

N 951

Seat No.

A	2	6	7	1	4	2
---	---	---	---	---	---	---

2023 III 20 1100 -N 951- 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 سوالات کے مکمل نمبرات ظاہر کئے گئے ہیں۔

(iv) MCQs سوال نمبر 1(A) جانچتے وقت پہلے جواب کو ہی قبول کیا جائے گا۔

(v) ہر ایک MCQ سوالات کے جوابات اسکے نمبر کے ساتھ لفظوں (A), (B), (C) یا (D)

میں لکھینے

مثلاً : (i) (A), (ii) (B), (iii) (C)

(vi) سائنسی نظریہ سے جہاں ضروری ہو وہاں مناسب شکلیں بنائیے۔

P.T.O.

2/N 951

5

1. صحیح متبادل لکھئے: (A)

(i) کون سے آثارِ اعضا انسان کے جسم میں نمودار ہوتے ہیں؟

(A) انسانی ہاتھ

(B) اینڈکس

(C) کان کے عضلات

(D) دم گزا

(ii) جنسی تولید کی قسم ہے:

(A) تجزیہ کاری

(B) باز پیدائش

(C) زواجوں کی تشکیل

(D) کلیاؤ (Budding)

3/N 951

(iii) مندرجہ ذیل جانداروں میں سے اعلیٰ ثانوی صارفین الگ لکھئے :

(A) باز

(B) مینڈک

(C) سانپ

(D) ناک توڑا

(iv) کونسا ڈیم کی ہائیڈرو الیکٹرک گنجائش کتنی ہے ؟

(A) 2400 MW

(B) 1960 MW

(C) 1900 MW

(D) 1961 MW

(v) دو جانبی تشاکل والے جاندار کا نام لکھیے :

(A) تارا مچھلی

(B) انسان

(C) پیرامیشیم

(D) ایبیا

4/N 951

5

(B) مندرجہ ذیل ہدایت کے مطابق سوالات حل کیجئے :

(i) مندرجہ ذیل بیان صحیح ہے یا غلط لکھیے :

راستے پر سیلفی یعنی حادثے کو دعوت دینا۔

(ii) مندرجہ ذیل صحیح تعلق جوڑیے :

انسولین : ذیابیطیس :: انٹرفیران : -----

(iii) چمگاڈ کو کون سے جماعت میں رکھا گیا ہے ؟

(iv) مناسب جوڑی لگائیے :

کالم 'B'

کالم 'A'

1986 (a)

جنگلات کے تحفظ کا قانون

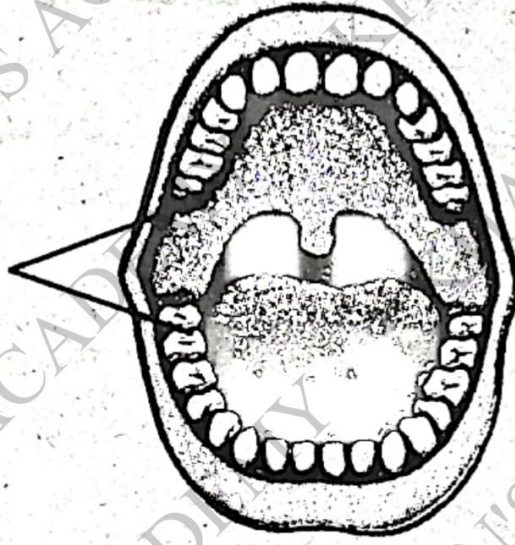
1980 (b)

1970 (c)

5/N 951

(v) مندرجہ ذیل خاکہ میں نشاندہی کئے ہوئے حصے کا نام لکھیے :

انسانی جبرّا (Human Jaw)



2. (A) سائنسی وجوہات لکھیے (کوئی دو):

(i) کبھی کبھی اعلیٰ حیوانات اور نباتات غیر آکسیجنی تنفس انجام دیتے ہیں۔

(ii) نیوکلئائی جوہری انشقاق میں توانائی کو قابو میں کرنا ضروری ہے۔

(iii) نباتات کے پھول جنسی عمل تولید میں حصہ لیتے ہیں۔

6/N 951

(B) مندرجہ ذیل کے جوابات لکھیے (کوئی تین):

(i) مختصر نوٹ لکھیے: ماحول کا تحفظ۔

(ii) نخائیے اور غیر نخائیے کے درمیان فرق بتائیے۔

(iii) مندرجہ ذیل خالی دائروں میں صحیح جواب لکھیے:

ساق خلیے کا استعمال

(iv) آفات کے انتظام کے کوئی دو مقاصد لکھیے۔

(v) اگر استھینال کو پیٹرول اور ڈیزل کے ساتھ ملایا گیا تو اس کے فائدے

لکھیے۔

3. مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے (کوئی پانچ):

(i) ڈارون کا قدرتی انتخاب کا نظریہ۔

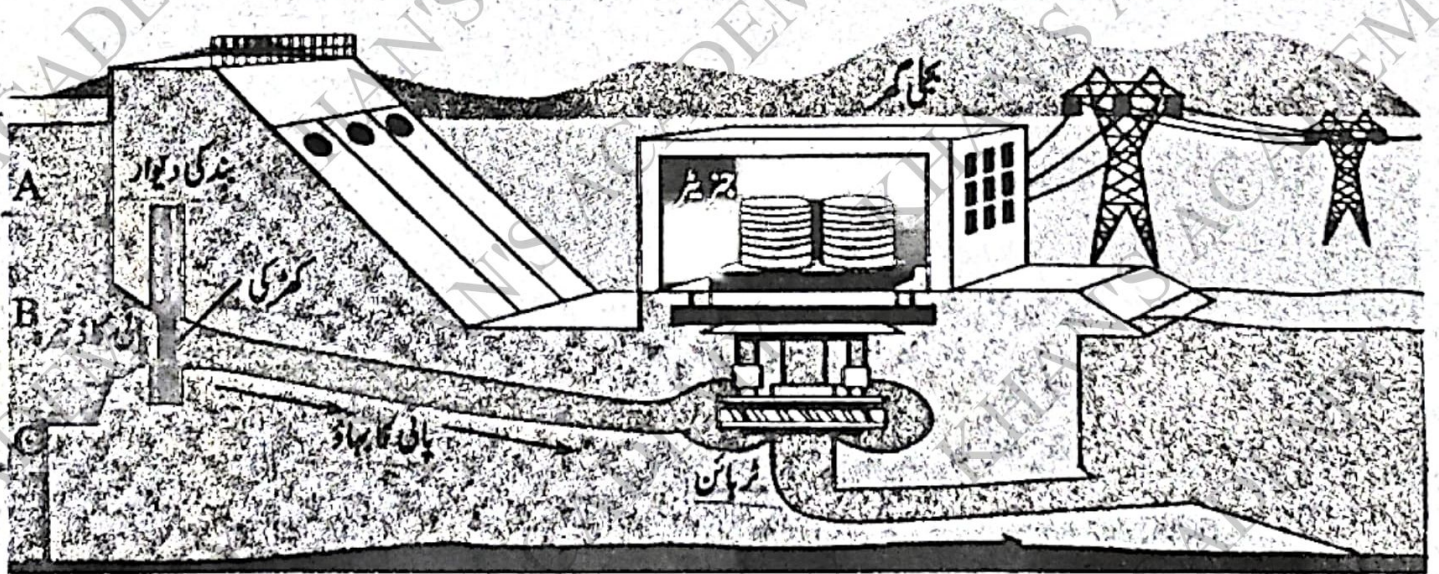
7/N 951

(ii) مندرجہ ذیل ٹیبل مکمل کیجئے :

نمبر شمار	پروٹین	اعضاء کے نام
1.	میلائین، کیرائین	
2.		لبلبہ
3.	ہیموگلوبین، انٹی باڈیز	

(iii) ماحولی نظام پر اثر انداز عوامل لکھیے :

(iv) مندرجہ ذیل شکل کا مشاہدہ کر کے نیچے دئے گئے سوالات کے جوابات لکھیے :



(a) نقطہ B کے تعلق سے کتنے پانی کی توانائی بالقوی کی تبدیلی برقی توانائی میں ہوگی؟

8/N 951

(b) ٹر بائس تک پانی کو پہنچانے والا راستہ نقطہ A کے مقام سے شروع ہو تو

برقی توانائی کی پیداوار میں کیا اثر ہوگا؟

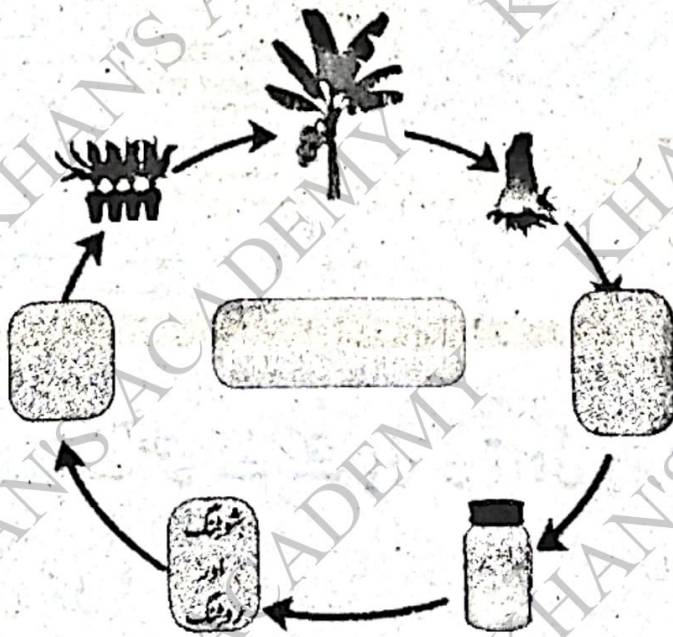
(c) ٹربائن تک پانی کو پہنچانے والا راستہ نقطہ C کے مقام سے شروع ہو تو

برقی توانائی کی پیداوار پر اس کا کیا اثر ہوگا؟

(v) جھینگر، مینڈک، چڑیا، تارا مچھلی ان میں سے کس کے اعضاء اگر ٹوٹ جائے یا

جسم سے الگ ہو جائے تو دوبارہ بنتے ہیں؟ واضح کیجئے۔

(vi) مندرجہ ذیل شکل مکمل کیجئے، جو افزائش نسج کے مختلف اعمال کو ظاہر کرتی ہے:



9/N 951

(vii) حیاتی کیت سے کون کون سے ایندھن حاصل کیے جاتے ہیں؟

(viii) مندرجہ ذیل میں الفاظ دیئے گئے ہیں جن کی مدد سے پیرا گراف مکمل کیجیے:

(دلی، 12، 2005، فوج، قومی آفت، بچاؤ اور راحت، سینٹرل ریزرو فورس، 2015)

قومی آفت تعاون فورس (NDRF) کا قیام آفت کے حسن انتظام قانون -----

کے تحت عمل میں آیا ہے۔ اس فورس کی ٹکڑیاں فوج میں کام کرتی ہیں۔ پورے

ملک میں اس کی ----- ٹکڑیاں کام کر رہی ہیں۔ اس کا صدر دفتر

----- میں ہے۔ ہر ریاست میں یہ ----- کی مدد سے کام کرتے

ہیں۔ مہاراشٹر میں سینٹرل ریزرو فورس کی مدد سے ----- تعاون فورس کا

کام جاری ہے۔ اس فورس میں شامل فوجی ملک بھر میں بادل پھٹنے، چٹان

کھسنے، عمارت گرنے جیسی کئی آفتوں سے ----- کے عظیم کام انجام

دیتے ہیں۔

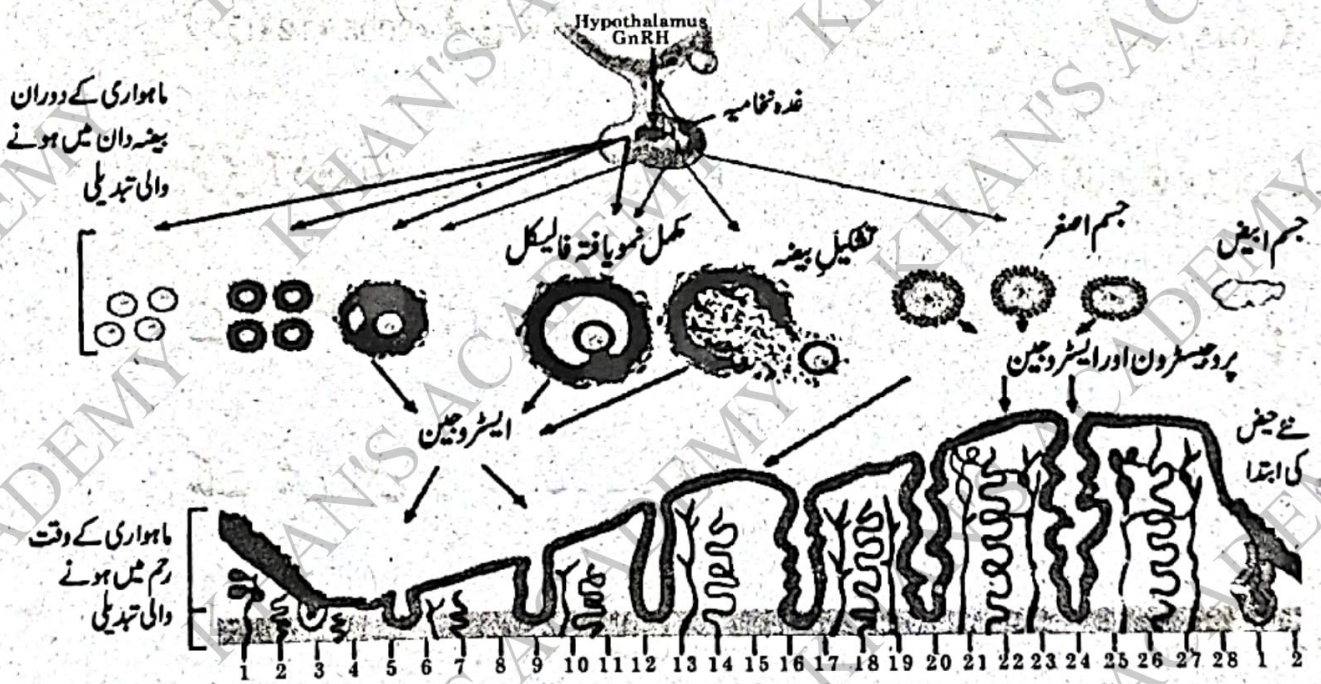
10/N 951

5

مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی ایک سوال حل کیجیے:

4.

(i) مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات خاکہ کی مدد سے حل کیجئے:



(a) حیض کے دور کا کتنے دنوں کا وقفہ ہوتا ہے؟

(b) کتنے دنوں میں حیض کا دور آتا ہے؟

(c) اس میں کون سے تولیدی اعضاء حصہ لیتے ہیں؟

(d) بیضدان کو بننے کے لئے کتنے دنوں کا وقفہ ضروری ہے؟

(e) بیضدان سے بیضے باہر نکلنے کے لئے کتنا وقت درکار ہوتا ہے؟

11/N 951

(ii) ذیل کا معرہ حل کیجئے :

[illegible]

- (1) شراب اور تمباکو کا مسلسل استعمال۔
- (2) اس ایپ سے سائبر جرم ہونا ممکن ہے۔
- (3) ناقابل علاج مرض۔
- (4) تناؤ کے بغیر زندگی گزارنے کے لیے ضروری۔
- (5) دوسروں کو عزت دینا۔
- (6) کھانا پکانے کا ہنر۔