

Q.Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	1161			
1	B			
2	D			
3	A			
4	A			
5	C			
6	B			
7	C			
8	A			
9	D			
10	C			
11	A			
12	B			
13	C			
14	C			
15	B			
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون فزیالوجی / اینٹریمال سائنس پرچہ 9th گروپ میٹرک سالانہ امتحان 2021ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 03-09-2021

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	ARSLAN AHMAD	SST (Sec.)	GHSS TULAMBA	0314-3089337	<i>Arslan</i>
2					
3					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1					
2					

تاریخ 03-09-2021

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

PHYSIOLOGY AND HYGIENE

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 60

NOTE: Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

12 = 2 x 6

2. Attempt any six parts.

- Define "balanced diet".
- Why is food important for us?
- Write the sources of protein.
- Write the types of vitamins.
- What is protoplasm?
- What is tissue?
- Write essential food particles.
- Write the names of elements which are found in protein.
- Write the sources of vitamin D.

12 = 2 x 6

3. Attempt any six parts.

- What is sphincter?
- Write the function of pepsin in stomach.
- What is cell?
- What is meant by saliva?
- How much saliva is produced in an adult man in a day?
- What is the function of bile?
- Write two uses of blood.
- What is plasma?
- What is the functions of veins?

12 = 2 x 6

4. Attempt any six parts.

- What is meant by respiration?
- Why does air become warm in nose?
- What is meant by voice box?
- What is hilus?
- What is meant by cortex?
- What is the function of urinary bladder?
- Which organs are present in respiratory system?
- Write the function of white blood cells?
- What is serum?

SECTION-II حصہ دوم**NOTE: Attempt any three questions.**

24 = 8 x 3

- Which organs work in digestive system?
- Describe the structure of kidney with the help of diagram.
- Why is milk regarded as a complete food?
- How does lungs clean the blood?
- What is meant by vitamins?
- Why are they important for our body?
- Write a note on carbohydrates.
- Describe the structure and function of small intestine.
- Describe the difference between structure and function of arteries and veins.
- Write a note on red blood cells.
- Write a note on diaphragm.

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5۔ (الف) نظام انہضام میں کون کون سے اعضا کام کرتے ہیں؟
(ب) گردے کی ساخت کو شکل کی مدد سے بیان کریں۔
- 6۔ (الف) دودھ کو مکمل خوراک کیوں کہا جاتا ہے؟
(ب) پھیپھڑوں میں خون کیسے صاف ہوتا ہے؟
- 7۔ (الف) حیاتی تین یا وٹامنز سے کیا مراد ہے؟ یہ ہمارے جسم کے لیے کیوں ضروری ہیں؟
(ب) کاربوہائیڈریٹس پر نوٹ لکھیں۔
- 8۔ (الف) چھوٹی آنت کی ساخت اور فعل بیان کریں۔
(ب) شریانوں اور وریدوں کی ساخت اور ان کے کام کا فرق بیان کریں۔
- 9۔ (الف) خون کے سرخ ذرات پر نوٹ لکھیں۔
(ب) عضلاتی پردے یا ڈیافراگم پر نوٹ لکھیں۔

PHYSIOLOGY AND HYGIENE

فزیالوجی اینڈ ہائیجین

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ 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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) A person who normally works need _____ fats. (1) ایک معمول کا کام کرنے والے انسان کو _____ چکنائی کی ضرورت ہوتی ہے۔
(A) 2.5 oz اڑھائی اونس (B) 3 oz تین اونس (C) 4.5 oz ساڑھے چار اونس (D) 1 oz ایک اونس
- (2) In our body water is _____ of total weight of the body. (2) ہمارے جسم میں پانی کل وزن کا _____ ہے۔
(A) 2/4 دو چوتھائی (B) Half آدھا (C) 1/3 ایک تہائی (D) 2/3 دو تہائی
- (3) Deficiency of _____ causes Beriberi disease. (3) کس حیاتیات کی کمی سے بیری بیری کا مرض ہو سکتا ہے؟
(A) Vitamin B حیاتیات بی (B) Vitamin A حیاتیات اے (C) Vitamin C وٹامن سی (D) Vitamin D وٹامن ڈی
- (4) The length of large intestine is: (4) بڑی آنت کی لمبائی _____ ہے۔
(A) 6 feet چھ فٹ (B) 8 feet آٹھ فٹ (C) 4 feet چار فٹ (D) 10 feet دس فٹ
- (5) Stomach wall has _____ layers. (5) معدے کی دیوار کی تہیں ہوتی ہیں۔
(A) Four چار (B) Five پانچ (C) Three تین (D) Six چھ
- (6) Plasma consists of _____ water. (6) پلازما میں کتنے فیصد پانی ہوتا ہے؟
(A) 80% اسی فیصد (B) 90% نوے فیصد (C) 70% ستر فیصد (D) 60% ساٹھ فیصد
- (7) Heart beat of a new born baby is _____ per minute. (7) نوزائیدہ بچے کے دل کی حرکت _____ فی منٹ ہوتی ہے۔
(A) 160 ایک سو ساٹھ (B) 170 ایک سو ستر (C) 150 ایک سو پچاس (D) 70 ستر
- (8) The weight of heart is almost: (8) دل کا وزن تقریباً _____ ہوتا ہے۔
(A) 10 oz دس اونس (B) 20 oz بیس اونس (C) 15 oz پندرہ اونس (D) 30 oz تیس اونس
- (9) Deficiency of which vitamin causes Rickets: (9) کس حیاتیات کی کمی سے ریکٹس کا مرض پیدا ہو جاتا ہے؟
(A) Vitamin A حیاتیات اے (B) Vitamin B حیاتیات بی (C) Vitamin C حیاتیات سی (D) Vitamin D حیاتیات ڈی
- (10) A group of same type of cells is called: (10) ایک جیسے خلیوں کے گروہ کو _____ کہتے ہیں۔
(A) Vitamins حیاتیات (B) Protoplasm پروٹوپلازم (C) Tissue بافت (D) Nucleus نیوکلئس
- (11) Albumin is present in _____. (11) ایلبومین کس چیز میں پایا جاتا ہے؟
(A) Egg انڈہ (B) Milk دودھ (C) Butter مکھن (D) Meat گوشت
- (12) Which acid is present in stomach? (12) معدہ میں کون سا تیزاب پایا جاتا ہے؟
(A) HNO₃ شورے کا تیزاب (B) HCl نمک کا تیزاب (C) H₂SO₄ گندھک کا تیزاب (D) CH₃COOH سرکہ
- (13) Which enzyme converts maltose into glucose? (13) کون سا خاھرہ یا اینزائم مالٹوز کو گلوکوز میں تبدیل کرتا ہے؟
(A) Erypsin ایرپسن (B) Peptones پیپٹونز (C) Maltase مالٹیز (D) Pepsin پیپسن
- (14) Which blood cells are called soldiers of the blood? (14) خون کے کون سے خلیوں کو خون کی پولیس کہا جاتا ہے؟
(A) Platelets پلیٹلیٹس (B) Red blood cells خون کے سرخ جیسے (C) White blood cells خون کے سفید جیسے (D) Plasma پلازما
- (15) The length of Trachea is: (15) ٹریکیا کی لمبائی _____ ہے۔
(A) 5½ inch ساڑھے پانچ انچ (B) 4½ inch ساڑھے چار انچ (C) 3½ inch ساڑھے تین انچ (D) 2½ inch اڑھائی انچ