

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2021

Name of Subject: فنی و ٹیکنالوجی اینڈ مانیجمنٹ Session: 2019-2021

Q.Nos	Paper Code 3161	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1	A			
2	B			
3	C			
4	D			
5	C			
6	A			
7	B			
8	C			
9	A			
10	D			
11	C			
12	A			
13	D			
14	C			
15	D			
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون فنی و ٹیکنالوجی اینڈ مانیجمنٹ پرچہ گروپ میٹرک سالانہ امتحان 2021ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق 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: 03/08/2021

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Muhammat Asif	SST (sc)	Govt. Muslim H/S	03317030809	M. Asif
2	Saima Iram Gilani	SST (sc)	G. Muslim G/H/S Multan	03357241198	Saima
3					
4					

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

گروپ:

03/08/21

مورخہ:

جزل ہدایات برائے مارکنگ (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ امتحان 2021ء

93

Sr #	Code	Error Indicated	Sr #	Code	Error Indicated
1.	UN	Un-Necessary	8.	SP	Spelling Error
2.	Ir	Irrelevant	9.	P	Punctuation
3.	IN	Incomplete	10.	Wo	Wrong word error
4.	EX	Extra	11.	Wt	Wrong Tense
5.	Rp	Re-Produced	12.	Wf	Wrong Form
6.	I	Insufficient	13.	OA	Over Attempt
7.	Gr	Grammar Error			

اہم نوٹ: ہر سوال "Full Award" سے کم نمبر لگانے کی صورت میں وجہ ضرور لکھیں۔
حصہ اول (حصہ الشائبہ)

- (i) نظام عصبی کے دو نظاموں کے نام لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (ii) ریکسون کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (iii) حرام سفیر کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (iv) ہارمونز کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (v) ہجوسٹری غدود کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (vi) اعصاب کی دو اقسام کے نام لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (vii) ہجوسٹری غدود کے کسی ایک حصے کا نام لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (viii) سکیلپٹین کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (ix) ہون کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔

- (i) دماغ کی تعریف یا اس کا فعل لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (ii) نیورون کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (iii) کارٹیلج کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (iv) سکیلپٹین کی کوئی ایک قسم لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (v) گھائی رائڈ غدود کا ہارمون کا نام لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (vi) دماغ کے تین یا دو حصوں کے نام لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (vii) ایگزیٹبل ڈھانچہ کی تعریف لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔
- (viii) سلیوٹرکٹو کی کوئی ایک قسم لکھنے پر کل نمبر 2 دیں۔

PTD

پہلی سنہ کی تعریف لکھنے پر غل (2) نمبر دیں

سوال نمبر 4

(94)

- (1) سپونجی بون کی تعریف لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (i) اینڈ پکومر پنجر کی تعریف لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (ii) کرپنٹیم کی تعریف لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (i) حرام صفتن میں سرشتی مادہ کی تعریف یا بناوٹ لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (ii) بازو کے کسی ایک حصے کا نام لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (v) تھائی رائڈ کلینڈ کا کوئی ایک فعل لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (vi) ڈھانچے کی کوئی ایک اہمیت یا کام لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (vii) کرپنٹیم کی کوئی سے دو پڑھوں کے نام لکھنے پر غل (2) نمبر دیں
- (ix) حرام صفتن کے دو افعال لکھنے پر غل (2) نمبر دیں

حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) قلبی عضلات کی تعریف لکھنے پر (2) نمبر دیں
- اور قلبی عضلات کی ساخت اور افعال لکھنے پر (2) نمبر دیں
- (ب) زبان کی ساخت اور افعال لکھنے پر غل (4) نمبر دیں

- سوال نمبر 6 (الف) حرام صفتن کی تعریف (2) نمبر دیں اور حرام صفتن کی ساخت یا افعال لکھنے پر (2) نمبر دیں
- (ب) بالائی میکسلی کی تعریف (2) نمبر دیں اور زراہین میکسلی کی تعریف (2) نمبر دیں

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

95

موضوع: 3/8/21 پرچہ: P/H. گروپ: _____

جنرل ہدایات برائے مارکنگ (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ امتحان 2021ء

سوال نمبر 7: (الف) پیپر بیہرہ کی تعریف، ساخت اور افعال لکھنے پر فیل (4) نمبر دیں
(ب) عکائی رائے ڈیٹیکشن کی تعریف اور افعال اور
عارضوں کا نام لکھنے پر فیل (4) نمبر دیں

سوال نمبر 8: (الف) پیورن کی تفصیل لکھنے پر (3) نمبر اور
مشکل (1) نمبر دیں

(ب) عضلات کے چار افعال لکھنے پر فیل (4) نمبر دیں

سوال نمبر 9: (الف) ایڈھسڈ بون کی تفصیل (2) نمبر
سفنوڈ بون کی تفصیل (2) نمبر

(ب) غیر ارادی عضلات کی تعریف (2) نمبر دیں
اور تفصیل لکھنے پر (2) نمبر دیں

ڈاکٹر محمد امجد علی / 88/1 گورنمنٹ مسلم ایلی سکول ملتان

cell # 03317030809

ڈاکٹر ضائمہ رحیم لکھنوی / 88/1 گورنمنٹ مسلم لہندہ ملتان

cell # 03357241198

PHYSIOLOGY AND HYGIENE

فزیالوجی اینڈ ہیجین

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 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

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write names of two nervous systems.
- What is meant by Axon?
- What is meant by spinal cord.
- What is meant by Hormones?
- What is meant by pituitary gland?
- Write names of two types of nerves.
- Write the parts of pituitary gland.
- What is meant by skeleton?
- Define bone.

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- نظام عصبی کے دو نظاموں کے نام لکھیں۔
- ایکسون سے کیا مراد ہے؟
- حرام مغز سے کیا مراد ہے؟
- ہارمونز سے کیا مراد ہے؟
- پچوٹری (Pituitary) غدود سے کیا مراد ہے؟
- اعصاب کی دو اقسام کے نام لکھیں۔
- پچوٹری (Pituitary) غدود کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟
- سکیلیٹن سے کیا مراد ہے؟
- بون کی تعریف لکھیں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Brain?
- What is meant by Neuron?
- What is meant by Cartilage?
- Write the types of skeleton.
- Write Hormone of Thyroid gland.
- Write three main parts of brain.
- What is meant by Axial skeleton?
- Write different types of muscular tissues.
- What is meant by Hemisphere in Brain?

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- دماغ سے کیا مراد ہے؟
- نیوران سے کیا مراد ہے؟
- کارٹیلیج سے کیا مراد ہے؟
- سکیلیٹن کی اقسام لکھیں۔
- تھائی رائیڈ غدود کا ہارمون لکھیں۔
- دماغ کے تین بڑے حصے لکھیں۔
- ایگزیکٹل ڈھانچے سے کیا مراد ہے؟
- میسوگلوتھ کی مختلف اقسام لکھیں۔
- دماغ میں یہی سفیر سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Spongy Bone?
- What is meant by Appendicular skeleton?
- What is meant by Cranium?
- What is Grey matter in Spinal Cord?
- Write the parts of Arm.
- Write function of Thyroid gland.
- Write importance of skeleton.
- Write the names of bones in Cranium.
- Write functions of Spinal Cord.

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- سپنجی بون (اندرونی تہہ) سے کیا مراد ہے؟
- ایپنڈیکولر سکیلیٹن سے کیا مراد ہے؟
- کریئم سے کیا مراد ہے؟
- حرام مغز میں سرمئی مادہ کیا ہے؟
- بازو کے حصوں کے نام لکھیں۔
- تھائی رائیڈ گینڈ کا کام لکھیں۔
- ڈھانچے کی اہمیت لکھیں۔
- کریئم کی ہڈیوں کے نام لکھیں۔
- حرام مغز کے افعال لکھیں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

- Write detail of Cardiac Muscles.
- Write a note on Tongue.
- Explain spinal cord in detail.
- What is inferior and superior maxillary?
- Write detail of Cerebrum.
- Explain Thyroid gland.
- Explain Neuron with diagram.
- Write the function of Muscles in detail.
- Explain ethmoid and sphenoid bones.
- Explain Involuntary Muscles.

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- قلبی عضلات کی تفصیل لکھیں۔
- زبان پر نوٹ لکھیں۔
- حرام مغز کی تفصیل لکھیں۔
- بالائی اور زریں میکسلی سے کیا مراد ہے؟
- سیربرم (Cerebrum) کی تفصیل لکھیں۔
- تھائی رائیڈ گینڈ کی تفصیل لکھیں۔
- شکل بنا کر نیوران کی تفصیل لکھیں۔
- عضلات کا فعل تفصیل سے لکھیں۔
- اتھموئڈ اور سفینوئڈ ہڈیوں کی تفصیل لکھیں۔
- غیر ارادی عضلات کی تفصیل لکھیں۔

PAPER CODE

NUMBER: 3161

2021 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے 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) Largest part of brain is: (1) دماغ کا سب سے بڑا حصہ ہے۔
(A) Cerebrum سیربرم (B) Medulla میڈولا (C) Pons پانز (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (2) The parts of hand are: (2) ہاتھ کے حصے ہیں۔
(A) Five پانچ (B) Three تین (C) Two دو (D) Seven سات
- (3) The number of bones in cranium are: (3) کرینیم میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) Ten دس (B) Twelve بارہ (C) Eight آٹھ (D) Eighteen اٹھارہ
- (4) The name of fibrous membrane on bones is: (4) ہڈیوں پر ریشہ دار جھلی کا نام ہے۔
(A) Cranium کرینیم (B) Axial ایکسیئل (C) Frontal فرنٹل (D) Periosteum پیری اوسٹیم
- (5) Girdles, arms and legs make: (5) گرڈلز، بازو اور ٹانگیں بناتی ہیں۔
(A) Skull کھوپڑی (B) Axial skeleton محوری پنجر (C) Appendicular skeleton لٹکنے والا پنجر (D) Muscles عضلات
- (6) True ribs consist of: (6) اصلی پسلیاں مشتمل ہوتی ہیں۔
(A) Seven pairs سات جوڑے (B) Three pairs تین جوڑے (C) Ten pairs دس جوڑے (D) Twelve pairs بارہ جوڑے
- (7) The number of vertebrae in cervical is: (7) سروائیکل میں مہروں کی تعداد ہے۔
(A) Five پانچ (B) Seven سات (C) Ten دس (D) Thirteen تیرہ
- (8) Bones in fingers are called: (8) انگلیوں میں ہڈیوں کو کہتے ہیں۔
(A) Ulna الٹا (B) Pelvis پیلوئس (C) Phalanges فیلینجز (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (9) Which one is hormone? (9) ان میں سے کون سا ہارمون ہے؟
(A) Thyroxin تھائی روکسن (B) Iodine آیوڈین (C) Pepsin پیپسن (D) All of these یہ تمام
- (10) Secretions of ductless gland is: (10) بے قنات غدود کا رس کہلاتا ہے۔
(A) Metabolism میٹابولزم (B) Respiration ریسپیریشن (C) Breathing تنفس (D) Hormones ہارمونز
- (11) Heart is enclosed in a sac called: (11) دل جھلی کے تھیلے میں ملفوف ہوتا ہے جسے کہتے ہیں۔
(A) Epidermis اپی ڈرمس (B) Diaphragm ڈایافراگم (C) Pericardium پیری کارڈیم (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (12) Vertebral column contains vertebrae: (12) ورٹیبرل کالم میں ورٹیبر کی تعداد ہے۔
(A) 33 (B) 24 (C) 36 (D) 12
- (13) Bone marrow is present in: (13) ہون میرو موجود ہوتا ہے۔
(A) Compact bone کمپیکٹ ہون میں (B) Lungs پیچھڑوں میں (C) Stomach معدہ میں (D) Spongy bone سپونجی ہون میں
- (14) How many chambers are present in the human heart? (14) انسانی دل کے کتنے خانے ہوتے ہیں؟
(A) Five پانچ (B) Eight آٹھ (C) Four چار (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (15) Frontal bone is present in: (15) فرنٹل ہڈی موجود ہوتی ہے۔
(A) Arms بازوؤں میں (B) Legs ٹانگوں میں (C) Chest سینہ میں (D) Forehead پیشانی پر