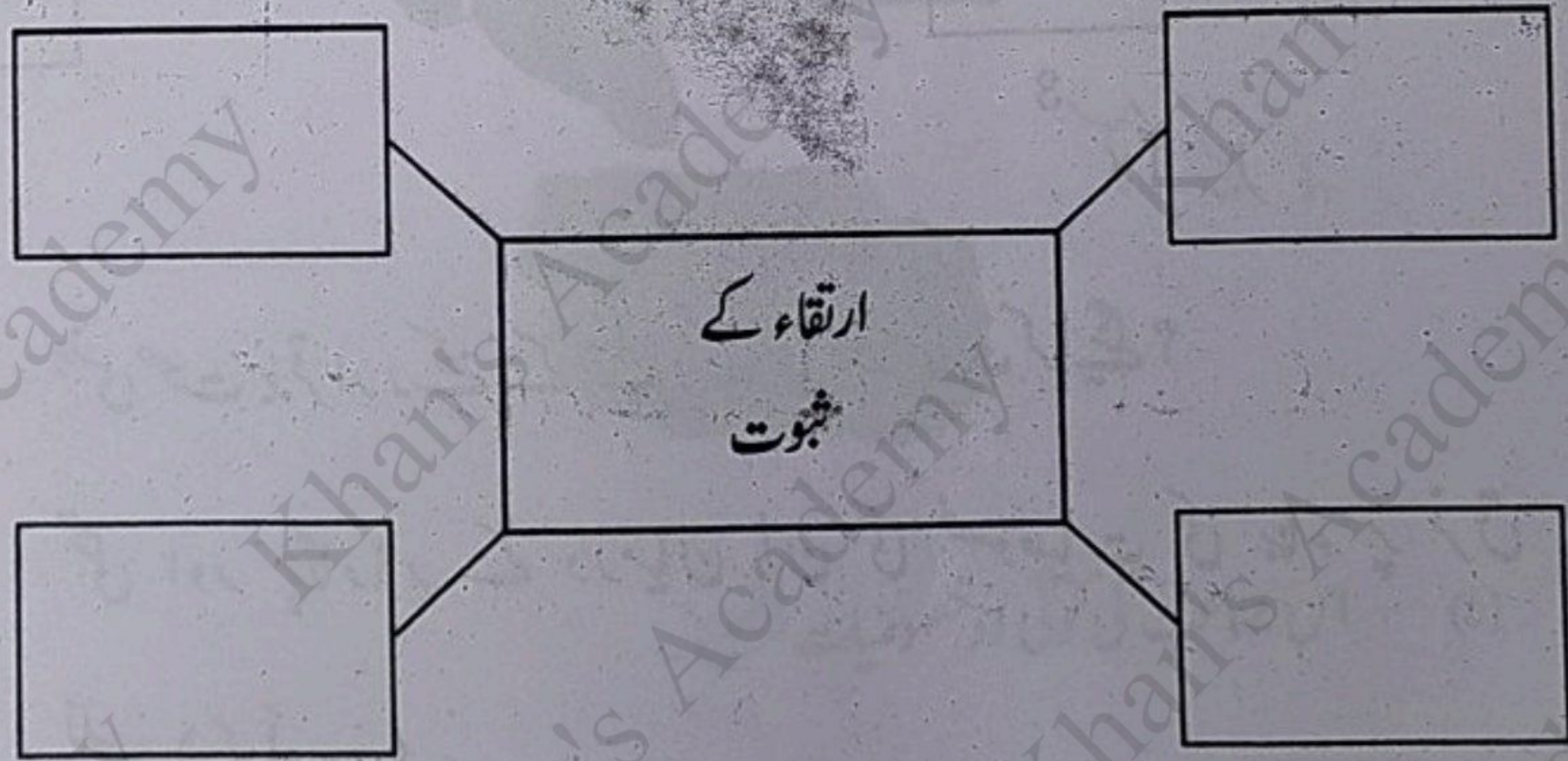
(ii) تمباکو نوشی صحت کے لئے مضر ہے۔

(iii) جوہری توانائی کے مرکز میں جوہر کے انشقاق کے عمل کو قابو رکھنا ضروری

ہوتا ہے۔

(B) درج کے جوابات لکھیے (کوئی تین):

(i) دیا ہوا خاکہ مکمل کیجئے:



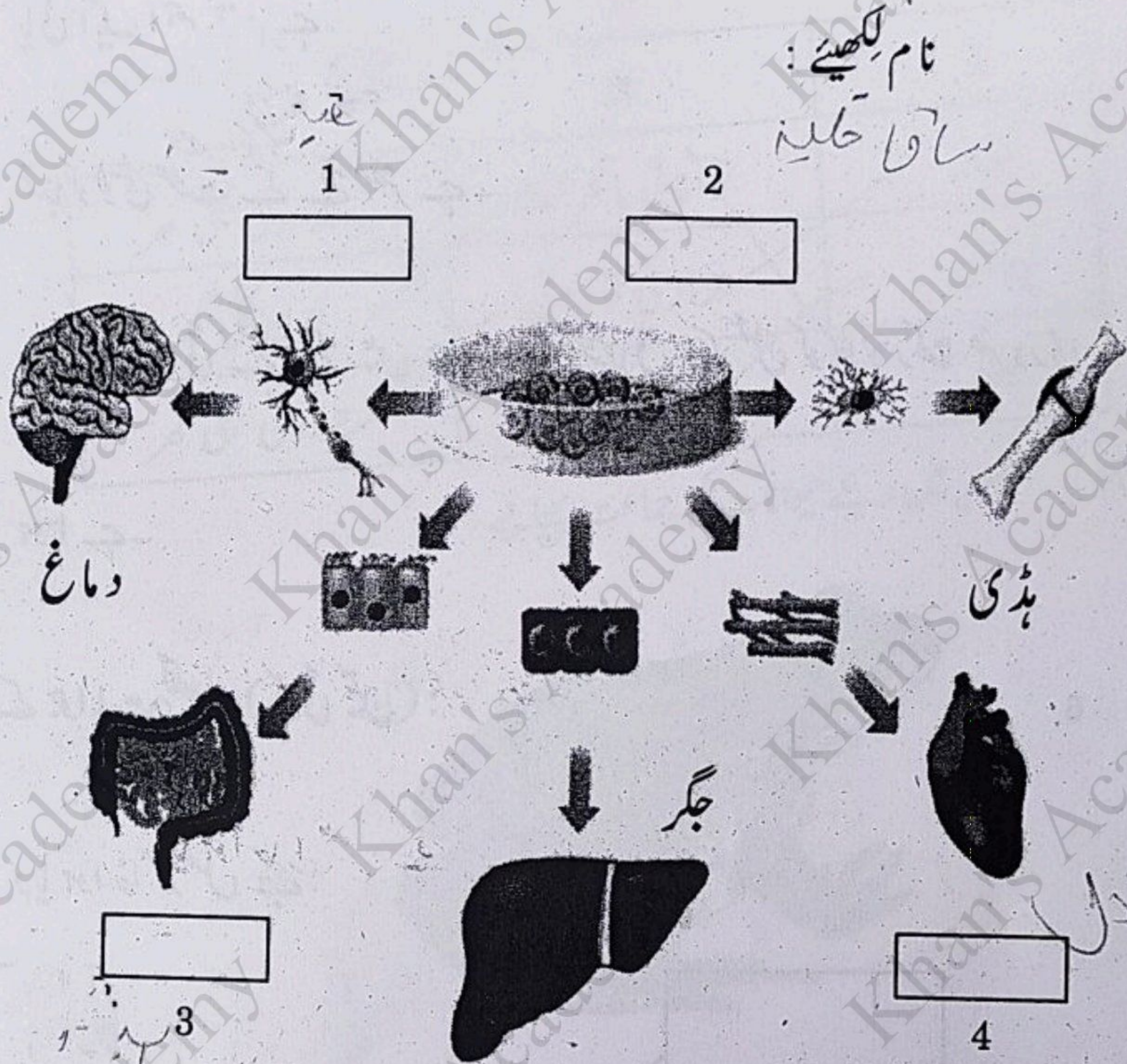
P.T.O.



6/N 813

(ii) ماحول سے کیا مراد ہے؟ ماحول کی دو قسمیں لکھیے۔

(iii) مندرجہ ذیل دی ہوئی تصویر کا بغور مشاہدہ کر کے خالی چوکون میں مناسب



(iv) جنسی صحت برقرار رکھنے کے لیے آپ کیا اقدامات کریں گے؟

(v) تتلی اور چگاردور کے درمیان اُن کی خصوصیات کی بناء پر فرق

لکھیے (کوئی دو)۔



7/N 813

3. سوالات کے جوابات لکھیے (کوئی پانچ):

15

(i) ذیل کی جدول میں ستون میں درج معلومات کے تعلق کو ذہن میں رکھتے ہوئے جوڑیاں لگائیے:

| III             | II              | I       |
|-----------------|-----------------|---------|
| جوہری بجلی گھر  | توانائی بالحرکت | کونکہ   |
| پَوَن بجلی گھر  | حرارتی توانائی  | یورینیم |
| حرارتی بجلی گھر | جوہری توانائی   | ہوا     |

(ii) (a) تصویر میں دیئے حیوانات کی جماعت پہچانیے:



(b) اس جماعت کی کوئی دو خصوصیات لکھیے۔

P.T.O.



8/N 813

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

(iv) ادویاتی پودوں کی اہمیت لکھیے۔

(v) بتائیے آپ کیا کریں گے؟ کیوں؟

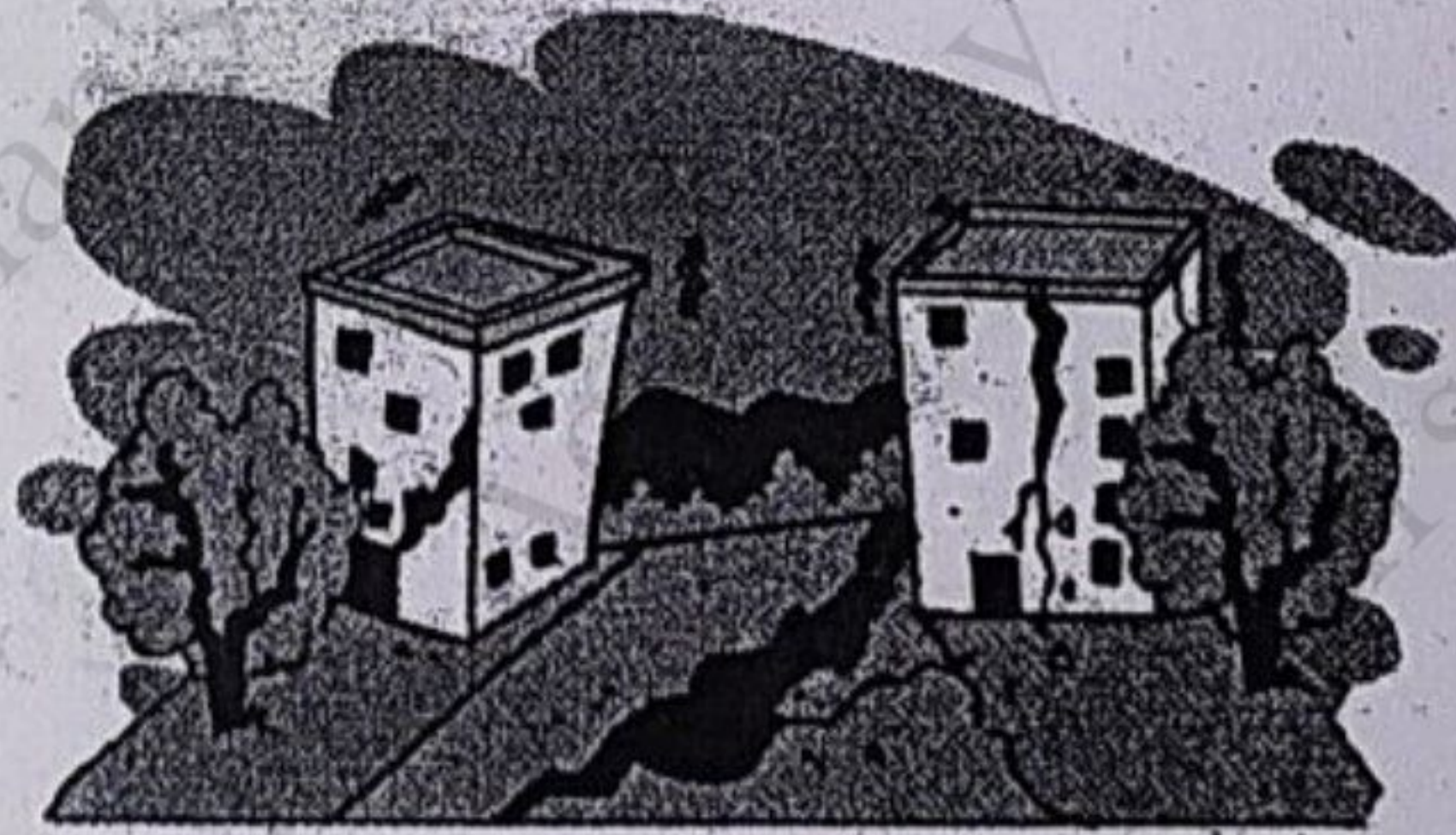
(a) آپ کا زیادہ تر وقت انٹرنیٹ / موبائل گیمز، فون پر صرف ہو رہا ہے۔

(b) گھر کے اطراف خالی جگہ ہے، اس کا استعمال کرنا ہے۔

(c) بارہویں جماعت میں زیرِ تعلیم آپ کے بھائی کو پڑھائی کا بہت تناؤ ہو گیا ہے۔

(vi) ذیل میں آفات کی چند تصویریں دی ہوئی ہیں۔ ایسے وقت آپ کونسی ابتدائی احتیاط

کریں گے؟



(A)



9/N 813



(B)



(C)

(vii) ”درمیانی کڑیاں“ اس اصطلاح کی وضاحت کیجئے اور دو مثالیں دیجئے۔

(viii) (1) چربی کے دو ذرائع لکھیے۔

(2) چربی سے کتنی مقدار میں توانائی حاصل ہوتی ہے؟

(3) چربی کے ہاضمے کے بعد کونسی شے حاصل ہوتی ہے؟

P.T.O.



10/N 813

5

4. ذیل میں دیئے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا جواب لکھیے :

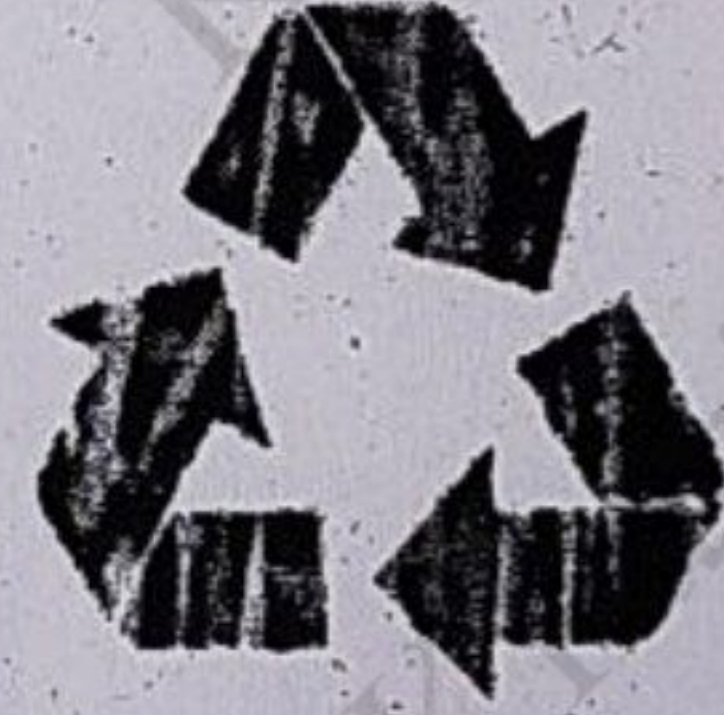
(i) انسانی مادہ تولیدی نظام کی نامزد شکل بنائیے اور درج ذیل کے افعال لکھیے :

(a) بیض نالی

(b) بیضہ دان

(c) رحم

(ii) ذیل میں دی گئی علامات کے مطلب لکھیے :



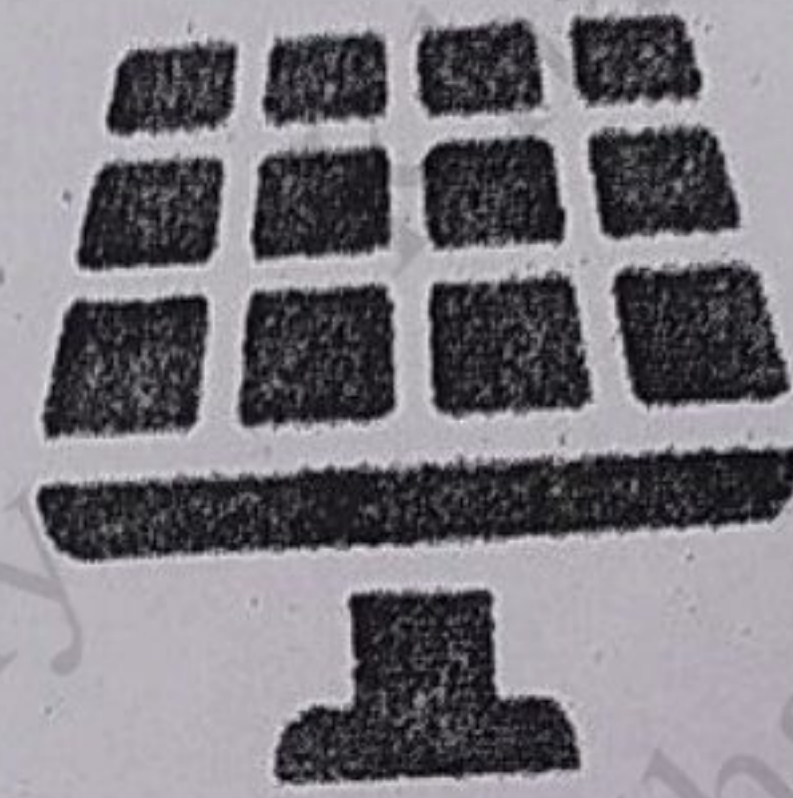
(1)



(2)



11/N 813



(3)



(4)



(5)