

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

II
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

Name of Subject: Physiology & Hygiene Session: (2nd-A) 2022

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ

ہم نے مضمون Physiology & Hygiene پرچہ SSC 10th گروپ II میٹرک سالانہ امتحان 2022ء 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: 14-10-2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Muhammad Asif Jafar	SS Teacher	Govt. Muslim H.S. Multan	03317030809	M. Asif
2	Nazir Hussain	SSS	G.H.S.S. Aalam, Multan	0307-8696855	Nazir
3					
4					

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

موضوع: Physiology & Hygiene - 101 SSC - گروپ:

مورخہ: 14-10-2022

جنرل ہدایات برائے مارکنگ ہدایات (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ امتحان 2022ء

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 الشائیکہ Subjective

SECTION-I حصہ اول

- سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جواباً تحریر کیجیے $2 \times 6 = 12$
- سپائنل کارڈ کے دو افعال لکھنے پر عمل مارکس (2)
 - بائی پورنٹیلر کی تعریف لکھنے پر عمل مارکس (2)
 - سینٹریل سسٹم کے کوئی سے دو افعال لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - بازو موشن کی حفاظت لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - انسولین 4 رموں کے دو اثرات لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - ایڈیوٹائی لائٹ ٹائم کی تعریف یا اثرات لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - اوربکس اور انٹریشن کی تعریف لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - سکیلپس کے کوئی سے دو افعال لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - رٹس اور آسٹو میڈیٹا کی تعریف لکھنے پر عمل نمبر (2)

- سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جواباً تحریر کیجیے $2 \times 6 = 12$
- ورزش کے جسم پر کوئی سے دو اثرات لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - ایکجین ڈسٹ کی تعریف لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - سجوا کے کوئی سے دو اجزاء لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - پانی کو صاف کرنے کے کوئی سے دو طریقے لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - کلرز میں سے کوئی سے دو تعریف لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - ونش لیشن کی تعریف کتاب کے مطابق لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - WHO کے مطابق تعریف لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - انسٹریشن کی تعریف کتاب کے مطابق لکھنے پر عمل نمبر (2)
 - قصبے کی احتیاطی تدابیر کوئی سے دو لکھنے پر عمل نمبر (2)

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

موضوع: Phy 101 پرچہ: SSC-II گروپ: 14-10-2022

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سیکنڈ سالانہ امتحان 2022ء

سوال نمبر 1	کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے $2 \times 6 = 12$
(i)	الفیلش کی کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر عمل نمبر 02
(ii)	سکل سیل اینیمیا بیماری تعریف یا علامت یا وجہ لکھنے پر عمل نمبر 02
(iii)	چیچک کی کوئی سے دو علامات لکھنے پر عمل نمبر 02
(iv)	ہیضہ کی کوئی سے دو علامات لکھنے پر عمل نمبر 02
(v)	میل نیوٹریشن کی تعریف یا وجہ یا علامت لکھنے پر عمل نمبر 02
(vi)	نار کوئلے کی تعریف کتاب کے مطابق لکھنے پر عمل نمبر 02
(vii)	سٹیمولنس کی تعریف اور کوئی ایک مثال لکھنے پر عمل نمبر 02
(viii)	سٹیمولنس کی تعریف کتاب کے مطابق لکھنے پر عمل نمبر 02
(ix)	خسرو کی دو علامات یا وجہ لکھنے پر عمل نمبر 02

سوال نمبر 5	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے $3 \times 8 = 24$
(الف)	نیورون کی تعریف لکھنے پر 02 نمبر اور کوئی سے دو انقسام کی وضاحت پر 02 نمبر
(ب)	گروٹو ہارمون کی تعریف پر 02 نمبر اور وضاحت پر 02 نمبر دیں
سوال نمبر 6	پروٹون کے چار درجے لکھنے پر عمل نمبر 04 دیں۔ ہر درجہ کا ایک نمبر ہے
(الف)	زمن کی آلودگی تعریف اور کوئی سے دو وجوہات لکھنے پر عمل نمبر 04
(ب)	دانتوں کی صفائی کی وضاحت کرنے پر عمل نمبر 04 دیں
سوال نمبر 7	انفلشن کے پیدوار کے کوئی سے دو طریقوں کی وضاحت کتاب کے مطابق پر عمل نمبر 04
(الف)	چکن پوکس کی تعریف لکھنے پر 02 نمبر اور دو علامات یا کوئی ایک وجہ لکھنے پر 02 نمبر
(ب)	جنگ کے کوئی سے چار برے اثرات لکھنے پر عمل نمبر 04 دیں
سوال نمبر 8	شیر خوار بچوں کی دیکھ بھال کے کوئی سے چار نکات لکھنے پر عمل نمبر 04
(الف)	ایفلیکس آرکیشن کی تعریف یا وضاحت لکھنے پر عمل نمبر 04 دیں

محمد اجنبی انبال (SSC) گورنمنٹ مسلم ہائی سکول ملتان

14/10/2022

نذر حسین (SSC Bio) گ / H / 14 / 10 / 2022

PHYSIOLOGY AND HYGIENE**فزیالوجی اینڈ ہائیجین**

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

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

- | | | |
|--|-------|---|
| (i) Write functions of Spinal cord. | 1 + 1 | (i) سائیکل کارڈ کے افعال لکھیں۔ |
| (ii) What are Bipolar cells? | 2 | (ii) بانی پولر سلز کیا ہیں؟ |
| (iii) Write any two functions of sympathetic system. | 1 + 1 | (iii) سمپتھٹک سسٹم کے کوئی سے دو افعال لکھیں۔ |
| (iv) Write nature of Hormones. | 2 | (iv) ہارمونز کی تیج لکھیں۔ |
| (v) Write any two effects of Insulin Hormones. | 1 + 1 | (v) انسولین ہارمون کے کوئی سے دو اثرات لکھیں۔ |
| (vi) Define Hypothyroidism. | 2 | (vi) ہائپو تھائرائڈزم کی تعریف لکھیں۔ |
| (vii) Define Origin and Insertion. | 1 + 1 | (vii) اورجین اور انسرشن کی تعریف لکھیں۔ |
| (viii) What are functions of Skeleton? | 1 + 1 | (viii) سکلیٹن کے افعال لکھیں۔ |
| (ix) What is Rickets and Osteomalacia? | 1 + 1 | (ix) ریکٹس اور آسٹیمالیسیا سے کیا مراد ہے؟ |

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- | | | |
|---|-------|--|
| (i) Write effects of exercise on body. | 1 + 1 | (i) ورزش کے جسم پر اثرات لکھیں۔ |
| (ii) What is meant by Oxygen Debt? | 2 | (ii) آکسیجن ڈیٹ سے کیا مراد ہے؟ |
| (iii) Write composition of Air. | 2 | (iii) ہوا کی اجزاء ترکیب لکھیں۔ |
| (iv) How can water be purified? | 1 + 1 | (iv) پانی کو کیسے صاف کیا جاسکتا ہے؟ |
| (v) What is meant by Kallar Soil? | 2 | (v) کلرز مین سے کیا مراد ہے؟ |
| (vi) Define Ventilation. | 2 | (vi) ونٹیشن کی تعریف لکھیں۔ |
| (vii) Define "Health" according to WHO. | 2 | (vii) WHO کے مطابق صحت کی تعریف لکھیں۔ |
| (viii) What is meant by Incineration? | 2 | (viii) انسٹریشن سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) Write preventive measures of Constipation. | 1 + 1 | (ix) قبض کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔ |

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- | | | |
|--|-------|--|
| (i) What is meant by Infection? | 2 | (i) انفیکشن سے کیا مراد ہے؟ |
| (ii) What is meant by sickle cell anaemia disease? | 2 | (ii) سکل سل اینیمیا بیماری سے کیا مراد ہے؟ |
| (iii) Write any two symptoms of small pox. | 1 + 1 | (iii) چھبک کی کوئی سے دو علامات لکھیں۔ |
| (iv) Write preventive measures of Cholera. | 1 + 1 | (iv) ہیضہ کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔ |
| (v) What is meant by Malnutrition? | 2 | (v) میل نیوٹریشن سے کیا مراد ہے؟ |
| (vi) What is meant by Narcotics? | 2 | (vi) نارکوٹکس سے کیا مراد ہے؟ |
| (vii) Define Stimulants and give example. | 1 + 1 | (vii) سٹیمولنٹس کی تعریف اور مثال لکھیں۔ |
| (viii) Define Tetanus. | 2 | (viii) ٹیٹنس کی تعریف لکھیں۔ |
| (ix) Write symptoms of Measles. | 1 + 1 | (ix) خسرہ کی علامات لکھیں۔ |

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

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- | | | |
|---|---------------|---|
| 5.(A) Define Neuron and explain any two types. | 2 + 1 + 1 | 5۔ (الف) نیوران کی تعریف اور کوئی سے دو اقسام کی وضاحت لکھیں۔ |
| (B) Explain Growth Hormone. | 4 | (ب) گرؤتھ ہارمون کی وضاحت لکھیں۔ |
| 6.(A) Write a note on classification of Bones. | 4 | 6۔ (الف) ہڈیوں کی درجہ بندی پر نوٹ لکھیں۔ |
| (B) Explain contamination of soil. | 4 | (ب) زمین کی آلودگی کی وضاحت لکھیں۔ |
| 7.(A) Write a note on Dental Hygiene. | 4 | 7۔ (الف) دانتوں کی صفائی پر نوٹ لکھیں۔ |
| (B) Write any two modes of transmission of infection. | 2 + 2 | (ب) انفیکشن کے پھیلاؤ کے کوئی سے دو طریقوں کی وضاحت لکھیں۔ |
| 8.(A) What is chicken pox? Write its symptoms. | 2 + 2 | 8۔ (الف) چکن پوکس کیا ہے؟ اس کی علامات لکھیں۔ |
| (B) Write ill effects of Bhang. | 1 + 1 + 1 + 1 | (ب) بھنگ کے بُرے اثرات لکھیں۔ |
| 9.(A) Write a note on care of infants. | 1 + 1 + 1 + 1 | 9۔ (الف) شیر خوار بچوں کی دیکھ بھال پر نوٹ لکھیں۔ |
| (B) Explain Reflex Action. | 4 | (ب) ریفلیکس ایکشن کی وضاحت 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا یا کاٹ کر بھر کرنا کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر کرنا کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چار 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) Fans use to expel air from room is called:
 - (A) Vacuum system وکیوم سسٹم
 - (B) Plenum system پلینم سسٹم
 - (C) Renal system رینل سسٹم
 - (D) Nervous system نروس سسٹم
- (2) Deficiency of water in body is:
 - (A) Goiter گواتر
 - (B) Anaemia اینیمیا
 - (C) Dehydration ڈی ہائیڈریشن
 - (D) Digestion ڈائیجیشن
- (3) Trench should be long:
 - (A) 15 m میٹر
 - (B) 30 m میٹر
 - (C) 45 m میٹر
 - (D) 60 m میٹر
- (4) Mosquito's pupa changes into adult in:
 - (A) 5 days دن
 - (B) 6 days دن
 - (C) 4 days دن
 - (D) 2 days دن
- (5) Deficiency of iron cause disease:
 - (A) Anaemia اینیمیا
 - (B) Marasmus میرازمس
 - (C) Malaria ملیریا
 - (D) Kwashiorkor کواشیارکر
- (6) Largest part of Brain is:
 - (A) Cerebrum سیربریم
 - (B) Pons پانز
 - (C) Cerebellum سیربلیم
 - (D) Medulla میڈولا
- (7) The Mid brain, Pons and Medulla are called:
 - (A) Fore Brain فور برین
 - (B) Hind Brain ہائنڈ برین
 - (C) Brain stem برین سٹیم
 - (D) Mid Brain میڈ برین
- (8) Length of Spinal cord is:
 - (A) 60 cm
 - (B) 55 cm
 - (C) 35 cm
 - (D) 45 cm
- (9) Secretion of endocrine gland is called:
 - (A) Vitamin وٹامن
 - (B) Hormone ہارمون
 - (C) Fat فیٹ
 - (D) Protein پروٹین
- (10) Hormone changes glycogen to glucose:
 - (A) Insulin انسولین
 - (B) Oxytocin آکسیٹوسین
 - (C) Glucagon گلوکاگون
 - (D) Thyroxin تھائوکسین
- (11) Frontal bone forms:
 - (A) Forehead فور ہیڈ
 - (B) Nose ناک
 - (C) Skull کھوپڑی
 - (D) Neck bone گردن کی ہڈی
- (12) Bones of the fingers are:
 - (A) 10 دس
 - (B) 14 چودہ
 - (C) 8 آٹھ
 - (D) 20 بیس
- (13) The abbreviation of adenosine triphosphate is:
 - (A) AMP
 - (B) ADP
 - (C) NAD
 - (D) ATP
- (14) % of Argon in air is:
 - (A) 0.03 %
 - (B) 78%
 - (C) 0.94%
 - (D) 20%
- (15) Which one is Stimulant?
 - (A) Bhang بھنگ
 - (B) Tea چائے
 - (C) Morphine مورفین
 - (D) Water پانی