

Index of Model Papers of 11th Class	
Subject	Page #
Islamic Studies	1
Principal of Accounting	12
Pscychology	20
Tarjma tul Quran	38
Health and Physical Education	42
Urdu	44
Principal of Commerce	46
Education	48
Principal of Economics	50
Chemistry	52
Business Math	54
Mathematics	56
Civics	59
Statistics	61
Islamic Education	65
Biology	67
Computer Science	69
Economics	71

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 حلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دینے سے ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے 'write correct' option والے خانے میں حرف A, B, C یا D بھی لکھیں۔ اگر bubble اور hand written جواب میں تضاد ہو تو bubble والا جواب درست تسلیم ہوگا۔

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write the letter A, B, C or D in the column (write correct option) against each question also. If there is a contradiction in the bubble and hand written answer, bubble option will be considered correct.

Muhammad Abdul Rasheed
Associate Prof. Islamiat
Govt. Graduate College
Muzaffargarh (D.G Khan Div.)
Mob 0301-0404455

سوال نمبر 1

1. اسلامی تہذیب کے عناصر ہیں۔

- (A) Three تین (B) Four چار
(C) Five پانچ (D) Six چھ

2. The literal meaning of "تہذیب" is:

- (A) Go to Madina مدینہ جانا (B) To settle the city شہر بسانا
(C) To wear پہنا (D) To eat کھانا

3. Centre of piety is:

- (A) Brain دماغ (B) Heart دل
(C) Mosque مسجد (D) Head سر

4. The kinds of Gratitude are:

- (A) Three تین (B) Four چار
(C) Two دو (D) Six چھ

5. Khidmat-e-Khalq means:

- (A) To help the creatures مخلوق کی مدد کرنا (B) To divide money مال تقسیم کرنا
(C) To share حقہ ملانا (D) To mix ملانا

6. Zogain means:

- (A) Husband and wife میاں بیوی (B) Two friends دو دوست
(C) Two enemies دو دشمن (D) Two men دو آدمی

7. Duty of parents is

- (A) To name نام رکھنا (B) Safety of life تحفظ زندگی
(C) To educate تعلیم دینا (D) Marriage of children بچوں کی شادی

Recommended by
Model Paper
Coordinator
Zulfiqar Hussain Khokhar
Associate Professor
Govt. Graduate College
Rawalpindi, 03677

سوال نمبر 4. کوئی سے نو اجزاء کے جوابات لکھئے۔
 $2 \times 9 = 18$
 Attempt any nine parts.

1. غزوہ بدر میں قتل ہونے والے دو کفار کے نام لکھئے۔
 1. Name two non-Muslims Killed in Ghazwa Badr.
2. صلح حدیبیہ کا معاہدہ کیوں ٹوٹا؟
 2. Why treaty of Hudaibia broke?
3. آپ نے فتح مکہ کے موقع پر کیا فرمایا؟
 3. What did the Holy prophet (SAW) announced at the conquest of Makkah
4. آخری غزوہ کا نام لکھئے۔
 4. Write the names of First and Last Ghazwa.
5. خطبہ حجۃ الوداع کے دو اہم نکات لکھئے۔
 5. Write two main points of the Last address of the Holy Prophet (peace be upon him).
6. سب سے پہلے اسلام لانے والے چار افراد کے نام لکھئے۔
 6. Write down the names of four lucky persons who embraced Islam first of all.
7. حضور صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم کی صاحبزادیوں کے نام لکھئے۔
 7. Write the names of the Daughters of the Holy prophet (peace be upon him).
8. اسوۂ حسنہ پر ایک آیت لکھئے۔
 8. Write a verse about "Asu-e-Husna".
9. نظام نبویؐ پر نوٹ لکھئے۔
 9. Write a note on Nabvi system of Administration.
10. دور صدیقی میں تین جھوٹے نبیوں کے نام لکھئے۔
 10. Write names of Three fake Nabis in the period of Hazrat Abu Bakr Siddiq (R.A).
11. اولیات عمرؓ سے کیا مراد ہے؟
 11. What is meant by "Awaliyat Umer"?
12. حضرت عثمانؓ کو ذوالنورین کا خطاب کیا کیوں دیا گیا؟
 12. Why Hazrat Usman (R.A) was awarded title of Zoonorain?
13. حضرت علیؓ کے کوئی سے دو کارنامے لکھئے۔
 13. Write any two good deeds of Hazrat Ali (R.A).

- (1)
8. A purpose of family life is to mend: عائلہ کی زندگی کا ایک مقصد ہے تربیت۔
 (A) Yourself اپنی (B) children اولاد کی
 (C) Animals جانوروں کی (D) others دوسروں کی
9. The literal meaning of Mabtab is: مکتب کے لغوی معنی ہیں۔
 (A) Place of study پڑھنے کی جگہ (B) place of writing لکھنے کی جگہ
 (C) House گھر (D) Bazar بازار
10. Literal meaning of Jihad is: جہاد کے لغوی معنی ہیں۔
 (A) To quarrel کوشش کرنا (B) To try جھگڑا کرنا
 (C) To fight قتل کرنا (D) To kill جنگ کرنا
11. Najjashi was the ruler of: نجاشی حکمران تھا۔
 (A) Iran شام کا (B) Syria ایران کا
 (C) Haleshah مصر کا (D) Egypt حبشہ کا
12. The year of Ta'if Journey is: طائف کے سفر کا سال ہے۔
 (A) 6 Nabui 7 نبوی (B) 7 Nabui 8 نبوی
 (C) 8 Nabui 10 نبوی (D) 10 Nabui 8 نبوی
13. The battle of Uhad was fought in: غزوہ اُحد لڑی گئی۔
 (A) 2 Hijri 3 ہجری (B) 3 Hijri 2 ہجری
 (C) 4 Hijri 5 ہجری (D) 5 Hijri 4 ہجری
14. Mabbah was conquered in: فتح مکہ ہوا۔
 (A) 5 Hijri 6 ہجری (B) 6 Hijri 5 ہجری
 (C) 7 Hijri (D) 8 Hijri
15. Hazrat Khadija R.A. حضرت خدیجہؓ مکہ میں کس نام سے مشہور تھیں۔
 was famous in Mabbah with the name of
 (A) Sadiqah صدیقہؓ (B) Siddiqah صادقہؓ
 (C) Munazzah طاہرہؓ (D) Tahira منزہؓ

16. The first Khalifa-e-Rashid ^{راشدین} سے پہلے خلیفہ راشدین
 (A) Hazrat Abu Bakr R.A ^{حضرت ابو بکر} (B) Hazrat Umer R.A ^{حضرت عمر}
 (C) Hazrat Usman R.A ^{حضرت عثمان} (D) Hazrat Ali R.A ^{حضرت علی} ①

17. Hazrat Umer(RA) belonged to:
 (A) Banu Addi بنو امیہ
 (B) Banu Omya بنو عدی
 (C) Banu Tameem بنو تمیم
 (D) Banu TAAy بنو طے

18. The Kuniyat of Hazrat Umer R.A ^{حضرت عمر رضی اللہ عنہ کی کنیت ہے}
 (A) Abu Shahab ابو شہاب
 (B) Abu Huraira ابو ہریرہ
 (C) Abu Turab ابو تراب
 (D) Abu Hafus ابو حفص

19. By nature Hazrat Usman(RA) ^{حضرت عثمان رضی اللہ عنہ فطرتاً سے} was:
 (A) Soft nature گرم مزاج
 (B) Hot nature گرم مزاج
 (C) pleasure nature سخت مزاج
 (D) Hard nature خوش مزاج

20. The sir nama of Hazrat Ali(R.A) ^{حضرت علی رضی اللہ تعالیٰ عنہ کی کنیت تھی۔} was:
 (A) Abu ~~Fatima~~ TALib ابو طالب
 (B) Abu Al Hassan
 (C) Abu Ubaid ابو عبیدہ
 (D) Abu Huraira ابو ہریرہ

سوال نمبر 2 - کوئی سے آٹھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے $2 \times 8 = 16$
Attempt any eight parts.

- (1) چار مشہور فرشتوں کے نام لکھئے۔
- (1.) write the names of four famous Angels.
- (2) تقویٰ کا لغوی اور اصطلاحی مفہوم لکھئے۔
- (2.) write the literal and formal meanings of TAQWA.
- (3) والدین کے دو حقوق لکھئے۔
- (3.) write two rights of Parents.
- (4) خاوند کے دو فرائض لکھئے۔
- (4.) write two duties of Husband.
- (5) شاگرد کے دو فرائض لکھئے۔
- (5.) write two duties of Students.
- (6) اسلامی معاشرہ سے کیا مراد ہے؟
- (6.) what is meant by Islamic Society?
- (7) مسجد کے دو فوائد لکھئے۔
- (7.) write two benefits of Mosque.
- (8) اسناد کے دو فرائض لکھئے۔
- (8.) write two duties of a teacher.
- (9) مکتب کے دو مقاصد لکھئے۔
- (9.) write two purposes of Maktab.
- (10) علم کا مفہوم لکھئے۔
- (10.) write the theme of Knowledge.
- (11) ہمسایہ کی اقسام لکھئے۔
- (11.) write the kinds of neighbour.
- (12) جہاد اکبر کی تعریف لکھئے۔
- (12.) Define Jihad-e-Akbar.

سوال نمبر 3۔ کوئی سے آٹھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔ $2 \times 8 = 16$
Attempt any eight parts.

1. (1) ہمسایوں کے دو حقوق لکھئے۔
write two rights of neighbours.
2. (2) اسلامی ریاست کے دو فرائض لکھئے۔
write two duties of Islamic State
3. (3) اچھے شہری کے چار اوصاف لکھئے۔
write four qualities of a good citizen
4. (4) امت مسلمہ کے دو فرائض لکھئے۔
write two duties of Muslim Ummah
5. (5) تبلیغ کے کون سے طریقے ہیں۔
what are the Methods of preaching.
6. (6) جہاد کی اہمیت بیان کیجئے۔
Describe the importance of Jēhad.
7. (7) عربوں کے دو مشہور بتوں کے نام لکھئے۔
write two well known idols of Arabs before Islam.
8. (8) ہجرت مدینہ کے اسباب لکھئے۔
write two reasons of the Migration of Madina
9. (9) اخوت اسلامی سے کیا مراد ہے۔
what is meant by Islamic Brotherhood.
10. (10) فتح مکہ کے دو اسباب لکھئے۔
write two causes of Fatah Makkah
11. (11) خطبہ حجۃ الوداع کے دو نکات لکھئے۔
write two points of the Last Address of the Holy Prophet (SAW).
12. (12) پہلے اور آخری غزوہ کا نام لکھئے۔
write the names of First and Last Ghazwa

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ $3 \times 10 = 30$

Note :- Attempt any Three questions.

سوال نمبر 5 :- تقویٰ کی تعریف کریں اور اس کے فوائد لکھیں 10

Define Taqwa and write its significances.

10


Muhammad Abdul Rashid
Associate Prof. Islamia
Govt. Graduate College
Muzaffargarh (D.G Khan Div.)
Mob 0301-0401254

سوال نمبر ۶ - مسجد سے کیا مراد ہے ؟ اسلامی معاشرہ میں

۱۰ اسکی اہمیت اور مقاصد بیان کریں۔

What is meant by Mosque?

Describe its importance and

objectives in the Islamic Society. ۱۰

سوال نمبر 7 - اسلامی معاشرہ کی خصوصیات لکھئے - 10

write down qualities of
Islamic Society.

10



Muhammad Abdul Rashid
Associate Prof. Islamiat
Govt. Graduate College
Muzaffargarh (D.G Khan Div.)
Mob 0301-9404455

سوال نمبر 8 - اسلام سے قبل عربوں کے معاشرتی حالات
بیاں کیجئے۔
۱۰

Describe the social conditions
of Arabs before Islam. ۱۰

سوال نمبر ۹ - حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ کے نظام حکومت
پر نوٹ لکھئے۔ ۱۰

write a note on the characteristics
of Hazrat Umer (R.A),s Khilafat. ۱۰

BOARD OF INTERMEDIATE & SECONDARY EDUCATION, LAHORE

PRINCIPLES OF ACCOUNTING PAPER I

MODEL PAPER FOR ANNUAL EXAMINATION, 2024

OBJECTIVE TYPE

TIME ALLOWED: 30 Minutes

MAXIMUM MARKS: 20

Q. 1 Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات اے بی سی اور ڈی دیے گئے ہیں جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. Sufi Traders prepare their accounts on the basis that it will continue to trade in the foreseeable future. Which accounting principle is being applied?

صوفی ٹریڈرز اپنے اکاؤنٹس اس بنیاد پر تیار کرتے ہیں کہ یہ مستقبل قریب میں تجارت جاری رکھے گا۔ اکاؤنٹنگ کا کون سا اصول لاگو کیا جا رہا ہے؟

- A. Dual aspect concept
- B. Accounting period concept
- C. Matching concept
- D. Going concern concept

دہرے اندراج کا اصول
حساب نویسی کے دورانیے کا اصول
مطابقت کا اصول
جاری کاروبار کا اصول

2. Sohail is a customer of Jamal. The balance on Sohail's account in Jamal's books is Rs. 200 debit. Sohail sends Jamal a cheque for Rs. 50. What is the balance on Sohail's account after this transaction?

سہیل جمال کا گاہک ہے۔ جمال کی کتابوں میں سہیل کے اکاؤنٹ میں 200 روپے ڈیبٹ بیلنس ہے۔ سہیل جمال کو 50 روپے کا چیک بھیجتا ہے۔ اس لین دین کے بعد سہیل کے اکاؤنٹ میں بیلنس کیا ہے؟

- A. Rs. 150 credit
- B. Rs. 150 debit
- C. Rs. 250 credit
- D. Rs. 250 debit

150 روپے کریڈٹ
150 روپے ڈیبٹ
250 روپے کریڈٹ
250 روپے ڈیبٹ

3. The purchase of a motor vehicle was entered in the motor expenses account. What kind of error was this?

موٹر گاڑی کی خریداری موٹر اخراجات کے کھاتے میں درج کی گئی تھی۔ یہ کس قسم کی غلطی تھی؟

- A. Principle
- B. Compensating
- C. Commission
- D. Omission

اصولی
تلافی
ارتقابی
بھول چوک

4. Which item is capital expenditure for a sole trader?

- A. Additional capital brought into the business
- B. Drawings of the proprietor for his own use
- C. Expenditure on the improvement of fixed assets
- D. Expenditure to finance day-to-day expenses

واحد ملکیتی تاجر کے لیے کون سی چیز سرمایہ خرچ ہے؟
اضافی سرمایہ جو کاروبار میں لایا گیا
مالک کے ذاتی استعمال کی برداشتگی
مستقل اثاثہ جات کی بہتری پر خرچ
روز مرہ کے اخراجات

5. The bank statement of a business shows a bank overdraft of Rs. 1640 on 30th September, 2023. At that date there were uncredited cheques Rs. 380 and unpresented cheques of Rs. 460. What is the cash book balance at 30th September, 2023?

30 ستمبر 2023 کو کاروبار کے گوشوارہ بینک کا 1640 روپے ناموافق بیلنس ہے۔ اس تاریخ میں غیر جمع شدہ چک 380 روپے اور نہ پیش کردہ چیک 460 روپے ہیں۔ 30 ستمبر 2023 کو کیش بک کا بیلنس کیا ہے؟

- A. Rs. 1,560 debit
- B. Rs. 1,560 credit
- C. Rs. 1,720 debit
- D. Rs. 1,720 credit

1560 روپے ڈیبٹ
1560 روپے کریڈٹ
1720 روپے ڈیبٹ
1720 روپے کریڈٹ

6. Resources minus Capital equals:

- A. Liabilities
- B. Assets
- C. Revenue
- D. Equity

وسائل منفی سرمایہ برابر ہوتا ہے
ذمہ داریاں
اثاثہ جات
آمدن
حق ملکیت

7. Mr. Aslam invested into business Rs. 40,000 it will be:

- A. Credited to Cash
- B. Debited to Cash
- C. Debited to Capital
- D. Debited to Equity

مسٹر اسلم نے کاروبار میں چالیس ہزار روپے کی سرمایہ کاری کی یہ ہوگی
کیش کو کریڈٹ
کیش کو ڈیبٹ
سرمایہ کو ڈیبٹ
حق ملکیت کو ڈیبٹ

8. A credit to an asset means that the asset has:

- A. Increased
- B. Decreased
- C. Purchased
- D. Acquired

ایک اثاثہ کو کریڈٹ کرنے کا مطلب ہوتا ہے کہ اثاثہ
بڑھ گیا
کم ہو گیا
خرید کیا
حاصل کیا

9. Book of original entry is called:

- A. Journal
- B. Ledger
- C. Modern book
- D. Pass book

ابتدائی اندراج کی کتاب کہلاتی ہے
روز نامچہ
لیجر
ماڈرن کتاب
پاس بک

10. Narration is always written :

- A. Above the entry
- B. Below the entry
- C. On the entry
- D. Beside the entry

وضاحت ہمیشہ لکھی جاتی ہے
اندراج کے اوپر
اندراج کے نیچے
اندراج پر
اندراج کے ساتھ

11. If the trial balance is not prepared, it is impossible to prepare:

- A. Cash book
- B. Pass book
- C. Bank reconciliation statement
- D. Financial statements

اگر ٹرائل بیلنس نہ تیار کیا جائے تو تیار کرنا ناممکن ہوتا ہے
کیش بک
پاس بک
گوشوارہ تطبیق بینک
مالیاتی گوشوارے

12. A bill, which is drawn and accepted in same country:

- A. Accommodation bill
- B. Inland bill
- C. Foreign bill
- D. Trade bill

وہ بل جو ایک ہی ملک میں مرتب اور قبول کیا جاتا ہے کہلاتا ہے
امدادی بل
ملکی بل
غیر ملکی بل
تجارتی بل

13. The drawer of the bill allows three additional days to the drawee for payment, these are called:

- A. Days of rebate
- B. Conditional days
- C. Additional days
- D. Days of grace

مرتب کنندہ بل کی ادائیگی کے لیے مرتب الیہ کو تین اضافی دنوں کی اجازت دیتا ہے یہ کہلاتے ہیں
چھوٹ کے دن
مشروط دن
اضافی دن
رعایتی دن

14. A bank reconciliation statement is usually prepared by:

- A. Auditor
- B. Banker
- C. Accountant of organization
- D. Secretary of organization

گوشوارہ تطبیق بینک کو عموماً تیار کرتا ہے
آڈیٹر
بینکر
ادارے کا اکاؤنٹنٹ
ادارے کا سیکرٹری

15. Freight in is a:

- A. Direct expense
- B. Indirect expense
- C. Operating expense
- D. Other expense

خریدے گئے مال تجارت کا بحری کرایہ ہے
براہ راست خرچ
بالواسطہ خرچ
کاروبار چلانے کا خرچ
دیگر خرچ

16. The statement which shows the financial position of a business at a particular date, is termed as:

- A. Bank reconciliation statement
- B. Bank statement
- C. Balance sheet
- D. Income statement

ایسا گوشوارہ جو کسی خاص تاریخ کو کاروبار کی مالی حالت ظاہر کرتا ہے کہلاتا ہے
گوشوارہ تطبیق بینک
گوشوارہ بینک
بیلنس شیٹ
گوشوارہ آمدن

17. Any expense which has been paid in advance, represents:

- A. An asset
- B. A liability
- C. An expense
- D. A payable expense

ایسا خرچہ جو پیشگی ادا کر دیا گیا ہو ظاہر کرتا ہے
ایک اثاثہ
ایک ذمہ داری
ایک خرچ
ایک واجب الادا خرچ

18. Interest on drawings in a business is:

- A. Income
- B. Asset
- C. Expense
- D. Liability

کاروبار میں برداشتگی پر سود ہے
آمدن
اثاثہ
خرچ
ذمہ داری

19. Expenditure incurred on advertising a new product is:

- A. Capital expenditure
- B. Revenue expenditure
- C. Deferred revenue expenditure
- D. Current expenditure

جو خرچہ نئی پیداوار کی تشہیر پر کیا جائے وہ ہے
سرماوی خرچ
مالیاتی خرچ
التوائی مالیاتی خرچ
روان خرچ

20. The error which affects the agreement of trial balance is:

- A. Error of omission
- B. Error of commission
- C. Error of principle
- D. Error of compensation

ایسی غلطی جو ٹرائل بیلنس کی مطابقت پر اثر انداز ہوتی ہے وہ ہے
بھول چوک کی غلطی
ارتکابی غلطی
اصولی غلطی
تلافی کی غلطی

BOARD OF INTERMEDIATE & SECONDARY EDUCATION, LAHORE

PRINCIPLES OF ACCOUNTING PAPER I

2

MODEL PAPER FOR ANNUAL EXAMINATION, 2024

KEY-OBJECTIVE TYPE

TIME ALLOWED: 30 Minutes

MAXIMUM MARKS: 20

1.	D	Going concern concept	جاری کاروبار کا اصول
2.	B	Rs. 150 debit	150 روپے ڈیبٹ
3.	A	Principle	اصولی
4.	C	Expenditure on the improvement of fixed assets	مستقل اثاثہ جات کی بہتری پر خرچ
5.	D	Rs. 1,720 credit	1720 روپے کریڈٹ
6.	A	Liabilities	ذمہ داریاں
7.	B	Debited to Cash	کیش کو ڈیبٹ
8.	B	Decreased	کم ہو گیا
9.	A	Journal	روز نامہ
10.	B	Below the entry	اندراج کے نیچے
11.	D	Financial statements	مالیاتی گوشوارے
12.	B	Inland bill	ملکی بل
13.	D	Days of grace	رعایتی دن
14.	C	Accountant of organization	ادارے کا اکاؤنٹنٹ
15.	A	Direct expense	براہ راست خرچ
16.	C	Balance sheet	بیلنس شیٹ
17.	A	An asset	ایک اثاثہ
18.	A	Income	آمدن
19.	C	Deferred revenue expenditure	التوائی مالیاتی خرچ
20.	B	Error of commission	ارتکابی غلطی

BOARD OF INTERMEDIATE & SECONDARY EDUCATION, LAHORE

PRINCIPLES OF ACCOUNTING PAPER I

MODEL PAPER FOR ANNUAL EXAMINATION, 2024

SUBJECTIVE TYPE

TIME ALLOWED: 2.30 hours

MAXIMUM MARKS: 80

(حصہ اول - I)

2. Write short answers to any Five (5) questions: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے
- (i) How would you explain the term "Cash Transaction"? آپ "نقد لین دین" کی اصطلاح کی وضاحت کیسے کریں گے؟
- (ii) If Assets = Rs. 1,50,000 and Capital = Rs. 1,30,000 then find out Liabilities =? اگر اثاثے ایک لاکھ پچاس ہزار روپے اور کپیٹل ایک لاکھ تیس ہزار روپے ہو تو پھر واجبات کا پتہ لگائیں؟
- (iii) Describe the two forms of compound entry. مرکب اندراج کی دو صورتیں بیان کریں۔
- (iv) What steps would you take to perform posting? پوسٹنگ کرنے کے لیے آپ کیا اقدامات کریں گے؟
- (v) If the total of debit side of an account is Rs. 70,000 and total of credit side of that account is Rs. 25,000 then find out the balance and nature of balance? اگر کسی کھاتہ کا کل ڈیبٹ سائیڈ ستر ہزار روپے ہو اور اسی کھاتہ کا کل کریڈٹ سائیڈ پچیس ہزار روپے ہو تو پھر اس کھاتے کا توازن اور توازن کی نوعیت معلوم کریں؟
- (vi) Explain Bank Reconciliation Statement. گوشوارہ تطبیق بینک کی وضاحت کریں۔
- (vii) Give four examples of real account. حقیقی کھاتہ کی چار مثالیں دیں۔
- (viii) What is meant by petty cash book? قلیل رقمی کیش بک سے کیا مراد ہے؟
3. Write short answers to any Five (5) questions: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے
- (i) Explain the difference between "Inland and Foreign bill". ملکی اور غیر ملکی ہنڈی کے درمیان فرق کی وضاحت کریں۔
- (ii) Describe the term "Payee". وصول کنندہ کی اصطلاح بیان کریں۔
- (iii) What is the effect of closing stock on final accounts, if given in Trial Balance? اگر اختتامی ذخیرہ ٹرانل بیلنس میں دیا گیا ہو تو اس کا حتمی کھاتوں پر کیا اثر ہوتا ہے؟
- (iv) Make adjusting entry for Depreciation on Furniture. فرنیچر پر فرسودگی کی ایڈجسٹنگ انٹری بنائیں۔
- (v) Elaborate the Intangible Assets. غیر مرئی اثاثہ جات کی وضاحت کریں۔
- (vi) What is meant by Revenue Receipt? مالیاتی وصولی سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Write down two examples of capital expenditures. سرماوی اخراجات کی دو مثالیں لکھیں۔
- (viii) Describe two kinds of errors from rectification point of view. درستگی کے لحاظ سے غلطیوں کی دو اقسام بیان کریں۔

(PART – II حصہ دوم)

Note: Attempt any THREE of the following questions. نوٹ: درج ذیل سوالات میں سے صرف تین کے جوابات لکھیے۔

4. Journalize the following transactions.

مندرجہ ذیل لین دین کو جنرل میں درج کریں۔

- (i) Started business with cash Rs. 70,000 and building Rs. 1,30,000.
70,000 روپے کیش اور 1,30,000 روپے کی عمارت سے کاروبار شروع کیا۔
- (ii) Purchased goods from Sultan Habib for Rs. 40,000.
سلطان حبیب سے 40,000 روپے کی اشیاء خریدیں۔
- (iii) Sold goods for cash Rs. 25,000.
25,000 ہزار روپے کی اشیاء نقد فروخت کیں۔
- (iv) Paid cash Rs. 39,500 to Sultan Habib in full settlement of his account.
سلطان حبیب کو 39,500 روپے کیش ادا کر کے اس کا کھاتہ بے باک کر دیا۔
- (v) Purchased goods for cash Rs. 20,000 at trade discount @ 10%.
20,000 روپے کی اشیاء 10 فیصد تجارتی رعایت پر نقد خریدیں۔
- (vi) Sold goods on account to Waqar for Rs. 10,000.
وقار کو 10,000 روپے کی اشیاء ادھار فروخت کیں۔
- (vii) Received cash Rs. 9,800 from Waqar in full settlement of his account.
وقار سے 9,800 روپے کیش وصول کر کے اس کا کھاتہ بے باک کر دیا۔
- (viii) Withdrew cash Rs. 2,500 for personal use.
2,500 روپے کیش ذاتی استعمال کے لیے نکلوائے۔
- (ix) Paid Salaries Rs. 5,000.
5,000 روپے تنخواہیں ادا کیں۔
- (x) Purchased furniture for cash Rs. 8,000.
8,000 ہزار روپے کا فرنیچر نقد خریدا۔

5. From the following particulars, prepare bank reconciliation statement of Yaqoob as on 30th June, 2023.

یعقوب کی درج ذیل معلومات سے 30 جون 2023 کا گوشوارہ تطبیق بینک تیار کریں۔

- (i) Overdraft balance as per cash book Rs. 31,600.
کیش بک کا ناموافق بیلنس 31,600 روپے
- (ii) Cheques deposited in bank but not credited in pass book Rs. 11,000.
11,000 روپے کے چیک بینک میں جمع کروائے لیکن پاس بک میں کریڈٹ نہ ہوئے
- (iii) Cheques issued but not presented in bank Rs. 12,000.
12,000 روپے کے چیک جاری کیے لیکن بینک میں پیش نہ کیے گئے
- (iv) There was a debit of Rs. 3,000 in pass book for bank charges but not recorded in cash book.
3,000 روپے بینک چارجز پاس بک میں ڈیبٹ ہوئے لیکن کیش بک میں درج نہ ہوئے
- (v) A cheque of Rs. 2,400 was received, entered in cash book but omitted to be banked.
2,400 روپے کا وصول شدہ چیک کیش بک میں درج کیا لیکن بینک میں جمع کروانا بھول گئے
- (vi) A customer deposited Rs. 5,000 into the bank account directly.
5,000 روپے ایک گاہک نے براہ راست بینک میں جمع کروائے

6. Dildar sold goods to Irshad for Rs. 20,000 on 1st September, 2022 on credit and drew upon Irshad a bill for three months for the amount. Irshad accepted the bill and returned it to Dildar. On 4th September, 2022, Dildar discounted the bill with his banker at 15% p.a. On maturity, the bill was honoured. Give entries in the books of Dildar and Irshad.

یکم ستمبر 2022 کو دلدار نے ارشاد کو 20,000/- روپے کی اشیاء ادھار پر فروخت کیں اور ارشاد پر اس رقم کا تین ماہ کا بل مرتب کیا۔ ارشاد نے بل قبول کر کے دلدار کو واپس کر دیا۔ چار ستمبر 2022 کو دلدار نے 15 فیصد سالانہ پر بل اپنے بینک سے ڈسکاؤنٹ کروا لیا۔ مقررہ تاریخ پر بل کی ادائیگی ہو گئی۔ دلدار اور ارشاد کی کتابوں میں اندراج کریں۔

7. Prepare trading, profit and loss account and balance sheet from the given trial balance of Mr. Mushtaq as on 31st December, 2022.

مسٹر مشتاق کی مورخہ 31 دسمبر 2022 ٹرائل بیلنس کی مدد سے تجارتی، نفع و نقصان کا کھاتہ اور بیلنس شیٹ تیار کریں۔

Particulars	Debit Rs.	Credit Rs.
Opening stock	60,000	
Purchases	90,000	
Wages	4,000	
Sales Return	1,000	
Salaries	40,000	
Insurance	3,000	
Furniture	40,000	
Building	70,000	
Debtors	52,000	
Capital		1,60,000
Sales		1,48,000
Creditors		50,000
Purchases Return		2,000
Total	3,60,000	3,60,000

Adjustments:

- Closing stock Rs. 90,000
- Outstanding salaries Rs. 4,000
- Depreciation on furniture @ 10% p.a.
- Insurance paid in advance Rs. 1,000

تصحیحات

- اختتامی ذخیرہ 90,000 روپے
- واجب الادا تنخواہیں 4,000 روپے
- 10 فیصد سالانہ فرسودگی برائے فرنیچر
- مبلغ 1,000 روپے بیمہ پیشگی ادا کیا

8. State with reasons whether the following items are capital or revenue.

وجوہات سے بیان کریں کہ درج ذیل سرماوی ہیں یا مالیاتی۔

- Wages paid on installing new machinery.
نئی مشینری کی تنصیب کے لیے اجرتوں کی ادائیگی۔
- Cost of construction of building
عمارت کی تعمیر کی لاگت۔
- Cost of air conditioning the office.
دفتر میں اینر کنڈیشنر لگوانے کی لاگت۔
- Painting expenditure of newly constructed building.
نئی تعمیر شدہ عمارت کو روغن کروانے کے اخراجات۔
- Depreciation on machinery.
مشینری پر فرسودگی۔
- Change of engine oil of truck.
ٹرک کے انجن ائل کی تبدیلی۔
- Legal expenses incurred in an income tax appeal.
انکم ٹیکس کی اپیل پر قانونی اخراجات۔
- Loss from sale of machinery.
مشینری کو فروخت کرنے پر نقصان۔
- Old furniture was repaired.
پرانے فرنیچر کی مرمت۔
- Amount realised from the sale of old furniture.
پرانے فرنیچر فروخت کرنے پر رقم کی وصولی۔

9. Rectifying the following errors.

درج ذیل غلطیوں کی درستگی کریں۔ 2

- (i) Purchase of goods of Rs. 6,000 debited to furniture account.
6,000 روپے اشیاء کی خرید کو فرنیچر کے کھاتے میں ڈیبٹ کر دیا۔
- (ii) Purchases book under cast by Rs. 2,000
روزنامہ خرید کو 2,000 روپے سے کم میزان کیا گیا۔
- (iii) Sale to Sameer Rs. 7,000 credited to his account.
7,000 روپے کی اشیاء سمیر کو فروخت کیں لیکن اس کے کھاتے کو کریڈٹ کر دیا گیا۔
- (iv) Machinery bought Rs. 4,000 posted as purchases.
4,000 روپے سے مشینری کی خریداری کو خرید کے کھاتے میں درج کر دیا گیا۔
- (v) Received Rs. 1,000 from Jamal wrongly credited to Jamil.
1,000 روپے کی جمال سے وصولی کو جمیل کے کھاتے میں کریڈٹ کر دیا گیا۔
- (vi) Discount of Rs. 500 allowed to customer have been debited to reserve account.
ایک گاہک کو 500 روپے کی رعایت ادائیگی کو گنجائش کے کھاتے میں ڈیبٹ کر دیا گیا۔
- (vii) The sales book over cast by Rs. 2,000.
روزنامہ فروخت کو 2,000 روپے سے زائد میزان کیا گیا۔
- (viii) Credit purchases of Rs. 15,000 were not recorded in the books.
15,000 روپے کی ادھار خرید کو کھاتوں میں درج نہیں کیا گیا۔

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی 2024ء و مابعد
مضمون نفسیات فرسٹ ایئر لکھنی



وقت: 5 گھنٹے 20 منٹ

کل نمبر: _____

پرچہ چھاپنے والے ممبر کی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھتے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور ذکر کریجئے۔

سوال نمبر	نوٹ	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
1	تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی کاپی پر لکھئے۔ ہر سوال کے چار		17	
	ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ			
	درست سمجھیں جوابی کاپی پر جز A، B، C اور D کے دائروں میں سے			
	متعلقہ دائرے کو مار کر یا قلم سے بھر دیں۔			
1	پہلی نفسیاتی تجربہ گاہ قائم ہوئی: —		1	
	First psychological Lab was established: —			
	A 1997			
	B 1979			
	C 1879			
	D 1779			
2	کس ماہر نفسیات کے نزدیک نفسیات کردار اور ذہنی اعمال کی سائنس ہے؟			
	According to which Psychologist, Psychology is the			
	Science of Behaviour?			
	A: William James			
	B: Watson			

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیٹنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام مکمل پتہ پرچہ ساز

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychol
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 36-5557555

نام کتاب / نسیات عنوان
مصنف PTBB ناشر
ایڈیشن 2023

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychol
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

ادارہ گورنمنٹ کالج آف ایجوکیشن
فون نمبر: دفتر رہائش

0336 555 7555

(2)

آزاد جموں و کشمیر انٹرمیڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

سارڈل ہسپتال

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی 2024ء و مابعد

پریکٹیکل

مضمون نفسیات

کل نمبر

وقت:۔۔۔ گھنٹے۔۔۔ منٹ

نوٹ:۔۔۔ کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔
 نیز کتاب کا صحیح طور پر لکھئے۔
 الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔
 ہندسہ اور حرف، لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔
 ہندسہ اور حرف، لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
	رُشش	C = Rach	
	جرر	D = Jerrow	
3	تحقیق کی کتنی اقسام ہیں:۔۔۔	1	
	How many types of research are there?		
	A 2		
	B 3		
	C 4		
	D 5		
4	کس طریقہ تحقیق میں فرد اپنے ذہنی انحال کا خود مطالعہ کرتا ہے؟		
	In which study method the individual studies his own mental process?		
	A: Introspection مشاہدہ باطنی میں		
	B: Controlled observation منضبط مشاہدہ میں		
	C: Natural observation قدرتی مشاہدہ میں		
	D: Experimental method تجرباتی طریقہ میں		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیڈنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز
 نام و مکمل پتہ پرچہ ساز
 ادارہ
 فون نمبر: دفتر رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
 Associate Professor Psychology
 Govt. College of Education
 Afzalpur, Mirpur AJ&K
 Cell: 0336-5557555

نام کتاب

مصنف

ایڈیشن

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
5	جسی عصبانیہ وصول کرتے ہیں:۔۔۔		
	Sensory neurons		
	receive:-		
	A: Response		
	B: Stimulus		
	C = Both		
	D = None of these		
6	خج کبیر برکن کا تعداد چار ہے:-؟		
	Which four are present on cerebrum?		
	A = cell		
	B = Neurons		
	C = Lobes		
	D = None of these		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیٹنری یاد دیکر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب

مصنف

ایڈیشن

(4)

آزاد جموں و کشمیر انٹرمیڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی 2024ء و ما بعد

مضمون

3
حارثی سہیل
پریکٹیکل

کل نمبر

وقت: گھنٹے منٹ

پریچہ چھاپنے والے مہتمدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور ذکر کر لکھئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
7	اصطلاحی انحال کا مرکز ہے۔		
	The centre of Reflex actions is:-		
	A: cerebellum خج اصغر		
	B: cerebrum خج ابر		
	C: Medula سبڈولا		
	D: Spinal cord حرام منز		
8	دیکھنے کی حس کا منتق کس نص لے ساتھ ہے؟		
	The sense of seeing is related to wich lobe?		
	A: Frontal جہمی نص		
	B: Parietal جداری نص		
	C: Tempord صرخی نص		
	D: Occipital عقی نص		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیٹری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

G

دستخط پریچہ ساز

نام و مکمل پتہ پریچہ ساز

ادارہ

فون نمبر: دفتر رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 9936-5567555

نام کتاب

مصنف

ایڈیشن



1

آزاد جموں و کشمیر انٹرمیڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی 2022ء و مابعد

مضمون

سائنس
پریکٹیکل

کل نمبر

وقت: گھنٹے منٹ

پروپوزیشن: یہ سوال کتاب کا حصہ نہیں ہے۔ نیز کتاب کا حصہ نہیں ہے۔ نیز کتاب کا حصہ نہیں ہے۔

نمبر	سوال	کتاب کا صفحہ
9	What is the name of the outer layer of eye? آنکھ کے بیرونی محلاف کا کیا نام ہے؟	
	A: Cornea	
	B: Choroid	
	C: Retina	
	D: Sclerotic coat	
10	The founder of operant condition is:- عاملہ شرطیت کا بانی ہے:-	
	A: Freud	
	B: Skinner	
	C: Thorndike	
	D: Watson	

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی سٹیشنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555نام کتاب
عنوان
مصنف
ناشر
ایڈیشن

پروپوزیشن دینے والے مقصد کی وضاحت کریں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطہ وغیر واضح طور پر لکھیں۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
11	ایک ہیج کا غلط ادراک کہلاتا ہے :- False perception of stimulus is called :- A: Illusion التباس B: Hallucination داپہم C: Concept تصور D: Distraction of Attention اختلال توجہ		
12	ثانوی محرک ہے :- The secondary motive is :- A: Sex جنسی B: Maternal مادری C: Aggression جارحیت D: Thirst پیاس		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیئری یاد دیکر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 9996-9957955

نام کتاب	عنوان
مصنف	ناشر
ایڈیشن	

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
13	مادری محرک شامل ہے :- Maternal motive is included in:- A: Secondary motives ثانوی محرکات میں B: Primary motives بنیادی محرکات میں C: Psychological motives نفسیاتی محرکات میں D: Social motives سماجی محرکات میں		
14	کس ماہر نفسیات نے شخصیت کی انشام کے ضمن میں تین طرح کی جسمانی ساخت بیان کی ہے ؟ Who has described personality according to physical structure in to three types:- A: Kretchmer کریٹچمر B: Freud فرویڈ C: Sheldon شیلڈن D: Jang جانگ		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی سیٹھنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

فون نمبر: دفتر

رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

پرچہ چھاپنے والے مہتمدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
15	حافظے کی کتنی اقسام ہیں؟ How many types of memory are there?		
	A. 2		
	B. 3		
	C. 4		
	D. 5		
16	ذہانت میں CA سے کیا مراد ہے؟ What is meant by CA in Intelligence?		
	A. طبعی عمر Physical age		
	B. ذہنی عمر Mental age		
	C. یہ دونوں Both of these		
	D. کوئی بھی نہیں None of these		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیٹری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

G.

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

پرچہ چھاپنے والے موبعدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھتے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی _____ 20ء و ما بعد

مضمون

پریکٹیکل

وقت :- گھنٹے _____ منٹ _____

کل نمبر

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
17	زبان کے بنیادی عناصر میں شامل ہے :- Element included in the basic elements of language is:- A: Media اُمم B: Attitud. لویہ C: Phonemes اصوات D: Appitude لہجہ		

پیر چہ چھانپنے والے مبتدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حرف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیٹسٹری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز۔

اداره

فون نمبر: دفتر۔

رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____

مصنف ————— ناشر

ایڈیشن

ماڈل پیپر
Key

آزاد جموں و کشمیر انٹرمیڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

3 ماڈل پیپر

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / مضمون 2024ء و ما بعد

مضمون نفسیات Key



وقت: _____ گھنٹے _____ منٹ

کل نمبر _____

پرچہ چھاپنے والے مہتمم کی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھتے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور ذکر کریں گے۔

سوال نمبر	سوالات 1879 C No 1	کتاب کا صفحہ
2	B: watson	وائٹسن
3	A: 2	
4	A: Introspection	مشاہدہ باطن میں
5	B: Stimulus	ہیج کو
6	C: Lobes	فصوص
7	D: Spinal cord	حرام مغز
8	D: Occipital	عقبی فص
9	A: Cornea	قرنیہ
10	B: Skinner	سکزر
11	A: Illusion	الٹیاس
12	C: Aggression	جارجیت
13	B: Primary motives	بنیادی محرکات میں
14	C: Sheldon	شیلڈن
15	B: 3	
16	A: Physical age	طبعی عمر
17	C: Phonemes	اصوات

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیڈنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز
نام و مکمل پتہ پرچہ ساز
ادارہ
فون نمبر: دفتر رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

کتاب کا صفحہ نمبر درج کریں۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور درج کریں۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
2	کوئی سے اٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔	16	
	Write short answers of any Eight parts.		
1	نفسیات کی جامع تعریف کیجئے۔		
	Write down comprehensive definition of psychology.		
11	کردار سے کیا مراد ہے؟		
	What is meant by Behaviour?		
111	تحقیق کی اقسام کے نام لکھئے۔		
	Write the names of types of Research.		
	تجرباتی نفسیات کے مقاصد بیان کیجئے۔		
17	Narrate the objective of Experimental psychology.		
7	طولی طریقہ کیا ہے۔		
	What is longitudinal method?		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیڈنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

ادارہ

فون نمبر: دفتر

رہائش

عنوان

نام کتاب

ناشر

مصنف

ایڈیشن

پریچہ چھاپنے والے مہتمدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حرف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
vi	سردی کا براہ راست طریقہ لکھیں۔		
	Write the direct method of survey.		
vii	تلازمی عصبانہ سے کیا مراد ہے؟		
	What is meant by associative neuron?		
viii	حسی اور حرکتی عصبانہ میں کیا فرق ہے؟		
	What is the difference between sensory and motor neurons?		
ix	دماغ میں ادراک کی جادوئی صفت سے کیا مراد ہے؟		
	What is meant by magical characteristic of perception in brain?		
x	حرام مغز کے افعال تحریر کیجئے۔		
	Write down the function of Spinal cord.		
x	کان کی ہڈیوں کے نام لکھئے۔		
	Write the names of the bones of Ear.		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیئرنی یاد دیکر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

ادارہ

فون نمبر: دفتر

رہائش

نام کتاب	عنوان
مصنف	ناشر
ایڈیشن	

پڑھ چھاپنے والے موبہدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حرف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھتے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور ذکر کریجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
XI	دماغ کے سفیدار سیلیٹی مادے کی وضاحت کیجئے۔		
	Explain white and grey matter of Brain.		
XII	آزاد اور تابع متغیر کی وضاحت کیجئے۔		
	Explain independent and dependent variables.		
		16	
	سوالات نمبر 3		
	کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔		
	Write short answers to any Eight Parts		
i	حس کی تعریف کیجئے۔		
	Define sense.		
ii	آنکھ میں عروقی پردے کی کیا اہمیت ہے؟		
	What is the role of choroid in Eye.		
iii	نور میں خلل سے کیا مراد ہے؟		
	What is meant by distraction of attention.		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیئرنی یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

فون نمبر: دفتر رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب	عنوان
مصنف	ناشر
ایڈیشن	

پریچہ چھاپنے والے ممبر کی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ مامور ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
3	آپوزٹ کی جامع تعریف کیجئے۔	17	
4	Give comprehensive definition of Learning		
5	مستعدیت کی تعریف کیجئے۔		
6	Write the definition of conditioning.		
7	قانون آمادگی کی تعریف تحریر کیجئے۔		
8	Write the definition of Law of Readiness.		
9	تقویت کی اقسام تحریر کیجئے۔		
10	Elaborate "Kinds of Reinforcement"		
11	سکڑ کی وجہ شہرت کیا ہے؟		
12	Why Skinner is famous?		
13	کیٹل کا ظاہری مبیاری اوصاف کا نظریہ کیا ہے؟		
14	What is the cattel's theory of surface and source traits?		
15	اصلی و ثوتی اعمال کی تعریف بیان کیجئے۔		
16	Define higher cognitive process		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیڈری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

14

آزاد جموں و کشمیر انٹرمیڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی 2024ء و مابعد

مضمون نفسیات

3 مارچ 2024ء

پرکھیل

کل نمبر

وقت: گھنٹے منٹ

پرچہ چھاپنے والے مہتمم کی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حرف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھتے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
سوال نمبر 1	علم الصوت سے کیا مراد ہے؟		
XI	What is meant by "Phonology"		
XI	ذہنی بیداری کے طوفان سے کیا مراد ہے؟		
	What is meant by brain storming.		
سوال نمبر 4 کل نمبر 12			
i	ابتہدائی اور ثانوی محرک کے درمیان فرق واضح کیجئے۔		
	Differentiate between primary and Secondary motive.		
ii	طاقت کے محرک سے کیا مراد ہے؟		
	What is meant by motive of Power?		
iii	شخصیت کے اوصافی اور قسمی نظریات میں کیا فرق ہے؟		
	What is the difference between objective and projective tests?		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیڈری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

Ghulam Mohy Ud Din

دستخط پرچہ ساز

نام مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
۱۷	شخصیت کی جامع تعریف کیجئے۔		
	Give comprehensive definition of Personality.		
۷	شخصیت کی دو تطبیقی آزمائشوں کے نام لکھئے۔		
	Write down the name of two projective tests.		
۷۱	انٹرویو تین سے کیا مراد ہے؟		
	What is interview?		
۷۱۱	حرکاتی کردار کو متاثر کرنے والے اندرونی عناصر کے نام لکھئے۔		
	Write the intrinsic factors affecting motivation.		
۷۱۱۱	ہیجانی حرکات اور تناؤ سے بچنا کیوں ضروری ہے؟		
	Why cope with stress and emotional motives is necessary?		
۱۸	وابستگی کے محرک سے کیا مراد ہے۔		
	What is meant by motive of affiliation?		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیٹری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

[Signature]

دستخط پرچہ ساز

نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

ادارہ

رہائش

فون نمبر: دفتر

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 9336-5557555

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

پرچہ چھاپنے والے مہتمم کی ہوتے ہیں اور ان معلومات سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور درج کیجئے۔

16

آزاد جموں و کشمیر انٹرمیڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

3 حادڈل بیسز

امتحان انٹرمیڈیٹ سالانہ / ضمنی 2024ء و مابعد

پریکٹیکل

مضمون نفسیات

کل نمبر 24 = 8x3

حصہ انشائیہ

وقت: گھنٹے منٹ

پریچہ پانے والے مبدی ہوتے ہیں اور ان علوم سے نا آشنا جن کے آپ ماہر ہیں۔ لہذا حروف، الفاظ، اصطلاحات، اشکال اور نقطے وغیرہ واضح طور پر لکھئے۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
سوال نمبر 5	تجرباتی طریقہ تحقیق پر جامع نوٹ لکھئے۔	8	
	Write a comprehensive note on the experimental method of research.		
سوال نمبر 6	انسانی کان کی ساخت اور وظائف تحریر کیجئے۔	8	
	Write the structure and functions of human Ear.		
سوال نمبر 7	فراہوشی کی تعریف کیجئے اور فراہوشی کے اسباب تحریر کیجئے۔	8	
	Define forgetfulness and write down the causes of forgetfulness.		

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیئری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پریچہ ساز

نام مکمل پتہ پریچہ ساز

ادارہ

فون نمبر: دفتر رہائش

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 9336-5557555

نام کتاب عنوان

مصنف ناشر

ایڈیشن

آزاد جموں و کشمیر انٹر میڈیٹ و ثانوی تعلیمی بورڈ میرپور

امتحان انٹر میڈیٹ سالانہ / ضمنی 2024ء و ما بعد

مضمون نفسیات

3 سہ ماہی سہ ماہی

پرکھنیکل

17

کل نمبر

وقت: گھنٹے منٹ

پریچہ چھاپنے والے ہفت روزہ کے نام کے آگے لکھیں۔ نیز کتاب کا صفحہ نمبر ضرور تحریر کیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبر	کتاب کا صفحہ
سوال نمبر 8	آلپورٹ کا پیش کردہ نظریہ شخصیت بیان کیجئے۔ Explain the theory of personality by Allport.	8	
سوال نمبر 9	زبان اور ابلاغ کے تعلق کی تفصیل وضاحت کیجئے۔ Explain in detail the relation between Language and communication.	8	

درج بالا سوال سے متعلق کوئی اضافی شیڈنری یا دیگر کوئی سامان امیدواران کو فراہم کرنا ہے تو تحریر کیجئے۔

دستخط پرچہ ساز
نام و مکمل پتہ پرچہ ساز

Ghulam Mohy Ud Din
Associate Professor Psychology
Govt. College of Education
Afzalpur, Mirpur AJ&K
Cell: 0336-5557555

ادارہ

فون نمبر: دفتر رہائش

نام کتاب _____ عنوان _____
مصنف _____ ناشر _____
ایڈیشن _____

Model Paper Translation of Holy Quran, Part I, BISE, Lahore

ماڈل پیپر، ترجمہ القرآن الکریم، سال اول

بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن، لاہور

حصہ معروضی

Objective paper

سوال نمبر 1: درست جواب کی نشان دہی کیجیے: (10)

D	C	B	A	سوالات
آیت الکرسی	آیت مبالغہ	آیت دین	آیت احسان	1 تمام آیتوں کی سردار ہے:
Ayatul Kursi	Ayat Mubahala	Ayat Dain	Ayat Ihsan	The chief of all verses is:
ماوٹ کرنے کو	کم تولنے کو	بدعت کو	سود کو	2 اللہ تعالیٰ اور نبی کریم خاتم النبیین صلی اللہ علیہ وسلم کے خلاف جنگ سے تعبیر کیا گیا ہے:
To mingle	Give low measures	Bid'at (addition in Deen)	Riba (Interest)	Interpreted as a war against Allah and the Holy Prophet (ص):
صبر اور نماز کے ذریعے سے	رشتہ داروں کے ذریعے سے	مال و دولت کے ذریعے سے	والدین کے ذریعے سے	3 مصائب اور تکالیف میں اللہ تعالیٰ کی مدد طلب کرنی چاہیے:
Through patience and Salah	Through relatives	Through wealth	Through parents	We should seek help from Allah in suffering:
اہل عرب کو	اہل مدین کو	اہل علم کو	اہل کتاب کو	4 سورۃ آل عمران میں خصوصیت کے ساتھ خطاب ہے:
Arabs	People of Madyan	Scholars	Ahl e Kitab	In Surah Aali Imran, there is a special address to the:
سیف اللہ	سید الشہداء	امیر المؤمنین	امین الامۃ	5 حضرت حمزہ رضی اللہ عنہ کا لقب ہے:
Saiful Allah	Sayyid ush Shuhada	Ameer ul Mominin	Amin ul Ummah	Hazrat Hamza is known as:
امت مسلمہ کو	قوم سبا کو	اہل مدین کو	بنی اسرائیل کو	6 سورۃ آل عمران میں بہترین امت قرار دیا گیا ہے:
Muslim Ummah	Qaum e Saba	Ahl e Madyan	Bani Israel	In Surah Aali Imran the best Ummah has been declared:
جج کے	پردے کے	نماز کے	جہاد کے	7 سورۃ الانفال میں احکام بیان ہوئے ہیں:

Dr. Amin Ullah Qazi
Assistant Professor
Govt. Graduate College
Lahore

Dr. Muhammad Afan
Assistant Professor
Govt. Islamia College
Chiniot

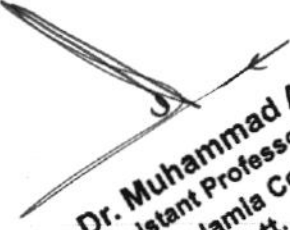
Dr. Muhammad Awais
Assistant Professor
Govt. Islamia College (B),
Lahore Cantt.

1 | Page

Dr. Muhammad Ali
Assistant Professor
Govt. Islamia College (B),
Lahore Cantt.

Model Paper Translation of Holy Quran, Part I, BISE, Lahore

Hajj	Hijab	Salah	Jihad	Orders revealed in Surah Al Anfal are mainly regarding:	
آل فرعون کے	بنی اسرائیل کے	قوم عاد کے	قوم ثمود کے	سورۃ الانفال میں اہل مکہ کو انجام سے ڈرایا گیا ہے:	8
Aal e Firaon	Bani Israel	Qaum e Aad	Qaum e Samood	In Surah Al-Anfal the people of Makkah were warned by the consequences of:	
منافقین سے	یہودیوں سے	مشرکین سے	عیسائیوں سے	غزوۃ تبوک میں مسلمانوں کا مقابلہ تھا:	9
The Hypocrites	The Jews	The Mushriks	The Christians	In Ghazwah Tabook Muslims were fighting against:	
سورۃ النمل	سورۃ الفاتحہ	سورۃ التوبۃ	سورۃ الانفال	جس سورت کے شروع میں بسم اللہ نہیں ہے:	10
Surah Al-Naml	Surah Al-Fatihah	Surah Al-Taubah	Surah Al-Anfal	The Surah does not include Tasmia in the beginning:	


Dr. Muhammad Awaiz
 Assistant Professor
 Govt. Islamia College (B),
 Lahore Cantt.

ماڈل پیپر، ترجمہ القرآن الکریم، سال اول

بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن، لاہور

حصہ انشائی

Subjective Type

سوال نمبر 2: درج ذیل سوالوں میں سے کوئی سے پانچ کے مختصر جوابات لکھیے: (5x2=10)

Write short answers of any five questions:

سوالات	
1	سورۃ البقرہ میں بنی اسرائیل کا تذکرہ کس طور پر آیا ہے؟
2	سورۃ آل عمران میں کن دو غزوات کا ذکر ہے؟
3	غزوہ بدر کو یوم الفرقان کیوں کہا جاتا ہے؟
4	اسلام سے پہلے مال غنیمت کے بارے میں کیا تصور تھا؟
5	سورۃ التوبہ کو سورۃ البراءۃ کیوں کہتے ہیں؟
6	Write the translation of: "اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ"
7	Write the translation of: "يَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ"
8	Write the translation of: "كُونُوا مَعَ الصَّادِقِينَ"

سوال نمبر 3: درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ قرآنی الفاظ کا معنی لکھیں: (5x1=5)

Write the meaning of any Quranic words from the following:

رَبِّ	أَلْحَى	عُقْرَانِكَ	تَعَزُّ
تَوَلَّج	الْأَنْفَالُ	مُحِيطٌ	كَلِمَةً

سوال نمبر 4: درج ذیل میں سے کوئی سے تین اجزاء کا با محاورہ ترجمہ لکھیں: (3x5=15)

Write the idiomatic translation of any three components from the following:

i	وَالَّذِينَ يُؤْمِنُونَ بِمَا أُنْزِلَ إِلَيْكَ وَمَا أُنْزِلَ مِنْ قَبْلِكَ ۖ وَالْآخِرَةُ هُمْ يُوَفُّونَ
ii	يَلْبُو مَا فِي السَّلَوتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ ۖ وَإِنْ تُبَدُّوْا مَا فِي أَنْفُسِكُمْ أَوْ تُخَفُّوْا يَحَاسِبْكُمْ بِهِ اللَّهُ ۖ فَيَغْفِرُ لِمَنْ يَشَاءُ وَيُعَذِّبُ مَنْ يَشَاءُ ۗ وَاللَّهُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ۝

Model Paper Translation of Holy Quran, Part I, BISE, Lahore

iii	إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالاختلافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِّأُولِي الْأَلْبَابِ ۝
iv	يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا لَقِيتُمْ الَّذِينَ كَفَرُوا زَحَفُوا فَلَا تُولُوهُمْ الْأَذْبَارَ ۝
v	إِذَا تَنَصَّرُوهُ فَقَدْ تَصَرَّهَ اللَّهُ إِذْ أَخْرَجَهُ الَّذِينَ كَفَرُوا ثَانِيَ اثْنَيْنِ إِذْ هُمَا فِي الْغَارِ إِذْ يَقُولُ لِصَاحِبِهِ لَا تَحْزَنْ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا ۝

سوال نمبر 5: درج ذیل میں سے کسی ایک سوال کا تفصیلی جواب دیجیے: (10)

Write a detailed note on anyone of the following topics:

سوالات	
Write a detailed introduction to Surah Al-Baqarah in such a way that the features and important themes of this Surah are clear.	I
Write a detailed article on the Battle of Badr and also explain how this battle is related to Surah Al-Anfal.	II

Dr. Muhammad Awaiz
Assistant Professor
Govt. Islamia College (B),
Lahore Cantt.

ماڈل پیپر صحت و تعلیم جسمانی کلاس (11TH)

معروضی Objective

Time: 20 Minutes

وقت: 20 منٹ

Marks: 17

نمبر: 17

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زائد دائروں کو پر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles.

Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q-1	QUESTIONS	A	B	C	D
1	قدیم رومی تہذیب کے المناک انجام کی کیا وجہ تھی؟ What was the reason for the tragic end of ancient Roman civilization?	قوت برداشت Endurance	مہارت کی کمی Lack of skills	آگاہی Awareness	فرست کا غلط استعمال Abuse of leisure
2	ایک کھلاڑی کو تہذیبی بات چیت کا طریقہ کیسے سکھایا جاتا ہے؟ How is an athlete taught the etiquette of emotional expression?	بدلی تہذیب سے By Emotional Training	جسمانی تہذیب سے By Physical Training	روحانی تہذیب سے By Spiritual Training	سماجی تربیت سے From Social Training
3	اوٹو رومنی نے فراغت کے اوقات کو کتنے گھنٹوں کے لئے مختص کیا ہے؟ How many hours of free time does Otto Romney have?	دو گھنٹے Two Hours	چار گھنٹے Four Hours	شش گھنٹے Six Hours	آٹھ گھنٹے Eight Hours
4	وائی بال میں ٹائم آؤٹ کون لیتا ہے؟ Who takes a timeout in volleyball?	ایمپائر Umpire	نائب کپتان Vice Captain	ریفری Referee	کوچ Coach
5	ٹاٹ پت میں 15 سیکنڈ قبل کسی رنگ کا پرچہ اٹھانے کے وقت خبر ہونے کا حکم کیا جاتا ہے؟ Which color flag is raised 15 seconds before the shot put to warn?	سرخ Red	ہلکا Yellow	نیلا Blue	سبز Green
6	پہلی 100x4 میٹر ریلی میں کس ملک میں منعقد ہوئی؟ The first 100x4m relay race was held in which country?	ڈنمارک Denmark	یونان Greece	سویڈن Sweden	آسٹریلیا Australia
7	صحت کی تعلیم کس چیز میں اہم کردار ادا کرتی ہے؟ What does Health Education plays an important role in?	بیماری سے بچاؤ میں In prevention of disease	علم میں In knowledge	بیماری پھیلنے میں In disease spread	غذا میں In food
8	جاندار اپنی ناس مادے سے سینے ہوتے ہیں؟ Organisms are made of what jelly-like substance?	خلیہ جلی Cell membrane	خلیہ Cell	مادہ جلیات Protoplasm	وکیول Vacuole
9	دل جس جلی میں لپٹا ہوتا ہے اسے کیا کہتے ہیں؟ What is the membrane that surrounds the heart called?	غلاف بطن Ventricle Cover	غلاف جوف Thorax Cover	غلاف آذان Article Cover	غلاف دل Serous Pericardium
10	بدھ دھرم کب سکڑتا ہے؟ When does the Diaphragm contract?	ورائٹھس میں In Inspiration	نظام آستان میں In Skeletal System	نظام دوران خون میں In circulatory system	برائٹھس میں Expiration
11	پیت کے عضلات کا کمزور اور لمبے ہونا اس قافیہ کی وجہ سے ہوتا ہے؟ Weakness and lengthening of the abdominal muscles causes which defect?	سکولیوسس Scoliosis	کول کمر Kyphosis	لارڈوسس Lordosis	پٹنے پاؤں Flat Feet
12	جس جڑ کے بندھن یا ر ہلا کے کچھ حصے ٹوٹ جائیں تو وہ کیا کہلاتی ہے؟ What is it called if some fibers of a ligament are broken?	عضلات کا درد Muscles Soreness	عضلات کی کھینچ Muscle Strain	موج Sprain	عضلاتی تھکاوٹ Muscle Cramp
13	ہڈی کے راز یا ہڈی میں دراڑ یا ہڈی کا ٹوٹنا کیا کہلاتا ہے؟ What is called a longitudinal crack in the bone?	ڈیپریسڈ فریکچر Depressed Fracture	کمیٹیڈ فریکچر Comminuted Fracture	لانگیٹیوڈینل فریکچر Longitudinal Fracture	گرین سٹک فریکچر Green Stick Fracture
14	جینکس کس قسم کی بیماری ہے؟ What type of disease is Smallpox?	متعدی Communicable Diseases	بیکٹریل Bacterial	عمومی General	فنگل Fungal
15	(لوگوں کے لئے) ٹریبل جپ میں اٹھانے سے کم از کم پھرائی گئی ہوتی ہے؟ (For Boys) What is the minimum width of Landing Area in triple jump?	2.50 میٹر 2.50 meters	2.75 میٹر 2.75 meters	3 میٹر 3 meters	3.25 میٹر 3.25 meters
16	(لوگوں کے لئے) فٹ بال کے میدان میں گول یا پائی کی پیمائش کیا ہوتی ہے؟ (For Boys) What is the measurement of the goal area in a Football field?	5.50x18.32 میٹر 5.50x18.32 m	6.50x18.32 میٹر 6.50x18.32 m	6.50x17.32 میٹر 6.50x17.32 m	40.50x18.32 میٹر 40.50x18.32 m
17	(لوگوں کے لئے) فٹ بال میں ایسٹاؤٹ "فول" جسے ریفری خطرناک سمجھے تو کون سی کٹ دی جاتی ہے؟ (For Boys) In football, a foul "which the referee considers dangerous" is given a free kick?	پینلٹی کٹ Penalty Kick	ایڈیٹ فری کٹ Indirect Free Kick	کورنر کٹ Corner Kick	ڈائریکٹ فری کٹ Direct Free Kick
15	(بچے کے لئے) ڈسکس تھرو میں حفاظتی کھڑکی کی کم از کم اونچائی کتنی ہوتی ہے؟ (For Girls) What is the minimum height of the safety fence in discus throw?	3 میٹر 3 meters	4 میٹر 4 meters	5 میٹر 5 meters	6 میٹر 6 meters
16	(بچے کے لئے) نیٹ بال میں نیٹ کا اندرونی قطر کتنا ہوتا ہے؟ (For Girls) What is the inner diameter of the Netball Ring?	38 سینٹی میٹر 38 cm	18 سینٹی میٹر 18 cm	28 سینٹی میٹر 28 cm	48 سینٹی میٹر 48 cm
17	(بچے کے لئے) نیٹ بال میں کتنے متبادل کھلاڑی کی تبدیلی کی اجازت ہے؟ (For Girls) How many substitutions are allowed in Netball match?	چار Four	سات Seven	نہیں Nine	کوئی پابندی نہیں No Restrictions

ماڈل پیپر صحت و تعلیم جسمانی کلاس (11TH)

انشائی Subjective

Time: 02:40 Hours

وقت: 02:40 گھنٹے

Marks: 68

نمبر: 68

حصہ اول.....Part-I

Answer briefly any Eight parts from the followings:

- Explain the four problems of the present modern society.
- What is meant by balanced growth?
- Movement is an important component in all Islamic worship. explain it.
- What is meant by "Naked Art" in Greek Culture?
- What is meant by the "Non-biological Behavior" of recreation?
- Briefly explain participatory recreation.
- Discuss "Player Substitution Restrictions" in volleyball.
- What function does a Libero player in volleyball?
- Explain two irregularities of Service in volleyball.
- (For Boys) Why is the "Drop Ball" needed in football?
- (For Boys) Why is there a Penalty Kick process occur in football?
- (For Boys) Write a short note on Goal Area in football.
- (For Girl) Write name of the "Match Officials" in Netball.
- (For Girl) In what situations does the umpire whistle in Netball?
- (For Girl) What is the purpose of installing Goal Posts in Netball?

2. درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 8X2=16

- (i) موجودہ دور میں سماجی کے چار مسائل بیان کریں۔
- (ii) متوازن نمو و نمو سے کیا مراد ہے؟
- (iii) تمام اسلامی عبادات میں حرکت اور ہجوم سے وضاحت کریں۔
- (iv) یونانی تہذیب میں عریانیت سے کیا مراد ہوتی تھی؟
- (v) تفریح کی "غیر بیولوگیکل رویہ" کیا ہے؟
- (vi) شرکت پسندی تفریح کی مختصر وضاحت کریں۔
- (vii) والی بال میں کھڑکیوں کی تبدیلی کی کیا ضروریات ہیں؟
- (viii) والی بال میں لیبرو کا کام کیا ہے؟
- (ix) والی بال میں سروں کی دو سب سے زیادہ خطرناک حرکتیں بیان کریں۔
- (x) (ظاہر کیجئے) گت ہال میں ڈراپ بال کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟
- (xi) (ظاہر کیجئے) گت ہال میں میٹنگ ٹکڑے کیوں ہوتا ہے؟
- (xii) (ظاہر کیجئے) گت ہال میں کول ان پینٹنگ کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟
- (x) (ظاہر کیجئے) نیٹ بال کے کچھ "غیر بیولوگیکل رویہ" بیان کریں۔
- (xi) (ظاہر کیجئے) نیٹ بال میں کون کون سی صورتحالیں میں ریفری کا ہسٹل بجانا پڑتا ہے؟
- (xii) (ظاہر کیجئے) نیٹ بال میں کول پوسٹ کی نصب کیا مقصد ہے؟

Answer briefly any Eight parts from the followings:

- Define an attempt in the shot put.
- Define "Stop Board" in Shot Put.
- Write four laws of Shot Put.
- Why is a throwing circle used in Shot Put?
- What two Fouls can an athlete make during a 100x4m Relay Race?
- Describe the "Team" in the 100x4 meter Relay Race.
- Write down the measurements of the "Baton" in the 100x4 meter Relay Race.
- What does "Thomas Wood" say about health?
- What functions do Nervous Systems perform in the body?
- Briefly describe Portal Circulation in Circulatory System.
- How is blood purified in the lungs?
- (For Boys) Explain how to "Jump" in a Triple Jump.
- (For Girl) What two fouls can an athlete commit in Discus throw?

3. درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 8X2=16

- (i) ٹھٹ پٹ میں کوشش کی تکمیل کی وضاحت کریں۔
- (ii) ٹھٹ پٹ میں "سٹاپ بورڈ" کی وضاحت کریں۔
- (iii) ٹھٹ پٹ کے چار قوانین تحریر کریں۔
- (iv) ٹھٹ پٹ میں کھینچنے کے دوران کون کون سی غلطیاں ہو سکتی ہیں؟
- (v) 100x4 میٹر، پیلے ریس کے دوران ایک اقلیت کون سی دو غلطیاں کر سکتا ہے؟
- (vi) 100x4 میٹر ڈاک ویز میں کون سی دو غلطیاں کریں۔
- (vii) 100x4 میٹر، پیلے ریس میں "پین" کی پیمائش تحریر کریں۔
- (viii) "تھامس وڈ" صحت کے بارے میں کیا کہتا ہے؟
- (ix) انکام عصابی سرس میں کیا کام سر انجام دیتے ہیں؟
- (x) انکام دوران خون میں دورہ ہونے والی مختصر ایوان کریں۔
- (xi) پیچڑوں میں خون کیسے صاف ہوتا ہے؟
- (xii) (ظاہر کیجئے) تریپل جَمپ میں "ہپ" کا طریقہ بیان کریں۔
- (xii) (ظاہر کیجئے) ڈسکس تھرو کے میں ایک اقلیت کون سے دو غلطیاں کر سکتی ہے؟

Answer briefly any Eight parts from the followings:

- What is meant by Scoliosis?
- What is meant by Posture?
- Describe the stages of injury.
- Why and how do Sprains occur?
- What is meant by Sports Injuries?
- Write the types of soft tissue injuries.
- What is meant by indirect injury in a fracture?
- Why does "Sereated Fracture" occur?
- Explain two causes of measles spreading in our country.

4. درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 6X2=12

- (i) سکلوسس کیا ہے؟
- (ii) پوسچر کیا ہے؟
- (iii) زخم کے مراحل بیان کریں۔
- (iv) موخ کیوں ہوتے ہیں؟
- (v) کسٹل ریبرز سے کیا مراد ہے؟
- (vi) نرم ہڈیوں کی پٹوں کی انفریکچر کریں۔
- (vii) فریکچر میں باؤ اسٹیبلٹی سے کیا مراد ہے؟
- (viii) "سیریتڈ" فریکچر کیا ہے؟
- (ix) مہما سے ملک میں سرخ بخیر پھیلنے کے 12 اسباب بیان کریں۔

حصہ دوم.....Part-II

Note: Attempt any three questions.

- What is meant by Educational Gymnastics? What are the benefits of Educational Gymnastics?
- Draw a sketch of Volleyball Court and write down measurements of the court.
- Draw the Sector of Shot Put with Stop Board and explain why a stop board is needed.
- How is it possible to achieve the objectives of Health Education through Educational Institutions? Explain it.
- What is meant by communicable diseases? Write the reasons for the spread of communicable diseases in detail.

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 8x3=24

5. تعلیمی جمناسٹکس سے کیا مراد ہے؟ تعلیمی جمناسٹکس میں کون سے فوائد ہیں؟
6. والی بال کورٹ کا خاکہ تیار کریں اور اس کے پیمائشوں کی وضاحت کریں۔
7. ٹھٹ پٹ کا سیکٹر سٹاپ بورڈ کے ساتھ تیار کریں اور وضاحت کریں کہ سٹاپ بورڈ کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟
8. تعلیمی اداروں کے ذریعے صحت کے مقاصد حاصل کیسے ممکن ہے؟ وضاحت کریں۔
9. متعدی امراض سے کیا مراد ہے؟ متعدی امراض پھیلنے کے اسباب تفصیل سے تحریر کریں۔

(حصہ اول)

(10=1+1+8)

2- الف) درج ذیل اشعار کی تشریح کیجیے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا نام بھی لکھیں۔

ایک تصویر کو دیکھا جو کمال فن تھی بھینس کے جسم پر اک اونٹ کی سی گردن تھی
ٹانگ کھینچی تھی کہ مسواک جسے کہتے ہیں ناک وہ ناک خطرناک جسے کہتے ہیں

(10=1+3+3+3)

ب) درج ذیل اشعار کی تشریح الگ الگ کیجیے۔ نیز شاعر کا نام بھی لکھیں۔

یہ آرزو تھی، تجھے گل کے روبرو کرتے ہم اور بلبل بے تاب، گفتگو کرتے
پیام بر نہ میسر ہوا تو خوب ہوا زبان غیر سے کیا شرح آرزو کرتے
مری طرح سے مہ و مہر بھی ہیں آوارہ کسی حبیب کی، یہ بھی ہیں جستجو کرتے

(حصہ دوم)

(15=1+1+3+10)

3- سیاق و سباق کے حوالے سے کسی ایک جزو کی تشریح کیجیے۔ مصنف کا نام اور سبق کا عنوان بھی تحریر کیجیے۔

الف) ”تصریف“ کی نمایاں خصوصیات میں فاضل مصنف نے اس میں جا بجا اپنے تجربات کی روشنی میں سرجری کے متعلق ایسی تصریحات کی ہیں جن سے طبی دنیا اس سے پہلے بے خبر تھی۔ زہر آوی کا طرز بیان عام فہم اور زبان سادہ ہے۔ وہ جس موضوع پر قلم اٹھاتا ہے اس کے تمام رموز اس خوبی سے بیان کرتا ہے کہ قاری کے لیے کسی قسم کا الجھاؤ باقی نہیں رہتا۔ پھر بعض دیگر طبی مصنفوں کی طرح وہ فلسفیانہ موشگافیوں میں نہیں الجھتا بلکہ اپنے فن کے عملی پہلوؤں کو سامنے رکھتا ہے اور صرف انہی امور کی توضیح کرنا ضروری خیال کرتا ہے جو عملی افادیت کے حامل ہوں۔

ب) وہ مایوس ہو کر لڑکھناتی ہوئی دالان سے نکل آئی اور اپنی چارپائی پر پاؤں لٹکا کر بیٹھ گئی۔ اسے اپنے ابا پر غصہ آ رہا تھا کہ آخر وہ اس برائے نام روشنی پر قناعت کیوں کرتے ہیں؟ مٹی کا تیل اسے روزانہ کیوں نہیں ملتا؟ جب کہ گلی کے کٹروالے خوبصورت دو منزلہ گھر میں تمام رات بڑی بڑی لالٹینوں کی روشنی ہوتی رہتی ہے..... لیکن اس کا جھنجھلایا ہوا دماغ یہ سوچ ہی نہ سکا کہ اگر تیل لڑے بھڑے ملنے بھی لگے تو اس مد کے لیے دوپیسے روز کس کے گھر سے آئیں گے جب کہ اس کے باپ کو سخت محنت کی قیمت صرف اتنی ہی ملتی ہے کہ وہ جیسے تو کیا ہاں جینے کی بھونڈی سی نقل اتارتا رہے۔ بالکل اس طرح جیسے سیاہ طاق میں رکھا ہوا چراغ..... جس کی مدہم روشنی پر چاروں طرف سے اندھیرا منڈر رہا تھا۔

(10=1+9)

4- درج ذیل میں سے کسی ایک نصابی سبق کا خلاصہ لکھیں اور مصنف کا نام بھی تحریر کیجیے۔

(i) اور کوٹ (ii) کیا واقعی دنیا گول ہے؟

(05)

5- دلاور فگار کی نظم ”لوکل بس“ کا خلاصہ تحریر کیجیے۔

(10)

6- دودو ستوں کے درمیان موبائل فون کے فوائد و نقصانات کے موضوع پر مکالمہ تحریر کیجیے یا

جلسہ تقسیم انعامات کی روداد تحریر کیجیے

(10)

7- پرنسپل صاحب کے نام فیس معافی کی درخواست تحریر کیجیے

(10=2+8)

8- درج ذیل پیرا گراف کی تلخیص کیجیے اور مناسب عنوان بھی تحریر کیجیے

دراصل دنیا ایک عمل گاہ ہے جہاں انسان کا ایک ایک لمحہ قدرت کے زیر نظر ہے۔ وہ دیکھتی، ہمتی ہے کہ انسان نے کیا سیکھا اور کیا فراموش کیا ہے؟ انسان کی قدر صرف عمل کے حسن کی وجہ سے ہے۔ ہمیں چاہیے کہ اپنے قیمتی وقت کو ضائع نہ کریں بلکہ اللہ تعالیٰ کی عطا کردہ مہلت میں کوشش کر کے اپنی دنیا اور آخرت سنواریں۔ جو انسان محنت کو نصب العین نہیں بناتا اور سعی ترک کر کے تن آسانی کو اپنا شیوہ بنا لیتا ہے؛ تیغ و سناں کو چھوڑ کر طاؤس و رباب کو اپنی زندگی بنا لیتا ہے اور ہر وقت مصروف رہتا ہے تو ایسا انسان شیطان کا آلہ کار بن جاتا ہے۔ ایہ انسان کبھی فتنوں کی یاغرا کا مقابلہ نہیں کر پاتا۔ اس میں مزید اضافے کا باعث بنا ہے۔

(ختم شد)

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDRY EDUCATION, SARGODHA

Model Paper 1st year intermediate in Commerce.

Principles of Commerce (Objective معروضی)

Time: 20 Minuts

Marks: 15

سوال نمبر 1 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 پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات Questions	A	B	C	D
1	معاشی سرگرمیوں میں شامل ہے۔ Economic activities includes	کاروبار Business	کاروبار اور پیشہ Business and profession	کاروبار، پیشہ اور ملازمت Business, profession and employment	ملازمت Employment
2	کاروبار سے حاصل ہونے والی آمدنی کہلاتی ہے۔ Income from business is called:	منافع Profit	سود Interest	تسکین Satisfaction	افادہ Utility
3	صنعت ایک شعبہ ہے۔ Industry is a component of	کامرس کا Commerce	تجارت کا Trade	کاروبار کا Business	سرکاری ملازمت کا Govt. Service
4	تجارت کے لیے سہولت پیدا کرتے ہیں Facilitates the trade	کاروباری ادارے Business organizations	تھوک فروش Whole saler	تجارت Trade	ملکی ادارے National Organizations
5	واحد ملکیتی کاروبار کو سرمایہ فراہم کرتا ہے۔ Who provides capital in sole proprietorship.	فرد واحد Sole owner	بنک Bank	ملازم Worker	رشتہ دار Relatives
6	بینکنگ کے شرکاتی کاروبار میں شرکا کی زیادہ زیادہ تعداد ہوتی ہے The maximum number of partner in a partnership in banking business.	10	20	30	40
7	کس کاروباری تنظیم کو قانونی ضابطے کے تحت ختم کیا جاسکتا ہے۔ Which business organization can be dissolved through a legal procedure	واحد ملکیتی کاروبار Sole trdership	شرکاتی کاروبار Partnership	مشترکہ سرمایہ کی کمپنی Joint Stock Company	C & B
8	انجمن امداد باہمی قائم کرتے ہیں۔ co-operative society is established by	سرکاری ادارے Govt. Institutions	سرمایہ دار Capitalists	مالی طور پر کمزور صارفین Financially weak consumers	تمام لوگ All the people
9	ملکی تجارت میں شامل نہیں ہوتے۔ Home trade does not include	پیدا کار Producer	درآمد کنندہ Importer	تھوک فروش Wholesaler	پرچون فروش Retailer
10	تھوک فروش مال خریدتا ہے۔ A Wholesaler buys goods in	مناسب مقدار میں Reasonable quantity	کثیر مقدار میں Abundant quantity	قلیل مقدار میں Less quantity	خرید و فروخت ہی نہیں کرتا Does not buy or sell
11	صارفین سے براہ راست رابطہ ہوتا ہے۔ The direct link with the consumer.	خوردہ فروش کا Retailer	تھوک فروش کا Wholesaler	صنعت کار کا Industrialist	ایجنٹ کا Agent
12	درآمدی تجارت سے ملکی مصنوعات کی طلب: Because of imports the demand for national products:	کم ہو جاتی ہے Decreases	بڑھ جاتی ہے Increases	معمول کے مطابق رہتی ہے Remains normal	کم بھی ہو سکتی ہے اور زیادہ بھی Increases and Decrease
13	اشتہار بازی کے باعث بے روزگاری Due to advertising the unemployment.	میں کمی آتی ہے Lessers	میں اضافہ ہوتا ہے Increases	پرکونی اثر نہیں پڑتا Remains un-effected	ختم ہو جاتی ہے Ends
14	دفتری کارکن کے ذاتی اوصاف میں شامل نہیں Not included in office worker's personal qualities	مختی Hard working	ایمانداری Honesty	پروقتار شخصیت Good Personality	خوش اخلاقی Courteous
15	زرعی اور موسمی پیداوار کو فروخت سے پہلے رکھا جاتا ہے۔ Before selling, agricltural and seasonal goods are kept in	گھر Home	فیکٹری Factory	گودام Warehouse	آفس Office

Write the answers of any six parts. (6 x 2 = 12)

Define Business.

What is meant by non-economic activities?

Give any five examples of sole Tradership.

Define Partnership deed.

Enlist the kind of Partnership.

State the minimum number of shareholder of a public limited company.

What is meant by directors of the company?

Define Debentures.

How does the membership of co-oprative society attained?

سوال نمبر 2 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) کاروبار کی تعریف بیان کیجئے۔

(ii) غیر معاشی سرگرمیوں سے کیا مراد ہے۔

(iii) واحد ملکیتی کاروبار کی کوئی سے پانچ مثالیں دیں۔

(iv) شراکتی معاہدہ کی تعریف کیجئے۔

(v) شراکت کی اقسام کے نام لکھیں۔

(vi) پبلک لیٹڈ کمپنی کے حصہ داروں کی کم از کم تعداد بتائیں۔

(vii) کمپنی کے نظام سے کیا مراد ہے؟

(viii) تمسکات کی تعریف کیجئے۔

(ix) انجمن امداد باہمی کی رکنیت کس طرح حاصل کی جاتی ہے؟

Write the answers of any six parts. (6 x 2 = 12)

Define Home Trade.

Explain the concept of retailing.

What is meant by Chain store?

Define import trade.

Which documents are prepared by the exporter after settlement of affairs?

When does the need arises for the service of a broker?

How the middlemen plays vital role in increase of trade?

Where wholesaler starts his business?

Write down four important methods of advertisement.

سوال نمبر 3 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ملکی تجارت کی تعریف بیان کیجئے۔

(ii) پرچون فروشی کا مفہوم واضح کیجئے۔

(iii) چین سٹور سے کیا مراد ہے؟

(iv) درآمدی تجارت کی تعریف بیان کیجئے۔

(v) برآمد کنندہ معاملات طے ہونے پر کون سی دستاویزات تیار کرواتا ہے۔

(vi) بروکر کی خدمات کی ضرورت کب پیش آتی ہے۔

(vii) تجارتی متوسطین تجارت کی فروغ میں اہم کردار کیسے ادا کرتے ہیں؟

(viii) تھوک فروش اپنا کاروبار کس جگہ شروع کرتا ہے؟

(ix) اشتہار بازی کے چار اہم طریقے تحریر کیجئے۔

Write the answers of any six parts. (6 x 2 = 12)

What is insurance policy?

How the Railway transport is the cheapest and reliable means of transportation.

Explain the concept of warehouse.

Define chamber of commerce.

Define office.

Give four examples of calculating machines.

What is meant by vertical filing?

What type of information will be provided by the seller in quotation letter?

Differentiate between business letter and official letter.

سوال نمبر 4 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) بیمہ پالیسی کسے کہتے ہیں؟

(ii) ریلوے ٹرانسپورٹ سب سے سستا اور قابل اعتماد ذریعہ نقل و حمل کیسے ہے؟

(iii) گودام کا مفہوم واضح کیجئے۔

(iv) چیمبر آف کامرس کی تعریف کیجئے۔

(v) دفتر کی تعریف بیان کیجئے۔

(vi) حسابی مشینوں کی چار مثالیں تحریر کیجئے۔

(vii) عمودی مثل بندی سے کیا مراد ہے؟

(viii) پیشکش کے خط میں فروخت کنندہ کون کون سی معلومات فراہم کرتا ہے؟

(ix) سرکاری خط اور کاروباری خط میں فرق واضح کیجئے۔

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any three questions.

(8 x 3 = 24)

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Discuss in detail the importance of Commerce.

State the advantages of partnership.

Describe the formation of joint stock company.

Differentiate between internal and foreign trade.

Describe the parts of official letter and draw its sketch.

5- کامرس کی اہمیت تفصیل سے بیان کیجئے۔

6- شراکت کے فوائد تحریر کیجئے۔

7- مشترکہ سرمائے کی کمپنی کی تشکیل کا طریقہ کار بیان کریں۔

8- ملکی تجارت اور غیر ملکی تجارت میں فرق واضح کریں۔

9- سرکاری خط کے اجزاء بیان کیجئے اور اس کا خاکہ بنائیں۔

Muhammad Altaf Cheemu
Senior Instructor,
Govt. College of Commerce
SARGODHA

(Coordinator)

گوجرانوالہ

مشان

بہاولپور

سیالکوٹ

لاہور

سرگودھا

منیچل آباد

مٹھی جی خان

آرزاد کشمیر پور

1. رانا محمد امجد منول

2. سید خواد عظیم

3. محمد بونگل

4. جسید امجد منول

5. شہزادہ شہاب خان

6. محمد رحمان

7. بشارت علی لوف

8. عنده مصطفیٰ

9. محمد شہزاد خان

ماڈل پیپر

کل نمبر 20

پرچہ (1)

انٹر پارٹ (1)

علم التعلیم (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیے گئے ہیں جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو پین یا مارکر سے بھر دیجئے۔

Note: Four possible answers are given for each question. Fill the corresponding circle with a pen or marker according to the correct answer from the circles given in front of each question on the answer copy.

Q-1	Questions	A	B	C	D
1	تعلیم جسمانی و اخلاقی نشوونما کا عمل ہے۔ کس کا قول ہے؟ Education is the process of physical and moral development. Whose opinion is this?	ارسطو Aristotle	سقراط soqrates	افلاطون Plato	جان ڈیوی John Dewey
2	تعلیم کی اقسام ہیں There are types of education are	2	3	4	5
3	اس کا تعلق تصورات اور معلومات سے ہوتا ہے۔ It deals with concepts and information.	علمی تبدیلی Cognitive change	تأثراتی تبدیلی Affective change	نفسیاتی تبدیلی Psychological change	عمومی تبدیلی General Change
4	ایف۔ ایس سی کے بعد بی۔ ایس ایڈ کا دورانیہ ہے۔ After FSc the duration of B.S.Ed is	ایک سال 1 Year	دو سال 2 Years	تین سال 3 years	چار سال 4 Years
5	فلسفہ کا عملی پہلو ہے Philosophy has a practical side si	تدریس Teaching	تعلیم Learning	تعلیم Education	جائزہ Evolution
6	حقیقت اصل یہ ہے۔ UP time reality is.	اللہ تعالیٰ Allah	کائنات Universe	پیغمبر Prophet	معاشرہ Society
7	انسانی تخمی خلیے میں جوڑے ہوتے ہیں Human sperm cells have pairs	21	24	23	20
8	معاشرے کو منظم کرنے کا عمل ہے Process to organize the society	اقتصادیات Economics	عمرانیات Sociology	سیاست Politics	اخلاقیات Morality
9	متوسط بچوں کا مقیاس ذہانت ہوتا ہے۔ Average children have average intelligence.	79-70	89-80	109-90	139-110
10	تعلیم کا فعلیاتی تشریط کا نظریہ کس نے پیش کیا Who presented the functional conditioning theory of education?	تھارن ڈائیک Thorndike	پاولوف pavlov	سکندر Skinner	کولبر Kohler
11	نشوونما مقداری نہیں بلکہ پیچیدہ اور بے ربط عمل ہے، قول ہے۔ Development is not quantitative but a complex and disjointed process, it is said.	سقراط soqrates	اینڈرسن Anderson	جان ڈیوی John Dewey	افلاطون Plato
12	یہ کسی قوم کا زندگی کے بارے میں نقطہ نظر ہوتا ہے۔ It is a nation's outlook on life.	قومی فکر National Thinking	نظریہ حیات The philosophy of life	قومی عمل National Process	قومی اخلاقیات National Ethics
13	نیوٹن کا کشش ثقل کا قانون اسکی ایک مثال ہے Newton's law of gravitation is an example of this	حواس Senses	عقل Wisdom	وجدان Intuition	وحی Revelation
14	اس ملک کا معاشرہ سوشلسٹ ہے۔ The society of this country is socialist.	امریکہ America	انڈیا India	پاکستان Pakistan	روس Russia
15	گاؤں مثال ہے Town	قصبہ کی City	شہر کی City	کمیونٹی کی Community	صوبہ کی Province
16	کونسا فلسفی انسان کو اعلیٰ درجے کا حیوان سمجھتا تھا۔ Which philosopher considered man as a higher animal?	سقراط soqrates	افلاطون Plato	ارسطو Aristotle	جان ڈیوی John Dewey
17	ہم نصابی سرگرمیاں تعلق رکھتی ہیں Co-curricular activities are related	گروہی رہنمائی Group Guidance	انفرادی رہنمائی Individual Guidance	تعلیمی رہنمائی Educational Guidance	پیشہ ورانہ رہنمائی Professional Guidance

کل نمبر 80

پرچہ (1)

انٹر (1)

علم التعلیم (انشائیہ)

Write short answers to any eight components from the following.

What did Allama Iqbal call education?

Write any two characteristics that make teaching effective?

Write a verse about the importance of education in Islam with translation.

What are the two sources of the word education?

What is meant by Global Village?

How is education helpful in creating cooperation in society?

What is meant by concept reality?

Why do we need medical education?

Write two characteristics of non-formal education?

What is meant by the theory of life?

Miss the three social objectives of education?

Why is home economics education necessary?

Write short answers to any eight components from the following.

List four sources of education

What is intuition?

Explain the difference between puberty and growth.

What are genes?

Explain the meaning of individual differences.

Write four factors influencing willingness

What Watson Says About Environmental Effects

What is meant by Learning?

When does Learning become meaningful?

Write down a few ways to draw attention to yourself

Write four principles of growth

Name three psychologists who advocated characterization

Write short answers to any of the following components

Define society?

Write two main objectives of education system in capitalist

What is social compatibility?

Write two objectives of educational guidance

What is meant by consultation?

Write two characteristics of curriculum development process

What components have the education experts declared as the four pillars of the curriculum?

2. درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء کے مختصر

(i) علامہ اقبال نے تعلیم کو کیا کہا؟

(ii) کوئی سی دو خصوصیات تحریر کریں جو تدریس

(iii) اسلام میں تعلیم کی اہمیت کے متعلق ایک آیت ہ

(iv) لفظ ایجوکیشن کے دو مأخذوں سے ہیں؟

(v) گلوبل ویلج سے کیا مراد ہے؟

(vi) تعلیم افراد معاشرہ میں تعاون پیدا کرنے میں

(vii) تصور حقیقت سے کیا مراد ہے؟

(viii) ہمیں طب کی تعلیم کی ضرورت

(ix) غیر رسمی تعلیم کی دو خصوص

(x) نظریہ حیات سے کیا مر

(xi) تعلیم کے تین معاشرتی

(xii) ہوم اکنامکس کی تعلیم کی ضرورت

3. درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزاء سے

(i) چار زرائع تعلیم کی فہرست مرتب کریں

(ii) وجدان کیا ہے؟

(iii) بالیدگی اور نشوونما میں فرق واضح کریں۔

(iv) جینز کیا ہوتے ہیں؟

(v) انفرادی اختلاف کا مفہوم بیان کریں۔

(vi) آمادگی پر اثر انداز ہونے والے چار عوامل تحریر

(vii) ماحول کے اثرات پر واٹسن کیا کہتا ہے۔

(viii) تعلیم سے کیا مراد ہے؟

(ix) تعلیم بامعنی کب بنتا ہے؟

(x) توجہ کو اپنی جانب مبذول کرنے کی چند صورتیں

(xi) نشوونما کے کوئی سے چار اصول تحریر کریں

(xii) کرداریت کے حامی تین ماہر نفسیات

4. درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مخت

(i) معاشرہ کی تعریف کریں؟

(ii) سرمایہ دار جمہوری ممالک کے نظام نسیم سے س

(iii) معاشرتی مطابقت کسے کہتے ہیں؟

(iv) تعلیمی رہنمائی کے دو مقاصد تحریر

(v) مشاورت سے کیا مراد ہے؟

(vi) نصاب سازی کے عمل کی دو خصوص

PRINCIPLES OF ECONOMICS	MODEL PAPER	پرنسپلز آف اکنامکس
TIME : 20 MINUTES	گیارہویں کلاس 11 th CLASS 2024	وقت = 20 منٹ
TOTAL MARKS : 15	حصہ معروضی (Objective Part)	کل نمبر = 15

ہدایات: ہر جے کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جے کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question with marker or pen ink. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero marks in that question.

سوال نمبر-1

The leader of Neo – classical school of thought is	نو کلاسیکی مکتب فکر کا رہنما ہے۔	1
Pigou (D) Keynes (C) Marshall (B) Adam Smith (A)	ایڈم سمٹھ (A) مارشل (B) کیزنز (C) پیگو (D)	
The slope of demand curve is	خط طلب کا جھکاؤ ہوتا ہے۔	2
Capital (D) Zero (C) Negative (B) Positive (A)	مثبت (A) منفی (B) صفر (C) سرمایہ (D)	
The cause of rise and fall in demand is	طلب کے بڑھنے اور گرنے کی وجہ ہے۔	3
Other Factors (D) Price (C) Supply (B) Demand (A)	طلب (A) رسد (B) قیمت (C) دیگر عوامل (D)	
When marginal utility is negative then total utility	جب مختتم افادہ منفی ہو تو کل افادہ ہوتا ہے۔	4
Demand (D) Decrease (C) Negative (B) Increases (A)	زیادہ (A) منفی (B) کم (C) طلب (D)	
The change in total revenue is called	کل وصولی میں تبدیلی کہلاتی ہے۔	5
Average cost (B) Average revenue (A)	اوسط مصارف (B) اوسط وصولی (A)	
Marginal cost (D) Marginal revenue (C)	مختتم لاگت (D) مختتم وصولی (C)	
The substitute name of law of decreasing return is	قانون تقطیل حاصل کا متبادل نام ہے۔	6
Decreasing cost (B) Increasing cost (A)	تقطیل مصارف (B) نکثیر مصارف (A)	
Fixed cost (D) Constant cost (C)	معمین مصارف (D) یکسانی مصارف (C)	
The cause of contraction and extension of supply is	رسد کے سکڑاؤ اور پھیلاؤ کی وجہ ہے۔	7
Price (D) Technology (C) Population (B) Income (A)	آمدنی (A) آبادی (B) ٹیکنالوجی (C) قیمت (D)	
The demand and supply are equal at	طلب اور رسد برابر ہوتی ہیں۔	8
Distance (D) Point (C) Unit (B) Equilibrium price (A)	توازن قیمت پر (A) فاصلے پر (D) یونٹ پر (B) مقام پر (C)	
Basic factor of production is	بنیادی عامل پیدائش ہے۔	9
Demand (D) Land (C) Labour (B) Capital (A)	سرمایہ (A) زمین (C) محنت (B) طلب (D)	
Govt. gives ----- to public	حکومت عوام کو دیتی ہے۔	10
Subsidy (D) Export duty (C) Import duty (B) Tax (A)	ٹیکس (A) درآمد ڈیوٹی (B) برآمد ڈیوٹی (C) اعانہ (D)	
Equilibrium level of National Income is attained at a point where	قومی آمدنی کی متوازن سطح سے مراد وہ نقطہ ہے جہاں	11
Consumption = Investment (B) Consumption = Savings (A)	صرف = بچت (A) صرف = سرمایہ کاری (B)	
Savings = Investment (D) Income = Savings+ investment (C)	آمدنی = بچت + سرمایہ کاری (C) بچت = سرمایہ کاری (D)	
In Pakistan , Coin of five rupee is	پاکستان میں پانچ روپے کا سکہ ہے۔	12
Near money (D) Standard money (C) Token money (B) Paper money (A)	کاغذی زر (A) معیاری زر (C) علامتی زر (B) قریبی زر (D)	
The phases of trade cycle are	تجارتی چکر کے ادوار ہوتے ہیں۔	13
5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)		
Comparative cost theory was presented by	تقابلی مصارف کا نظریہ پیش کیا۔	14
Heckshar (D) Ohlin (C) Ricardo (B) Marshall (A)	مارشل نے (A) ریکارڈو نے (B) اولین نے (C) ہکشر نے (D)	
----- is not included in the sources of public revenue.	حکومت کی آمدنی کی مدد میں شامل نہیں ہے	15
Fines (D) Defence (C) Fees (B) Tax (A)	ٹیکس (A) فیس (B) دفاع (C) جرمانے (D)	

MODEL PAPER

9

PRINCIPLES OF ECONOMICS	11 th CLASS 2024 گیارہویں کلاس	پرنسپلز آف اکنامکس
TIME 2:10 HOURS	Subjective Part حصہ انشائیہ	وقت = 2 گھنٹے 10 منٹ
TOTAL MARKS : 60	(Part – I حصہ اول)	کل نمبر = 60

Q. No.2 Write short answers of any Six parts 2x6=12 سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

Define Macro Economics.	i	کلی معاشیات کی تعریف لکھیے۔
Write two merits of study of Economics.	ii	معاشیات کے مطالعہ کے دو فوائد لکھیے۔
Differentiate between consumption of wealth and transfer of wealth.	iii	صرف دولت اور تہادلہ دولت میں فرق واضح کیجئے۔
Define Demand.	iv	طلب کی تعریف لکھیے۔
Explain elasticity of demand.	v	طلب کی لچک کی وضاحت کیجئے۔
What is meant by stock ?	vi	ذخیرہ سے کیا مراد ہے ؟
Define market.	vii	منڈی کی تعریف کیجئے۔
Explain consumer.	viii	صارف کا مفہوم واضح کیجئے۔
State law of diminishing marginal utility.	ix	قانون تقلیل افادہ کی تعریف لکھیے۔

Q. No.3 Write short answers of any Six parts 2x6=12 سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

Explain total cost.	i	کل لاگت کی وضاحت کیجئے۔
Define average revenue.	ii	اوسط وصولی کی تعریف کیجئے۔
Differentiate between marginal revenue of marginal cost.	iii	مختتم وصولی اور مختتم لاگت میں فرق واضح کیجئے۔
State law of decreasing return.	iv	قانون تقلیل حاصل کی تعریف لکھیے۔
Define marginal product.	v	مختتم پیداوار کا مفہوم بیان کیجئے۔
Explain monopoly.	vi	اجارہ داری کی وضاحت کیجئے۔
Write down conditions of perfect competition.	vii	مکمل مقابلہ کی شرائط تحریر کیجئے۔
Define labour.	viii	مجت کی تعریف لکھیے۔
Differentiate between Rent and Interest.	ix	لگان اور سود میں فرق بیان کیجئے۔

Q. No.4 Write short answers of any Six parts 2x6=12 سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

Give two examples of subsidy.	i	اعانے کی دو مثالیں دیجئے۔
Define depreciation allowance.	ii	فرسودگی الاؤنس کی تعریف بیان کیجئے۔
Define money.	iii	زر کی تعریف کیجئے۔
Differentiate between inflation and deflation.	iv	افراط زر اور تفریط زر میں فرق واضح کیجئے۔
Explain Recession.	v	مراجعت کی تعریف لکھیے۔
Define balance of trade.	vi	توازن تجارت کی تعریف لکھیے۔
Write two advantages of International trade.	vii	بین الاقوامی تجارت کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
Define Sales Tax.	viii	ہکری ٹیکس کی تعریف لکھیے۔
Differentiate between Zakat and Tax.	ix	زکوٰۃ اور ٹیکس میں تفریق کیجئے۔

(Part – II حصہ دوم)

NOTE : Attempt any Three questions from this part 3x8=24 نوٹ: اس حصہ سے کوئی سے تین سوالات حل کرنا ضروری ہے۔

Critically analyze micro and macro economics.	سوال نمبر 5۔	کلی اور جزوی معاشیات کا تنقیدی جائزہ تحریر کیجئے۔
Explain the law of constant return with the help of schedule of diagram.	سوال نمبر 6۔	قانون یکسانی حاصل کی گوشوارہ اور ڈائیگرام سے وضاحت کیجئے۔
Write down the characteristics of land.	سوال نمبر 7۔	زمین کی خصوصیات تحریر کیجئے۔
Explain different methods of measuring National income.	سوال نمبر 8۔	قومی آمدنی کی پیمائش کے مختلف طریقے بیان کیجئے۔
Write the commons of Taxation in detail.	سوال نمبر 9۔	ٹیکس عائد کرنے کے اصول تفصیلاً تحریر کیجئے۔

Model Paper

11th Class - 2024

CHEMISTRY

TIME: 20 MINUTES

MARKS: 17

OBJECTIVE

- Formula mass of MgSO_4 is g/mole:
(A) 150 (B) 120 (C) 130 (D) 140
- One mole of SO_2 contains oxygen atoms:
(A) 6.02×10^{23} (B) 12.04×10^{23} (C) 1 mole (D) 3 moles
- The iodine present in water can be separated by which one of the following techniques:
(A) sublimation (B) chromatography (C) filtration (D) solvent extraction
- Mathematically Boyle's law is shown as:
(A) $PT=K$ (B) $VT=K$ (C) $P/T=K$ (D) $PV=K$
- Absolute zero is equal to:
(A) 273°C (B) -273°C (C) 0°C (D) 273 K
- At Murree hills water boils at:
(A) 98°C (B) 100°C (C) 0°C (D) 50°C
- Coordination number of Na^+ ion in NaCl is:
(A) One (B) Two (C) Four (D) Six
- Quantum number value for 2p orbital are:
(A) $n=2, \ell=1$ (B) $n=1, \ell=2$ (C) $n=1, \ell=0$ (D) $n=2, \ell=0$
- Electronegativity values of F, Br, Cl, I are in the order of:
(A) $\text{I} > \text{Br} > \text{Cl} > \text{F}$ (B) $\text{Br} > \text{I} > \text{Cl} > \text{F}$ (C) $\text{F} > \text{Cl} > \text{I} > \text{Br}$ (D) $\text{F} > \text{Cl} > \text{Br} > \text{I}$
- Standard enthalpy change is measured at:
(A) 298 K (B) 273°C (C) 273 K (D) 373 K
- In a bomb calorimeter, the reaction are carried out at constant:
(A) pressure (B) Work (C) volume (D) None of these
- The term pH was introduced by:
(A) Henderson (B) Sorenson (C) Goldstein (D) Thomson
- The relationship between K_p and K_c is given by:
(A) $K_c=K_p$ (B) $K_c=K_p \left[\frac{P}{N} \right]^{\Delta n}$ (C) $K_p=K_c(RT)^{\Delta n}$ (D) $K_p=K_c(RT)^{-\Delta n}$
- Two solutions of NaCl and KCl are prepared separately by dissolving same amount of the solute in water. Which of the following statements is true for these solutions?
(A) KCl solution will have higher boiling point than NaCl solution
(B) Both the solutions have different boiling points
(C) KCl and NaCl solutions possess same vapour pressure
(D) KCl solution possesses lower freezing point than NaCl solution
- Electrolysis is used for:
(A) electroplating (B) manufacture of Al
(C) manufacture of sodium metal (D) all of these
- Nelson's cell and Down's cell are example of:
(A) electrochemical cell (B) galvanic cell (C) electrolytic cell (D) none of these
- Decomposition of nitrogen penta oxide has order of reaction:
(A) zero (B) first (C) second (D) third

CHEMISTRY

SUBJECTIVE

TIME: 2 HRS 40 MINUTES

MARKS: 68

Note: Section I is compulsory. Attempt any Three (3) questions from Section II

(SECTION -I)

2. Write short answers to any EIGHT (8) questions:

2 × 8 = 16

- Why actual yield is less than theoretical yield?
- Calculate the mass in grams of 2.74 moles of KMnO_4 (Atomic mass of K=39, Mn=55 and O=16)
- N_2 and CO have same number of electrons, protons, and neutrons? Justify.
- What are physical states of matter? Why liquid state of matter is less common than solid and gas states?
- Give two statements of Boyle's law.
- State Joule Thomson effect. Write its application.
- What is discharge tube? Draw its labeled diagram.
- Why the gases are non conductor at low voltage and become conductor at high voltage?
- Give reasons for the production of positive rays.
- Why burning of a candle is a spontaneous process?
- Define enthalpy of atomization. Give an example.
- Differentiate between internal energy change (ΔE) and enthalpy change (ΔH).

3. Write short answers to any EIGHT (8) questions:

2 × 8 = 16

- Define solvent extraction and partition law.
- What is paper chromatography? Name its two types.
- Write down the main characteristics of a solvent selected for crystallization of a compound.
- Name four types of intermolecular forces and define dipole-dipole with one example.
- What are dipole-induced dipole forces?
- Differentiate between crystalline solids and amorphous solids.
- Define molarity and molality. Give their mathematical expression.
- The concentration in terms of molality is independent of temperature but molarity depends upon temperature. Justify it.
- One molal solution of glucose is dilute as compared to one molar solution of glucose. Why?
- What is meant by activation of catalyst? Give two examples?
- Define negative catalyst along with an example.
- Discuss autocatalysis with example.

4. Write short answers to any SIX (6) questions:

2 × 6 = 12

- Bond distance is the comprise distance between the two atoms. Justify it.
- Why the radius of an atom cannot determine precisely?
- How does atomic radius vary in groups and periods?
- Differentiate between reversible and irreversible reactions.
- What are K_c and K_p and how these are related?
- Write two applications of equilibrium constant.
- Explain the difference between electrolytic cell and voltaic cell.
- Differentiate between metallic conduction and electrolytic conduction.
- Explain the difference between ionization and electrolysis.

(SECTION -II)

NOTE: Attempt any THREE Questions. Each carries 08 marks.

3 × 8 = 24

- (a) Define molecular formula with two examples and explain relationship between molecular formula and empirical formula. 4

(b) A gas having a volume of 10dm^3 is enclosed in a vessel at 0°C and the pressure is 2.5 atmospheres. This gas is allowed to expand until the new pressure is 2 atmospheres. What will be the new volume of this gas, if the temperature is maintained at 273K ? 4
- (a) Write down the properties of metallic crystals. 4

(b) Define and explain the term Enthalpy and prove that $\Delta H = q_p$ 4
- (a) What is J.J Thomson's experiment for determining the e/m value of electron? 4

(b) N_2 and H_2 gases combine to give NH_3 gas. The value of K_c in this reaction at 500°C is 6×10^{-2} Calculate the value of K_p for this reaction. 4
- (a) Define ionization energy? Give factors upon which it depends. Also give its variation in periodic table. 4

(b) Define oxidation number and state any six rules for assigning of oxidation number. 4
- (a) Differentiate between : i. ideal and non-ideal solution. ii. Hydration and hydrolysis 4

(b) Discuss any four characteristics of catalyst. 4

Model Paper Business Math Class (11th)

Objective

Time: 15 Minutes

Marks: 10

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 circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Sr. No	Statement	A	B	C	D
1	15 seconds: 3 minutes=	1:12	1:5	5:1	12:1
2	Formula for simple interest is:	$P(1+i)^n$	$P[(1+i)^n - 1]$	PRT	$P(1-i)^n$
3	Commission on the deal of Rs. 6000 @ 5% =	Rs.500	RS.400	Rs.600	Rs.300
4	If $3x - 2 = 2x + 6$ then $x =$	8	3	5	6
5	Roots of the equation $2x^2 + 3x + 1 = 0$ are:	$1, \frac{1}{2}$	$1, -\frac{1}{2}$	$-1, \frac{1}{2}$	$-1, -\frac{1}{2}$
6	$(1111)_2 - (100)_2 =$	$(111)_2$	$(1011)_2$	$(1110)_2$	$(1100)_2$
7	Point $(-4, -3)$ lies in quadrant	I	II	III	IV
8	A square matrix is said to be skew symmetric if	$A' = 2A$	$A' = A$	$A' = A^2$	$A' = -A$
9	If order of a matrix $A = 2 \times 3$ and order matrix $B = 3 \times 4$ then order of matrix $AB =$	3×4	2×4	3×2	4×3
10	The decimal number 11 in binary system =	$(1101)_2$	$(1011)_2$	$(1001)_2$	$(1110)_2$

Model Paper Business Math Class (11th)

Subjective

Time: 1:45 Hours

Marks: 40

Q.2. Write Short answers to any six (6) questions:

- (i) Divide Rs. 60000 between two persons A and B in ratio 5 : 7.
- (ii) Find the value of x if $x : 750 :: 6 : 50$
- (iii) If 55% of a number is 3000, what is the number.
- (iv) Define ordinary annuity and annuity due.
- (v) Find the simple interest on Rs. 50000 for 10 years at the rate of 12% per annum.
- (vi) Find the value of x from the equation $\frac{2x+3}{x-1} = \frac{2}{5}$
- (vii) Find two consecutive integers whose sum is 41
- (viii) Solve the equation by completing squares $x^2 - 5x + 6 = 0$
- (ix) Define reciprocal equation and give example.

Q.3. Write Short answers to any six (6) questions:

- (i) Define even function and give example.
- (ii) If $f(x) = 5x - 10$, $g(x) = 3x + 5$, then find the values of $(f+g)(x)$ and $(f \cdot g)(x)$.
- (iii) Convert $(71)_{10}$ into binary system.
- (iv) Simplify $(111101)_2 - (11101)_2$
- (v) Convert $(110.11)_2$ into decimal system.
- (vi) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 8 & 2 \\ 9 & 3 \end{bmatrix}$, then find AB .
- (vii) Define a non-singular matrix, give example.

- (viii) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 6 & 8 \\ 4 & -4 \end{bmatrix}$, then find the value of $A - B$
- (ix) Find x and y if $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

Q.4. (a) A juice manufacturer produces 3000 units in a day employing 15 workers working 8 hours. Find the number of units manufactured when the employs 18 workers working 6 hours.

(b) Find the compound amount for Rs. 10000 payable at the end of 8 years at the rate 6% compounded annually.

Q.5. (a) Draw the graph of $y = x^2 - 2x - 5$

(b) Solve the following simultaneous equations

$$x - y = 2$$

$$3x + 4y = 7$$

Q.6. (a) If $A = \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$, then find A^{-1} and prove that $AA^{-1} = I_2$

(b) Evaluate $(11011)_2 \times (1001)_2$.

MODEL PAPER (MATH) INTER (PART – I) (BISE BWP)
YEAR 2024 AND ONWARD (SUBJECTIVE)

Note: It is compulsory to attempt any (8 – 8) Parts each from Q.No. 2 and Q.No.3 while attempt any (9) Parts from Q.No.4. Attempt any (3) Questions from Part – II .Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

Part - I

25 x 2 = 50

Q.No.2	(i)	State symmetric property of Inequality .	
	(ii)	Find Condition that one root of $x^2 + px + q = 0$ is double the other.	
	(iii)	From suitable Properties of union and intersection deduce the result $A \cap (A \cup B) = A \cap B$.	
	(iv)	Show that a statement $(p \wedge q) \rightarrow P$ is a tautology .	
	(v)	Differentiate between Inductive and Deductive Logics .	
	(vi)	Define Quantifiers.	
	(vii)	Evaluate : $(-1 + \sqrt{-3})^5 + (-1 - \sqrt{-3})^5$	(viii) If the matrices A and B are symmetric and $AB = BA$, show that AB is Symmetric .
	(ix)	Solve the equation $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2} \quad x \neq -1, 0$	(x) Find the three cube roots of 8
	(xi)	Divide 40 into two parts such that the sum of their square is greater.	(xii) Show that the roots of equation $(P + q) X^2 - PX - q = 0$ are rational.
Q.No.3	(i)	What is Identity ? Give an example .	
	(ii)	How many terms are there in the A.P. is which $a_1 = 11$, $a_n = 68$, $d = 3$?	
	(iii)	If a, b, c, d are in G.P , Prove that $a - b, b - c, c - d$ are in G.P	
	(iv)	Sum the series : $-3 + (-1) + 1 + 3 + 5 + \dots + a_{16}$	
	(v)	Find the 5 th term of G.P. 3,6,12,	
	(vi)	Sum the series $2 + (1 - 1) + (\frac{1}{2}) + \dots$ to 8 terms.	
	(vii)	The Governor of the Punjab calls a meeting of 12 officers . In how many ways can they be seated at a round table?	(viii) Find the number of the diagonals of a 6 – sided figure
	(ix)	Define Equally Likely Events .	(x) Using Binomial theorem expand $(a + 2b)^5$
	(xi)	Evaluate $\sqrt[3]{30}$ correct to three decimal places.	(xii) Give the statement for binomial Theorem only.
Q.No.4	(i)	Find the Circular measure of the angle between the hands of a watch at 4 O' clock	
	(ii)	Show that $2 \sin 45^\circ + \frac{1}{2} \operatorname{Cosec} 45^\circ = 3/\sqrt{2}$	
	(iii)	Express $\cos 6\theta + \cos 3\theta$ as products of trigonometric functions.	
	(iv)	If $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$ then Prove that $\cos (\alpha + \beta) = -\cos \gamma$	
	(v)	Without using calculator , find the values of all trigonometric functions of 75°	
	(vi)	Define Period function and period of trigonometric functions .	
	(vii)	Find the Period of $\sin 2x$	

P.T.O.

(viii)	In ΔABC ; if $a = 3$; $C = 6$; $\beta = 36^\circ 20'$, then find b
(ix)	State the Law of tangents of triangle.
(x)	State Heroes Formula
(xi)	State the Law of tangents of triangle.
(xii)	Show that $\cos^{-1}(-x) = \pi - \cos^{-1}x$
(xiii)	Show the equation $\operatorname{Cosec} \theta = 2$

Part - II

3 x 10 = 30

Q.No.5	(a)	Solve the System ; $X_1 + 3X_2 + 2X_3 = 3$ $4X_1 + 5X_2 - 3X_3 = -3$ $3X_1 - 2X_2 + 17X_3 = -4$	(5)
	(b)	Use Synthetic Division to find the values of p and q if $x+1$ and $x-2$ are the factors of polynomial $x^3 + px^2 + qx + 6 \neq 6$	(5)
Q.No.6	(a)	Resolve into Partial Fractions $\frac{x^2 + 2x + 2}{(x^2 + 3)(x+1)(x-1)}$	(5)
	(b)	If $y = 1 + 2x + 4x^2 + 8x^3 + \dots$ (i) Show that $x = \frac{y-1}{2y}$ (ii) Find the interval in which the series is Convergent .	(5)
Q.No.7	(a)	Two cards from a deck of 52 playing cards are drawn in such a way that the card is replaced after the first draw. Find the probability that the first card is king and the second is queen.	(5)
	(b)	Show that $\binom{n}{1} + \binom{n}{3} + \binom{n}{5} + \dots + \binom{n}{n-1} = 2^{n-1}$	(5)
Q.No.8	(a)	Prove that $\sin \frac{\pi}{9} \sin \frac{2\pi}{9} \sin \frac{\pi}{3} \sin \frac{4\pi}{9} = \frac{3}{16}$	(5)
	(b)	Prove that $(r_3 - r) \cot \frac{r}{2} = C$	(5)
Q.No.9	(a)	Prove the following identity. State the domain of θ in this case . $\sqrt{\frac{1-\sin \theta}{1+\sin \theta}} = \sec \theta - \tan \theta$	(5)
	(b)	Prove that : $\tan^{-1} \frac{120}{119} = 2 \cos^{-1} \frac{12}{13}$	(5)

MODEL PAPER (MATH) INTER (PART – I) (BISE BWP)
YEAR 2024 AND ONWARD OBJECTIVE

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct fill that circle in front of that Question No. on the Objective Bubble Sheet. Use Marker or Pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in Zero Mark in that Question.

Q.No.1	The set $\{0, 1\}$ possesses the Closure property with respect to :
(1)	(A) Addition (B) Multiplication (C) Subtraction (D) Division
(2)	The Set $\{0\}$ is a :
	(A) Empty Set (B) Null Set (C) Singleton Set (D) Solution Set
(3)	The number of elements in power set of $\{0, 1\}$ are :
	(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
(4)	$\{1, w, w^2\}$ is group under :
	(A) Addition (B) Subtraction (C) Multiplication (D) Division
(5)	If A and B are disjoint sets then :
	(A) $A \cap B = A$ (B) $A \cap B = B$ (C) $A \cap B = \emptyset$ (D) $A \cap B = \{0\}$
(6)	If A and B are the roots of $5x^2 - x - 2 = 0$ then α and β is :
	(A) $-\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{5}{2}$
(7)	$\frac{x^2+1}{q(x)}$ will be Proper fraction if degree of $q(x)$ equals :
	(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0
(8)	The discriminant of Quadratic Equation is :
	(A) $4ac - b^2$ (B) $b^2 + 4ac$ (C) $a^2 - 4ac$ (D) $b^2 - 4ac$
(9)	No term in G.P is :
	(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0
(10)	The fraction $\frac{x+1}{x^2+2}$ is :
	(A) Proper Fraction (B) Improper fraction (C) Mixed (D) Identity
(11)	The Harmonic Mean between a and b is :
	(A) $\frac{a+b}{2ab}$ (B) $\frac{a-b}{2ab}$ (C) $\frac{2ab}{a-b}$ (D) $\frac{2ab}{a+b}$
(12)	The 2 nd term in the expansion of $(1+2x)^{1/2}$ is :
	(A) x (B) 2x (C) 3x (D) 4x
(13)	The statement $4^n > 3^n + 4$ is true if :
	(A) $n < 2$ (B) $n \neq 2$ (C) $n \geq 2$ (D) $n \leq 2$
(14)	If n is a positive integer then $n^2 + n$ is divisible by :
	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
(15)	Co - ratio of Cosine is :
	(A) Sec (B) Sin (C) Cot (D) Cosec
(16)	If $\sin \theta < 0$ and $\cot \theta > 0$, then in which quadrant θ lies :
	(A) 1 st (B) 2 nd (C) 3 rd (D) 4 th
(17)	Domain of $\cos x$ is :
	(A) Z (B) Q (C) R (D) N
(18)	$\frac{abc}{4\Delta} =$
	(A) r_1 (B) r_2 (C) r_3 (D) R
(19)	The value of $\cos(\tan^{-1}\sqrt{3})$ is :
	(A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
(20)	A solution of $1 + \cos x = 0$ is :
	(A) $\frac{\pi}{2}$ (B) π (C) 2π (D) 3π

OBJECTIVE

نمبرات : 20

وقت : 30 منٹ



نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی یا بیل شیٹ پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سہاٹی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

Those who can perform legal and administrative duties :	قانونی اور انتظامی فرائض سرانجام دے سکیں :	سوال نمبر 1
(A) Citizen شہری (B) Teacher استاد (C) Lawyers وکیل (D) Politician سیاستدان		(1)
Types of Knowledge are :	علوم کی اقسام ہیں :	(2)
(A) 04 (B) 03 (C) 02 (D) 01		
Elements of Nationality are :	قومیت کے عناصر ہیں :	(3)
(A) 02 (B) 03 (C) 04 (D) 05		
The Reason of Popularity of Ibn-e-Khaldoon is due to which Subject :	ابن خلدون کی وجہ شہرت کس موضوع کی وجہ سے ہے :	(4)
(A) Political Science سیاسیات (B) Psychology نفسیات (C) Sociology عمرانیات (D) Economics معاشیات		
The name of Thinker, who presented the Theory of Patriarchal is :	نظریہ پدری پیش کرنے والے مفکر کا نام ہے :	(5)
(A) Aristotle ارسطو (B) Loece لوئی (C) Sir Henry Maine سر ہنری مین (D) Hanse ہینسنز		
The Population of an Ideal State, set by Rousseau is :	روسو نے مثالی ریاست کی آبادی مقرر کی ہے :	(6)
(A) 8000 (B) 9000 (C) 10,000 (D) 11000		
Soul of any State :	کسی بھی ریاست کی روح :	(7)
(A) People عوام (B) Government حکومت (C) Sovereignty خود مختاری (D) Territory علاقہ		
Ayub Khan imposed the Martial Law in Pakistan in :	ایوب خان نے پاکستان میں مارشل لا لگایا :	(8)
(A) 1952 (B) 1954 (C) 1956 (D) 1958		
Voter age in Norway :	ناروے میں ووٹر کی عمر :	(9)
(A) 20 (B) 18 (C) 25 (D) 23		
The Government System in Britain is :	برطانیہ میں نظام حکومت ہے :	(10)
(A) Federal وفاقی (B) Presidential صدارتی (C) Parliamentary پارلیمانی (D) Dictatorship آمریت		
Better Classification of Government is done by :	حکومت کی درجہ بندی بہتر طریقے سے کی ہے :	(11)
(A) Holland ہالینڈ (B) Aristotle ارسطو (C) Leacock لیکاک (D) Laski لاسکی		
American Constitution was imposed in :	امریکی آئین نافذ کیا گیا :	(12)
(A) 1889 (B) 1589 (C) 1689 (D) 1789		
Most Ancient form of Law is :	قانون کی سب سے قدیم شکل ہے :	(13)
(A) Religion مذہب (B) Customs رسم و رواج (C) Judicial Decisions عدالتی فیصلے (D) Parliament پارلیمنٹ		
Islamic Revolution came in Iran :	ایران میں اسلامی انقلاب آیا :	(14)
(A) 1979 (B) 1977 (C) 1989 (D) 1987		
3rd Branch of Government is :	حکومت کا تیسرا شعبہ ہے :	(15)
(A) Army فوج (B) Judiciary عدلیہ (C) People لوگ (D) parliament پارلیمنٹ		
Characteristics of a good Citizen described by Lord Bryce are :	لارڈ بریس نے اچھے شہری کی خوبیاں بیان کی ہیں :	(16)
(A) 02 (B) 03 (C) 04 (D) 05		
Constitution was enforced in America in :	امریکہ میں آئین نافذ ہوا :	(17)
(A) 1789 (B) 1791 (C) 1793 (D) 1795		
Referendum was adopted in :	استصواب رائے اپنایا گیا :	(18)
(A) Iran ایران میں (B) Switzerland سویٹزرلینڈ میں (C) Iraq عراق میں (D) America امریکہ میں		
Minimum age of Voter in Pakistan :	پاکستان میں ووٹر کی کم از کم عمر :	(19)
(A) 16 Years 16 سال (B) 21 Years 21 سال (C) 18 Years 18 سال (D) 20 Years 20 سال		
First of all, concept of good governance was given :	سب سے پہلے اچھی نگرانی کا تصور دیا :	(20)
(A) Capitalist System سرمایہ دارانہ نظام (B) Communism کمیونزم (C) Islam اسلام (D) West مغرب		

MODEL PAPER (CIVICS) INTER (PART-I)
(BISE BWP) SESSION (2022-2024) & (2023-2025) AND ONWARD



نمبرات : 80

Subjective

وقت : 30 : 2 گھنٹے

ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 اور سوال نمبر 3 میں سے ہر سوال کے (8-8) اجزاء کے جبکہ سوال نمبر 4 میں سے کوئی سے (09) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (8-8) parts each from Q.No.2 and Q.No.3 while attempt any (09) parts from Q.No.4 and attempt any (03) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

50 = 2 x 25

(Part - I)

- سوال نمبر 2 (i) شہریت سائنس ہے یا فن؟
(ii) شہریت کی تعریف کیا ہے؟
(iii) علم شہریت شہری کی سیاسی تربیت کیسے کرتا ہے؟
(iv) سائنس کا مفہوم بیان کیجئے۔
(v) معاشرے کا مفہوم بیان کیجئے۔
(vi) مشترکہ خاندان سے کیا مراد ہے؟
(vii) لارڈ برائس نے قوم کی کیا تعریف کی ہے؟
(viii) کمیونٹی کی اقسام لکھیے۔
(ix) اسلامی ریاست قومی ریاست سے کیسے مختلف ہے؟
(x) اسلامی ریاست میں قوانین کیسے تشکیل پاتے ہیں؟
(xi) ریاست کی ترقی میں منصوبہ بندی کا کیا کردار ہے؟
(xii) اسلام کے مطابق خلافتی ریاست کی وضاحت کریں؟
- سوال نمبر 3 (i) بیرونی اقتدار اعلیٰ سے کیا مراد ہے؟
(ii) اقتدار اعلیٰ کے دو پہلوؤں کے نام لکھیے۔
(iii) پاکستان کے حوالے سے قانونی اور واقعی اقتدار اعلیٰ کی تعریف کیجئے۔
(iv) ابراہام لنکن نے جمہوریت کی کیا تعریف کی ہے؟
(v) حکومت کا مفہوم بیان کریں؟
(vi) عدالتی نظریاتی سے کیا مراد ہے؟
(vii) آمریت کی دو خامیاں لکھیے۔
(viii) اقتساب سے کیا مراد ہے؟
(ix) ووڈروئلسن نے قانون کی تعریف کیسے کی؟
(x) ماہرین قانون کی علمی تشریحات کیا ہوتی ہیں؟
(xi) آرڈیننس کی وضاحت کریں۔
(xii) انتظامی قانون سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 4 (i) اسلامی ریاست میں شہری کے دو فرائض تحریر کیجئے۔
(ii) حقوق العباد سے کیا مراد ہے؟
(iii) شہریت کے حصول کا "قومیت یافتہ" طریقہ کیا ہے؟
(iv) شہری کا مفہوم بیان کیجئے۔
(v) ایک اچھے شہری کے لیے قانون کا احترام کیوں ضروری ہے؟
(vi) آئسن نے آئین کی کیا تعریف کی ہے؟
(vii) غیر لکھن آئین کی وضاحت کریں۔
(viii) تحریری اور غیر تحریری آئین میں کیا فرق ہے؟
(ix) رائے عامہ کی وضاحت کریں۔
(x) لارڈ برائس نے رائے عامہ کی کیا تعریف کی ہے؟
(xi) رائے دہندگان سے کیا مراد ہے؟
(xii) سیاسی جماعتوں کے دو فرائض تحریر کیجئے۔
(xiii) بالواسطہ انتخابات کی وضاحت کریں۔

(30 = 10 x 3)

(Part - II)

- سوال نمبر 5 شہریت کی تعریف کریں اور شہریت کی اہمیت اور افادیت کو بھی واضح کریں۔
(10) Define Civics and also elaborate the importance and Utility of Civics .
- سوال نمبر 6 ریاست اور معاشرہ میں فرق تفصیل سے بیان کیجئے۔
(10) Describe in detail the difference between State and Society.
- سوال نمبر 7 وفاقی طرز حکومت کو کیوں مناسب سمجھا جاتا ہے؟
(10) Why Federal form of Government is considered suitable?
- سوال نمبر 8 جمہوری ریاست میں عدلیہ کے فرائض کو تفصیل سے بیان کریں۔
(10) Describe in detail duties of Judiciary in a Democratic State.
- سوال نمبر 9 رائے عامہ کی تشکیل اور اظہار کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔
(10) Explain different methods to formulate and express public opinion .

Model Paper Statistics Intermediate Part-I (Objective)

Total Marks: 17

Time Allowed: 20 Minutes

Q.No 1: Circle the correct option i.e. A/ B/ C/ D. Each part carries one mark.

1	The branch of statistics which deals with decision making about population is							
	A	Descriptive	B	Inferential	C	Applied	D	Theoretical
2	The representative part of population is							
	A	Variable	B	Constant	C	Attribute	D	Sample
3	Sorting of letters in a post office is an example of							
	A	Classification	B	Tabulation	C	dichotomy	D	ogive
4	Difference between class boundaries of a class is called							
	A	Class interval	B	Class mark	C	Frequency	D	Mid-point
5	Cumulative frequency is used in the formula of							
	A	Mean	B	Median	C	Mode	D	G.M
6	Which of following may have two or more values?							
	A	G.M	B	Mean	C	Median	D	Mode
7	Which of the following is a measure of Kurtosis?							
	A	S^2	B	b_1	C	b_2	D	a_3
8	Measures of dispersions cannot be							
	A	Equal	B	Un-equal	C	Positive	D	Negative
9	Fisher's index number is a							
	A	Simple I.No	B	Unweighted I.No	C	Weighted I.No	D	CPI
10	The base period changes with the current year in							
	A	Fixed Base Method	B	Chain Base Method	C	Family Budget Method	D	Laspeyre's Method
11	The probability of a null event is always							
	A	0	B	1	C	$1/13$	D	$\frac{1}{2}$
12	Drawing of two cards without replacement is example of							
	A	Independent events	B	Dependent events	C	Joint events	D	Exhaustive events
13	The variable X = No of heads, when three coins are tossed has values							
	A	0,1	B	0,1,2	C	0,1,2,3	D	0,1,2,3,4
14	Expected value of a random variable is equal to its							
	A	Mode	B	Variance	C	Median	D	Mean
15	The successive trials in Hypergeometric experiment are							
	A	Independent	B	Dependent	C	Equal	D	different
16	The mean of a hyper geometric Distribution is							
	A	$\frac{nK}{N}$	B	$\frac{K}{nN}$	C	$\frac{N}{nk}$	D	$\frac{NK}{n}$
17	The number of terms in the expansion of the Binomial (+) is							
	A	N	B	n-1	C	n+1	D	2n

Model Paper Statistics Intermediate Part-I (Subjective)

Section I

Marks 68

Time Allowed: 2:40 Hours

Q.No. 2 Attempt any eight parts. All questions carry equal parts.

i:- Describe statistics as a discipline of science.	ii:- Name the methods of collecting primary data,
iii:- Define qualitative data with examples	iv:- Highlights any two demerits of mean.
v:- Define the term Harmonic Mean.	vi:- Find median for 86,60,88,25,40,21.
vii:- Explain the empirical relationship between mean, median and mode.	viii:- The speed of a bus in five intervals is 65,57,67,54 and 35 find its average speed.
ix:- Why Fishers index number is called ideal index number.	x:- Define chain index number in your own words.
xi:- Enlist method of construction of CPI.	x:- Evaluate the weighted index if $\Sigma WI = 12610$ and $\Sigma W = 100$.

Q.No. 3 Attempt any eight parts. All questions carry equal parts.

i:- What are the basis of classification?	ii:- Discuss histogram in your own words.
iii:- Differentiate between diagram and graph.	iv:- Define the term relative dispersion.
v:- For a series of 12 values find S.D if the sum of squared deviations from mean is 192.	vi:- How will you calculate range from grouped data?
vii:- write down the formula for corrected moments.	viii:- Enlist any four properties of variance.
ix:- How many possible permutations can be formed from the words COMMITTEE?	x:- Differentiate between independent and dependent events.
xi:- Describe the classical and relative frequency approaches of probability.	x:- If A and B are independent events with $P(A)=0.2$ and $P(B)=0.6$ find $P(A \cup B)$.

Q.No. 4 Attempt any six parts. All questions carry equal parts.

i:- What is the difference between a variable and a random variable?	ii:- Enlist the values of random variable $X = \text{number of heads when three coins are tossed}$.
iii:- State the laws of Expectation.	iv:- How can random numbers be generated?
v:- If $N=52$, $n=13$ and $k=12$ find the standard deviation of Hypergeometric distribution.	vi:- Write down the properties of the Binomial Random Experiment.
Vii:- Describe the Hypergeometric probability distribution in your own words.	Viii:- In a Binomial distribution with $n=5$, $P(X=0)=P(X=1)$, find the variance.
ix:- Describe any two the applications of the Binomial distribution.	

Section II

Note:- Attempt any three question.

Q.5:- a. A variable Y is determined from a variable X by the equation $Y=10-4X$. Find Y when $X=-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5$. And show that $\bar{Y} = 10-4\bar{X}$.

b. For the data given below show that $G.M > H.M$

Group	1-5	6-10	11-15	16-20
Frequency	13	17	20	10

Q.6:- a. For following set of values find C.V. 13,17,20,25,30,35.

b. For the data given below find Pearson's coefficient of skewness

Group	11-20	21-30	31-40	41-50
Frequency	6	27	10	7

Q.7:- a. Compute chain indices for following data.

Years	2010	2011	2012	2013	2014
Price	27	18	31	39	45

b. Five balls are drawn from a box containing 7 red and 4 blue balls. If X denotes the number blue balls drawn from the box, obtain the probability distribution of X.

Q.8:- a. For the data given below compute mean and variance of the variable X.

x	0	1	2	3
$P(X=x)$	$1/8$	$3/8$	$3/8$	$1/8$

b. A continuous r.v. has pdf $f(x)=cx$ $0 < x < 2$
compute i: c ii: $P(1 < x < 2)$

Q.9:- a. Five dice are thrown. Determine the probabilities of 0,1,2,3,4, and 5 sixes.

b. A committee of size 3 is to be selected from 4 women and 6 men. Obtain the probability distribution of number of women in the committee.

The End

- (a) Draw all possible samples of size 2 with replacement from the population consisting of values 3, 7 and 10. Make sampling distribution of sample means and then find its mean and variance.

Then verify that (i) $\mu_{\bar{x}} = \mu$

$$(ii) \sigma^2_{\bar{x}} = \frac{\sigma^2}{n}$$

- (b) Find the proportion of even numbers of the samples of size 2 without replacement from the population consisting of values 3, 4, 5, 6 and 7. Construct the sampling distribution of sample proportions and then find its mean and variance.

Verify that (i) $\mu_{\hat{p}} = p$

$$(ii) \sigma^2_{\hat{p}} = \frac{pq}{n} \times \frac{N-n}{N-1}$$

Where 'p' is population proportion.

- (a) A random sample of size $n=50$ from a normal population yielded the sample values $\bar{x} = 190$ and $S^2 = 800$. Find 95% confidence interval for μ .

- (b) For a random sample of 10 from a normal population, $\bar{x} = 20$ and $\sum X^2 = 5144$. Test the hypothesis that mean in the population is 19.50 at 1% level of significance.

- (a) Determine the estimated regression equation $Y = a + bX$, given that $\bar{X} = 52$, $\bar{Y} = 237$, $\sum (X - \bar{X})^2 = 280$, $\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y}) = 9871$.

- (b) Find the co-efficient of correlation from the following data:

X	9	8	7	6	10
Y	17	18	15	12	18

- (a) Determine whether the two attributes A and B are independent, positively associated or negatively associated using the following data:

	B	β
A	407	58
α	63	222

If association is present, then find co-efficient of association.

- (b) Fit a straight line with origin at 1990 to the following data and find the trend values.

Years	1988	1989	1990	1991	1992
Profit	600	500	700	800	600

(The End)

Model Paper Intermediate Part-I

ISLAMIC EDUCATION (Compulsory)

تعلیمات اسلامی (لازمی)

Q.Paper (Objective Type)

سوالیہ پرچہ (معمولی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جو انہی کا پی 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	The first Islamic faith is : پہلا اسلامی عقیدہ ہے :	(A) آخرت Day of Judgement (B) توحید Toheed (C) نماز Prayer (D) رسالت Prophet-hood
2	The literal meaning of Prophet-hood is : رسالت کا لغوی معنی ہے :	(A) بات ماننا Admit (B) احکام بجالانا Obey order (C) پیغام پہنچانا Convey message (D) عبادت کرنا Worship
3	The "نصاب زکوٰۃ" of gold is : سونے کا نصاب زکوٰۃ ہے :	(A) پانچ تولے Five Tola (B) چار تولے Four Tola (C) ساڑھے سات تولے Seven and half Tola (D) آٹھ تولے Eight Tola
4	It eliminates all the goodness : تمام نیکیوں کو ختم کرتا ہے :	(A) غیبت Backbiting (B) حسد Jealousy (C) تکبر Pride (D) چوری Theft
5	The literal meaning of Zakat is : زکوٰۃ کے لغوی معنی ہیں :	(A) مال دینا To give wealth (B) پاک کرنا To purify (C) دھونا To wash (D) صاف کرنا To clean
6	How many sons were Hazrat Aqra Bin Habis (R.A) : حضرت اقرع بن حابسؓ کے کتنے بیٹے تھے :	(A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10
7	The types of Zikr are : ذکر کی اقسام ہیں :	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
8	"موطا" is the compilation of : "موطا" تالیف ہے :	(A) امام مالکؒ Imam Malik (B) امام احمدؒ Imam Ahmad (C) امام مسلمؒ Imam Muslim (D) امام بخاریؒ Imam Bukhari
9	Total books of Hadith in Sihah-e-Sittah are : صحاح ستہ میں کل کتنی کتب شامل ہیں :	(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
10	The author of Saheefa-e-Sadiqa is : صحیفہ صادقہ کے مؤلف ہیں :	(A) حضرت عبداللہؓ بن عمرو بن العاصؓ Hazrat Abdullah Bin Umr Bin Al-Aas (B) امام ابوحنیفہؒ Imam Abu Hanifa (C) امام سفیان ثوریؒ Imam Sufyan Suri (D) امام مالکؒ Imam Malik



Model Paper Intermediate Part-I

ISLAMIC EDUCATION (Compulsory)

(Essay Type)

Time Allowed : 1:45 hours

Maximum Marks : 40

تعلیمات اسلامی (لازمی)

(انشائیہ طرز)

وقت : 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر : 40

(حصہ اول PART-I)

2۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Describe example of Aqeeda and action. عقیدہ اور عمل کی مثال بیان کیجئے۔
- (ii) What is meant by Oneness in demands of attributes of Allah Almighty? صفات الہی کے تقاضوں میں یکتائی کا کیا مطلب ہے؟
- (iii) Write down the literal meaning of Nabi and Rasool. نبی اور رسول کا لغوی معنی لکھئے۔
- (iv) Describe the bravery with respect to Aqeeda-e-Akhrat. عقیدہ آخرت کے حوالے سے بہادری کی وضاحت کیجئے۔
- (v) Write down kinds of Jihad. جہاد کی اقسام تحریر کیجئے۔
- (vi) What is meant by "صلہ رحمی"? صلہ رحمی سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Write down four aims of Fasting. روزہ کے چار مقاصد تحریر کیجئے۔
- (viii) What is backbiting? غیبت کسے کہتے ہیں؟
- (ix) How we can control on terrorism? دہشت گردی پر ہم کیسے قابو پا سکتے ہیں؟

3۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Write Uswa-e-Nabvi (SAW) regarding kindness of orphans. یتیموں پر رحمت کے حوالے سے اُسوہ نبوی ﷺ تحریر کیجئے۔
- (ii) Translate it : إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ ترجمہ کیجئے :
- (iii) Write two examples of practical phenomenon of equality from Serat-e-Nabvi (SAW). سیرت نبوی ﷺ سے مساوات کے عملی مظاہر کی دو مثالیں لکھئے۔
- (iv) What is meant by Quranic Tarteeb-e-Nazoli and Tarteeb-e-Toqeefi? قرآن مجید کی ترتیب نزولی اور ترتیب توقیفی سے کیا مراد ہے؟
- (v) What is meant by Sihah-e-Sittah? صحاح ستہ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write the name of authors of "الآثار" and "جامع". الآثار اور جامع کے مصنفین کے نام لکھئے۔
- (vii) Translate the Verse : يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَقُولُوا قَوْلًا سَدِيدًا۔ آیت کا ترجمہ کیجئے :
- (viii) Translate the Hadith : كُلُّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ حَرَامٌ دَمُهُ وَمَالُهُ وَعَرْضُهُ۔ حدیث کا ترجمہ کیجئے :
- (ix) Complete the Hadith : الْجَنَّةُ تَحْتَ ---- حدیث مکمل کیجئے :

(حصہ دوم Part - II)

نوٹ: مندرجہ ذیل سوالات میں سے صرف دو کے جوابات لکھئے۔

- 4۔ انسانی زندگی پر توحید کے اثرات بیان کیجئے۔
- 5۔ نماز کے انفرادی اور اجتماعی فوائد انسانی زندگی پر کس طرح اثر انداز ہو سکتے ہیں؟
- 6۔ حفاظت قرآن پر مفصل نوٹ تحریر کیجئے۔
- 8۔ Write down a detailed note on the protection of Holy Quran.



MODEL PAPER (INTER PART-I)**BIOLOGY**

(OBJECTIVE TYPE)

Time Allowed : 20 Minutes

PAPER – I

Maximum Marks : 17

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	A biome is a large regional community primarily determined by the : (A) Population (B) Organisms (C) Climate (D) Temperature
2	Amino acids are found in a sequence according to the instructions transcribed on : (A) tRNA (B) rRNA (C) mRNA (D) DNA
3	The essential raw material of which the coenzymes are made up of : (A) Metal ions (B) Vitamins (C) Co-factor (D) Metal activators
4	A typical compound microscope has the resolution : (A) 2.0 mm (B) 0.2 μ m (C) 2.0 μ m (D) 0.02 μ m
5	A vertebrate with backbone, fins and gills is called as : (A) Amphibian (B) Fish (C) Aquatic mammal (D) Both A & C
6	What is not true among followings : (A) Glycogen is storage carbohydrate of cyanobacteria (B) Glycogen is storage carbohydrate of fungi and animals (C) Glycogen is storage carbohydrate of bacteria (D) Glycogen is storage carbohydrate of plants
7	The ciliates reproduce sexually by : (A) Oogamy (B) Binary fission (C) Multiple fission (D) Conjugation
8	Most of sac fungi have asci inside macroscopic fruiting bodies called : (A) Basidia (B) Ascophores (C) Ascodia (D) Ascocarps
9	The fruit of <i>Solanum tuberosum</i> is called : (A) Pod (B) Berry (C) Legume (D) Spadix
10	'Venus' flower basket is the common name of : (A) <i>Physalia</i> (B) <i>Euplectella</i> (C) <i>Spongilla</i> (D) <i>Hydra</i>
11	'Portuguese Man of War' is the common name of : (A) <i>Physalia</i> (B) <i>Euplectella</i> (C) <i>Spongilla</i> (D) <i>Hydra</i>
12	In 1 square mm of tobacco leaf the number of chloroplast is : (A) $\frac{1}{2}$ million (B) 1 million (C) 1200 (D) 12000
13	During ETC electrons are transferred from FADH_2 to : (A) NAD (B) Co-Q (C) Co-A (D) Cytochrome-b
14	Botulism is caused by : (A) <i>Clostridium</i> (B) <i>Salmonella</i> (C) <i>Campylobacter</i> (D) <i>Mycobacterium</i>
15	Name the enzyme which catalyzes the following reactions : $\text{CO}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{CO}_3$ (A) Carbonic anhydrase (B) Decarboxylase (C) Carbonic oxidase (D) Dehydrogenase
16	Which of the following is not present in a sieve tube : (A) Nucleus (B) Mitochondrion (C) Endoplasmic reticulum (D) Plasma membrane
17	The pressure in ventricles rises closing the atrioventricular valves and the semi lunar valves of aorta and pulmonary artery open during phase of the cardiac cycle called : (A) Atrial diastole (B) Ventricular diastole (C) Ventricular systole (D) Atrial systole

16

MODEL PAPER (INTER PART-I)
(ESSAY TYPE)

BIOLOGY
PAPER – I

Time Allowed : 2.40 hours
Maximum Marks : 68

SECTION – I

2. Write short answers to any EIGHT (8) questions : **16**

- (i) Define anabolism and catabolism.
- (ii) How apoenzyme differs from holoenzyme?
- (iii) What is active site? Give the functions of its two parts.
- (iv) Define inhibitors and give examples.
- (v) Give two differences in fungi and water molds.
- (vi) Give one benefit of *ergotine* and *aspergillus*.
- (vii) Distinguish the diploblastic and triploblastic animals.
- (viii) What is polymorphism? Give example of animals showing polymorphism.
- (ix) Differentiate the Acoelomates and Coelomates.
- (x) Give four characteristics of Phylum Echinodermata.
- (xi) What do you mean by compensation point?
- (xii) Define Photolysis. Write its products.

3. Write short answers to any EIGHT (8) questions : **16**

- (i) Define the terms parasitology and microbiology.
- (ii) What types of environmental hazards do automobiles and tanneries cause?
- (iii) Write the functions of plastids.
- (iv) What is the difference between Microtubules and Microfilament?
- (v) Give the diseases caused by *Trypanosoma* and *Plasmodium*. Write their vectors also.
- (vi) Write the composition of shells found in radiolarians and foraminifera.
- (vii) Give one harms of water mold.
- (viii) What is compare the shell of mollusks and dinoflagellates?
- (ix) What is photorespiration? Give its importance.
- (x) What the structural and functional difference between myoglobin and hemoglobin?
- (xi) Compare Monocytes with lymphocytes.
- (xii) How symplast pathway differs from the apoplast pathway?

4. Write short answers to any SIX (6) questions : **12**

- (i) Write down the class and order of corn.
- (ii) Give two functions of flagellum of bacteria.
- (iii) Write down the parts sporophyte of moss plant.
- (iv) Give the structure of gametophyte of *Adiantum*.
- (v) Differentiate the calyx and corolla of mako and rose flowers.
- (vi) Compare the sessile flower and a sessile animal.
- (vii) Write the symptoms and cure of anorexia nervosa.
- (viii) Give two disorders caused due to malfunction of colon.
- (ix) What is botulism? Give the name of its causative agent.

SECTION – II

Note : Attempt any THREE questions.

5. (a) What is hypothesis? How it is formulated? 4
(b) Explain respiration in cockroach. Also, draw the diagram to support your answer. 4
 6. (a) Describe the importance of water. 4
(b) Write any four benefits of fungi. 4
 7. (a) Give the structure and functional disorders of lysosomes. 4
(b) Explain the absorption in small intestine. 4
 8. (a) Explain the rules and importance of binomial nomenclature. 4
(b) Describe the structure and functions of human heart. 4
 9. (a) Compare the cell wall and cell membrane of cyanobacteria and eubacteria. 4
(b) Draw the Krebs' cycle and explain it briefly. 4
-

Lahore Board

17

COMPUTER SCIENCE

Maximum Marks: 60

Model Paper

Class: Inter Part - I

Time Allowed : 2:10 hours

Name: _____

Subjective Type

Section-I

2. Write at least SIX (6) short answers of the following questions: 6 x 2 = 12
- Convert 512MB into bytes.
 - What do you mean by digital convergence?
 - What is Application Software?
 - Define SDLC.
 - How you differ intranet from extranet?
 - What is meant by CSMA/CS?
 - What is meant by WAN?
 - Define Bandwidth.
 - What do you know about parallel transmission?
3. Write at least SIX (6) short answers of the following questions: 6 x 2 = 12
- Write down the function of ALU.
 - Why RAM is called volatile?
 - Describe Control Bus.
 - What is meant by IR?
 - How computer can be used in Marketing?
 - Explain the concept of E-Commerce.
 - What is Electronic Shopping?
 - Write any two causes of security violation?
 - How does Boot Sector Virus work?
4. Write at least SIX (6) short answers of the following questions: 6 x 2 = 12
- Describe Command Line Operating System.
 - What is meant by Desktop?
 - Describe Multiprocessing.
 - What is a Text Editor?
 - What is meant by Full-featured Word Processors?
 - What is meant by Thesaurus?
 - Convert the absolute cell reference formula =A\$1+\$B\$5 into relative cell reference.
 - Define Label.
 - How to worksheet links with each other?

Section-II

Note: Attempt any THREE questions.

5. What is non-Impact Printer? Explain different types of non-impact Printer. 2,2,2,2
6. Define Network Protocol. Describe different LAN protocols. 2,2,2,2
7. What is data communication? Briefly describe basic components of Data Communication. 2,6
8. What is meant by ROM? Describe its different types. 2,2,2,2
9. Explain different causes of virus. 2,2,2,2

Lahore Board

COMPUTER SCIENCE

Model Paper

Class: Inter Part - I

Maximum Marks: 15

Time Allowed: 20 Minutes

Name: _____

Objective Type

1 Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the circle in front of A, B, C or D with Marker or Pen ink to each question on the answer sheet provided.

1	Which of the following is an example of System Software? (A) MS. Word (B) Personal Oracle (C) MS. Power Point (D) MS. Windows
2	BIT stands for: (A) Binary Tree (B) Binary Digit (C) Binary Integer (D) Binary Interval
3	Each computer on a network is called a: (A) Bus (B) Terminator (C) Node (D) Connection
4	Which of the following layers manages coding schemes during data transmission? (A) Application (B) Presentation (C) Transport (D) Physical
5	The electromagnetic or light waves representing data are called: (A) Information (B) Signal (C) Sender (D) Frequency
6	Digital signals are commonly called: (A) Broadband (B) Baseband (C) Narrowband (D) Frequency Band
7	Electronic banking is also called: (A) Cyber banking (B) Office banking (C) Interactive banking (D) Global banking
8	How many types of language translators are there: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
9	Which register contains the base location of the current program stack: (A) ES (B) DS (C) SS (D) CS
10	A secret code consisting of words, numbers or combination of both is called: (A) Biometrics (B) Signature (C) Password (D) Security
11	The object of Windows operating system used to perform system management tasks is: (A) Desktop (B) My Computer (C) Control Panel (D) Windows Explorer
12	The ability of an operating system to control the activities of multiple programs at the same time is called: (A) Multitasking (B) Multiprocessing (C) Multi operating (D) Multi paging
13	Which feature of Word processor allows you to insert text from one file into another file? (A) Macro (B) Thesaurus (C) Merge (D) Footnote
14	Calling a cell in MS. Excel by just their addresses (like A1, B3) is called: (A) Named Ranges (B) Labeling (C) Relative referencing (D) Absolute referencing
15	The length of IP address is:

نمبر 20

1. معائناتی قوانین کی اہمیت کتنی ہے۔
A. صحیح B. سراسر C. زیادہ D. زیادہ
2. معائنات کے اصول کیا ہیں؟
A. رسو B. آدم سمٹھ C. کچر D. انٹل
3. نظریہ بری سے پہلے ختم ہوتا ہے۔
A. حق B. ثبوت C. صغر D. زیادہ سے زیادہ
4. صارف کا کل انوار زیادہ سے زیادہ ہوتا ہے جب انوار ختم ہو۔
A. زیادہ سے زیادہ B. صغر C. ثبوت D. نفی
5. ایسی مقداریں جو خاص حالات میں ساکن لکڑی کر لی جاتی ہیں کہلاتی ہیں۔
A. مستقل B. متغیرات C. مساوات D. متوازن
6. طلب کی وجہ سے پگھلتی ہے۔
A. فیشن B. آبادی C. آمدنی D. قیمت
7. اگر کسی شے کی طلب قیمت کے علاوہ دیگر عوامل کی وجہ سے بڑھتی ہے تو ایسے کہتے ہیں طلب کا۔
A. پھیلا B. بڑھنا C. سکڑنا D. گرتا
8. منیاج پڑا شیاؤ کی رسد ہوتی ہے۔
A. زیادہ B. کم C. متعین D. صغر
9. رسد قائل ہے۔
A. قیمت B. مقدار C. طلب D. صرف
10. منڈی کا توازن قائم ہوتا ہے۔
A. طلب سے B. رسد سے C. صارف سے D. دونوں
11. کھائیکل نظریہ آبادی پیش کیا۔
A. مالتھس B. ریکارڈو C. رینز D. کینز
12. تنقیم کے فرائض میں کیا شامل ہے۔
A. سرمایہ کی تشکیل B. استعداد کار C. اجرت D. معاوضوں کی تقسیم
13. قانون بکثیر مصارف کو بھی کہتے ہیں۔
A. قانون تقلیل حاصل B. قانون بکثیر حاصل C. قانون استقر حاصل D. قانون متغیر تناسبات
14. قانون تقلیل حاصل کا زیادہ تر اطلاق ہوتا ہے۔
A. زراعت B. صحت C. بین الاقوامی تجارت D. نقل و حمل
15. عرصہ طویل میں خطہ اوسط کل مصارف ہوتا ہے۔
A. بے شکل B. بیضوی C. چپٹا D. منحنی
16. پیداوار بڑھنے سے فرم کے اوسط معین صارف
A. بڑھتے ہیں B. ساکن رہتے ہیں C. گھٹتے ہیں D. کوئی بھی نہیں
17. عرصہ وقت کے لحاظ سے منڈی کی اقسام ہیں۔
A. تین B. دو C. چھ D. چار
18. ایسی منڈی جس میں تمام فرمیں یکساں نوعیت کی اشیاء بنا رہی ہوں کہلاتی ہیں۔
A. اجاراداری B. مکمل مقابلہ C. اجارادانا مقابلہ D. کوئی بھی نہیں
19. نظریہ ختم پیداواری پیش کیا۔
A. آدم سمٹھ B. ہیکو C. بے بی کلارک D. کینز
20. سرمایہ کا معاوضہ کہلاتا ہے۔
A. منافع B. سود C. اجرت D. لگان

۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

Model Paper - Intermediate Part First - 2024 & onward

ENGLISH (Compulsory) (Objective Part)

Time: 30 Minutes Marks: 20

Q.No.1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill the relevant circle in front of that question number on computerized answer sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero marks in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave other circles blank.

Choose the correct option of the underlined words from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	All this <u>furor</u> over a meaningless button.	Rage	Horror	Intrigue	Upset
2	<u>Impulsively</u> Norma picked up the card halves.	Instinctively	Knowingly	Doubtfully	Probably
3	He was <u>drenched</u> in the hotness of his fear.	Escaped	Pushed	Found	Soaked
4	He said in a most <u>exasperating</u> tone.	Irritating	Daring	Loving	Shocking
5	It was only remained to <u>inaugurate</u> him.	Initiate	Appreciate	Castigate	Depriciate
6	It was a half night, a <u>perverted</u> darkness.	Blackened	Illuminating	Distorted	Old
7	Molvi Abul took a <u>momentous</u> decision.	Useless	Tiny	Trivial	Important
8	People <u>converged</u> on the Mall.	Gathered	Diverged	Disappeared	Diverted
9	He is either a <u>lunatic</u> from earth or a spy.	Intriguer	Crazy	Soldier	Protector
10	There is not a ripple in her <u>tread</u> .	Style	Running	Veil	Walk

Choose the correct option for the following columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
11	Who returned the pocket book?	Hubert	Manana	George	Mayer
12	The King was famous for:	Justice	Cruelty	Weakness	Wickedness
13	The farm was ringing with clamour of:	Bell	Drums	Tin	Gong
14	Molvi Abul’s eyes were:	Shining	Bulging	Small	Narrow
15	How much was the cost of the Persian carpet?	Rs 1432	Rs 1332	Rs 1532	Rs 1632

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
16	He seldom _____ the targets.	Miss	Misses	Missing	Has missed
17	Uneasy lies the head that _____ the crown.	Wear	Wears	Will wear	Wore
18	Ahmad prayed that he _____ live long.	Would	Should	May	Might
19	If I _____ the president of the country, I would have made education free.	Was	Were	Had	Has been
20	Work hard lest you _____ fail.	Would	Should	Can	could

SECTION – I

2. Write short answers (3-5 lines) to any SIX questions in your own words from Book-I: (Short Stories) 12
 - (i) Do you agree with Mr. Steward's claim that Norma did not know her husband?
 - (ii) What was the condition of the Bittering family on hearing the news of war on earth?
 - (iii) Why did Mr. Manana accuse Hubert of picking up the lost pocketbook?
 - (iv) What arrangements were made on the function of the inauguration? (The Reward)
 - (v) What should be the role of a Qazi?
 - (vi) Why was Margret worried?
 - (vii) What should be the quality of the veterans of creative sufferings?
 - (viii) What factors increase the worries of Maulvi Abul?
 - (ix) What does the overcoat of the young man signify?
3. Write short answers (3-5 lines) to any FIVE questions in your own words from Book-III: (One Act Plays) 10
 - (i) What does the name of General Powers signify in the play?
 - (ii) What is the theme of the play, 'Visit to a Small Planet?'
 - (iii) What were the rumours about the flying object?
 - (iv) What is Kreton's opinion about human emotions?
 - (v) What is Harry's philosophy of life?
 - (vi) Where had Clark Larrabee been?
 - (vii) What is Harry's plan about the Oyster?
 - (viii) What does the play, "Oyster and the Pearl" signify?
4. Write short answers (3-5 lines) to any FOUR questions in your own words from Book-III: (Poems) 08
 - (i) What lesson do the rich leaves convey in the poem, "The Rain?"
 - (ii) What is the symbolic significance of Cherry?
 - (iii) How does the poet depict the plight of the Sindhi Woman?
 - (iv) What does the traveler see in the desert?
 - (v) Why does the poet call the modern men the hollow men?
 - (vi) What is the dream of the poet in the poem, "The Delight Song?"

SECTION – II

5. Write a letter to your father explaining the reasons of your failure in send up test. OR 10
Write an application to the principal of your college for the refund of library security.
6. Write a story reflecting/bearing the moral: 10
"Haste Makes Waste" OR "Kindness Never Goes Unrewarded"
7. (a) Explain the following lines with reference to the context: 05
Nothing behind remains, Round the decay
Of that colossal wreck, boundless and bare
The lone and level sands stretch far away.
(b) Punctuate the following extract: 05
the town is empty but we found the native life in hills sir dark people yellow eyes the martians
(c) Use any FIVE of the following pair of words in sentences of your own: 05
(i) Aural , Oral (ii) Bored , Board (iii) Diary , Dairy (iv) Medal , Meddle
(v) Prey , Pray (vi) Reign , Rein (vii) There , Their
8. Translate the following passage into Urdu: (Short Stories Book-I) 15
"It will be a great favour", the king said. The sergeant ordered the slave to be thrown into the water, so that he could have experienced the true danger of life. Two persons threw him in the sea and when he was about to be drowned, they pulled him back to the boat and he clung to the stern with both of his hands. Then he sat down and remained quiet. This appeared strange to the king, who could not comprehend the wisdom in the action taken by the sergeant, and he asked for it.

NOTE: English Medium / Foreign candidates will write an essay on "Inflation".

پنجابی (معروضی)

وقت: 30 منٹ کل نمبر: 20

سوال نمبر	1
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 نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔	

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	معراج شریف دا واقعہ کدوں پیش آیا؟	621ء	610ء	611ء	615ء
2	آریا قوم پنجاب وچ داخل ہوئی	1400 ق م	1600 ق م	1500 ق م	1700 ق م
3	حضرت بہاوالدین زکریا د امر از کبھوے شہر وچ اے؟	لمتان	قصور	لاہور	جھنگ
4	سبق ”ناہلی تھلے“ دے لکھاری دانائے!	محمد آصف خاں	غلام یاد	ارشاد میر	اشفاق احمد
5	سبق ”ان ڈٹھے روگ“ دے مرکزی کردار رھے نوں کبھوے بیماری لگی ہوئی سی؟	کینسر	ٹی بی	شوگر	بلڈ پریشر
6	رائے احمد خاں کھرل کتھوں دے رہن والے سن؟	گوگیرہ	کمالیہ	سید والا	جھامرہ
7	شاہ عبداللطیف بھٹائی کس زبان دے وڈے شاعر نیں؟	سندھی	پنجابی	بلوچی	پشتو
8	پکاؤلی دائیشن زمین وچ کئے فٹ ڈنگھانیا گیا اے؟	550 فٹ	450 فٹ	350 فٹ	250 فٹ
9	سبق ”پاکستان بن گیا اے“ وچ اچھے نوں لاہور ریلوے ٹیشن تے ملن والے بندے دانائے سی؟	شفیع	محمد دین	رفیع	انور علی
10	سب توں پرانا لوک گیت کبھوے اے؟	ڈھولا	لوری	ماہیا	جگنی
11	سبق ”کپاد وچ“ د امر مرکزی کرداری رات نوں کیہ کھان اٹھیا سی؟	مجر بیلا	چادل	کھیر	ملوہ
12	کچی سڑک توں دلیر پور پنڈ کئے میل دور سی؟	پچھے میل	اٹھ میل	دس میل	بارہ میل
13	میاں محمد بخش دی مشہور کتاب دانائے اے؟	مرزا صاحبان	سکی پنوں	یوسف زلیخا	سیف الملوک
14	بابا فرید تخیج شکر د امر از شہر وچ اے؟	قصور	جھنگ	پاک پتن	لمتان
15	پنجابی زبان وچ ”سی حرفی“ دے مؤصحی شاعر دانائے اے؟	شاہ حسین	سلطان باہو	دارت شاہ	نیکھے شاہ
16	دارت شاہ دی مشہور زمانہ تخلیق دانائے اے؟	ہیر رانجھا	سیف الملوک	مرزا صاحبان	سوئی مینوال
17	نصاب وچ شامل نظم ”لوں لوں نوں ز“ دے شاعر اکیہ ناں اے؟	عارف عبدلتین	سلیم کاشر	شریف کنجہا	احمد راسی
18	انور مسعودی شاعری وچ شامل اے	غم	ورد	مزاح	تنقید
19	”اوڑک ہونڈی لوں“ نظم دے شاعر دانائے اے	منیر یازدی	شریف کنجہا	انور مسعود	باقی صدیقی
20	پنجابی غزل دے مشہور شاعر ہیر افضل حسین کس شہر تال تعلق رکھدے سن؟	گجرات	لاہور	لمتان	قصور

پنجابی (انشائی)

وقت: 02:30 گھنٹے کل نمبر: 80

10

2۔ تھلے دتے گئے سوالاں وچوں 5 سوالاں دے مختصر جواب دیو۔

- (i) بُراق دا خلیہ بیان کرد؟
- (ii) احمالال قلعے وچ مد ہوشاں وانگ کیوں پھر داسی؟
- (iii) بُود تے ناؤد توں کیہ مراد اے؟
- (iv) زبان دی لوڑ کدوں پیندی اے؟
- (v) شاہ حسین دی شاعری وچ "شوہ" توں کیہ مراد اے؟
- (vi) اربیع عناصر کیہڑے نیس؟ ناں لکھو
- (vii) بابا فرید ہورائ اپنے شلوکاں وچ نماز بارے کیہ تلقین کیتی اے؟
- (viii) حضرت ابو بکر صدیق نیکو کاراں دے سردار کیوں بنے؟

10

3۔ تھلے دتے گئے سوالاں وچوں 5 سوالاں دے مختصر جواب دیو۔

- (i) گامو پنڈ والیاں کولوں منہ کیوں لٹکائی پھر داسی؟
- (ii) زکھاں اُتے لمکدے آہلنے دیکھ کے لکھاری نے کیہ محسوس کیتا؟
- (iii) لندن وچ ٹیوب پشٹاں دی صفائی دے انتظام بارے لکھو
- (iv) وارث شاہ ہورائ بھائییاں دی اہمیت بارے کیہ ارشاد فرمایا اے؟
- (v) خواجہ غلام فرید ہورائ اپنی کافی وچ کیہڑے کیہڑے پیغمبراں دا ذکر کیتا اے؟ دو دے ناں لکھو
- (vi) کافی لکھن والے دو شاعران دا ناں لکھو؟
- (vii) سندھی زبان دیاں کوئی دو لوک داستاناں دے ناں لکھو؟
- (viii) "عمر پتاسا دنیا پانی" توں شاہ مراد کیہ مطلب لیندے نیس؟

10

4۔ تھلے دتے گئے سوالاں وچوں 5 سوالاں دے مختصر جواب دیو۔

- (i) رائے احمد خاں کھرل بارے اپنے وچا لکھو
- (ii) ولایت والے روگی دے پیسے کون چوری کرداسی؟
- (iii) لوک گیت "لوری" دی تعریف لکھو
- (iv) رتے دے کئے دھیاں پُترن؟
- (v) جحد بزار وچ کیہڑیاں شیواں وک رہیاں سن؟
- (vi) مجید کپاہ دے نوکرے وچ کیوں اپڑیا سی؟
- (vii) نظم "اوڑک ہوندی لو" وچ شاعر نے کیہ درس دتا اے؟
- (viii) اپنی پسند دا اک ماہیا لکھو

10

5۔ تھلے لکھی گئی عبارت دی تشریح کرو۔ سبق تے لکھاری دا ناں وی لکھو:

آپ دا ارشاد اے پئی جس دل اندر لالچ، خود غرضی، دشمنی تے کرودھ ہووے اوہ دل بُت کدہ اے۔ ایہناں بتاں نوں توڑ کے دل وچ رب دی محبت پیدا کرنی چاہیدی اے۔ جیہدے وچوں اللہ اکبر دی آواز بلند ہووے۔ کیوں جے رب دا ذکر دل نوں سکون تے معرفت ورگی نعمت عطا کردہ اے۔

01,01,08

6۔ تھلے دتے گئے شعری جز و دی تشریح کرو۔ شاعر تے شعری صنف دا ناں وی دسو۔

نی تینوں رب نہ بھلے دعا فقیراں دی ایہا
رب نہ بھلیں ہو رہیہ کچھ بھلیں رب نہ بھلن جیہا
سوئنا رویا سبھ چھل ویسی عشق نہ لگدا لیہا
ہورناں نال ہسیندی کھڈ بندی شوہ نال گھونگھٹ
کیہا

05

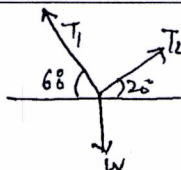
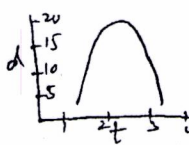
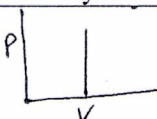
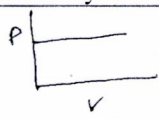
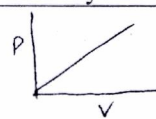
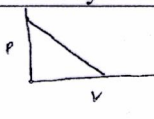
7۔ سبق "کپاہ وچ" یاں "ان ڈٹھے روگ" دا خلاصہ اپنے لفظاں وچ لکھو۔

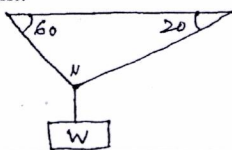
05

8۔ کسے اک شاعر دی حیاتی تے فن اُتے نوٹ لکھو: (i) شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ (ii) میاں محمد بخش رحمۃ اللہ علیہ

20

9۔ کسے اک موضوع تے پنجابی وچ بھرواں مضمون لکھو: (i) موبائل فون دے فائدے تے نقصان (ii) من پسند پنجابی شاعر (iii) سموگ

Paper Code		2024			
Number:		INTERMEDIATE PART-I (11 th Class)		Roll No: _____	
PHYSICS PAPER-I MODEL PAPER					
TIME ALLOWED: 20 Minutes			OBJECTIVE		MAXIMUM MARKS: 17
Q.No.1	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.				
S.#	QUESTIONS	A	B	C	D
1	A measurement taken by vernier caliper with L.C 0.01 cm is recorded as 0.45 cm. The percentage uncertainty in the measurement is:	2.0 %	0.02	2×10^{-2}	20 %
2	Dimensions of force and volume are:	$[MLT]$ and $[M^0 L^3 T^0]$	$[MLT^{-2}]$ and $[L^3]$	$[LAMT]$ and $[MLT^{-2}]$	$[M^{-1} L^1 T^2]$ and $[MLAT^{-2}]$
3	Would you compare the tensions in the given figure: 	$T_1 = 60N$, $T_2 = 20N$	$T_1 = T_2$	$T_1 > T_2$	$T_2 > T_1$
4	What would be the correct answer when two forces are combined 600N and 350N?	1000N	200N	960N	700N
5	How the displacement of vertically thrown ball varies with time as shown in figure? 	1 st increase then decrease	1 st decrease then increase	1 st increase then constant	1 st decrease then decrease
6	When a massive body (M_1) suffers elastic collision with light stationary body (M_2) then the maximum change in the final velocity of M_2 ?	One time	Two times	Three times	Four times
7	The net loss in work done when angle between F and d changes from 0° to 45° :	0%	14%	30%	50%
8	The ratio of rotational KE of disc to hoop is:	1 : 4	1 : 8	1 : 3	1 : 2
9	A rod, hoop and a disc are revolving in a circle of very large radius then their moment of inertia are"	Same	$\frac{1}{2}mr^2, \frac{1}{5}mr^2, \frac{3}{4}mr^2$	$\frac{1}{12}ML^2, mr^2, \frac{1}{2}mr^2$	$\frac{2}{5}mr^2, mr^2, \frac{1}{4}mr^2$
10	The correct conversion factor between torr and Nm^{-2} :	$1\text{torr} = 1.33Nm^{-2}$	$0.1\text{torr} = 13.33Nm^{-2}$	$10\text{torr} = 1.3Nm^{-2}$	$1Nm^{-2} = 1\text{torr}$
11	Energy in S.H.M is proportional to:	Displacement	Amplitude	Square of amplitude	Zero
12	A point on a wave at a distance x , 1 st crest of the wave lags behind by phase angle ϕ equal to:	$\sqrt{\frac{2\pi}{\lambda}}$	$\left(\frac{2\pi}{\lambda}\right)^x$	$\left(\frac{2\pi}{\lambda}\right)\left(\frac{1}{x}\right)$	$\left(\frac{2\pi}{\lambda}\right)^x$
13	When fringe spacing is increased by increasing the wavelength then number of fringes are:	Increased	Decreased	Constant	1 st increase and then decrease
14	The number of beats per second depend on:	Frequency of one wave	Frequency of 2 nd wave	Frequency difference	None of these
15	In compound microscope, blue light is used to produce:	More diffraction	More intensity of light	Less diffraction	Less intensity of light
16	Thermal pollution is an inevitable consequence of:	3 rd law of thermodynamics	Zeroth law of thermodynamics	1 st law of thermodynamics	2 nd law of thermodynamics
17	In which graphical representation, there is zero work done:				

INTERMEDIATE PART-II (11 th Class)		2024	Roll No: _____
PHYSICS PAPER-I		MODEL PAPER	
TIME ALLOWED: 2.40 Hours		SUBJECTIVE	MAXIMUM MARKS: 68
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.			
SECTION-I			
2. Attempt any eight parts.			8 × 2 = 16
(i)	Why do we find it useful to have two units for the amount of substance, the kilogram and mole?		
(ii)	Give the drawbacks to use the period of a pendulum as a time standard.		
(iii)	Analyse precision and accuracy briefly with one example.		
(iv)	How you are going to prove the homogeneity in $v = f\lambda$?		
(v)	Name the three different conditions that could make $\vec{A}_1 \times \vec{A}_2 = \vec{0}$.		
(vi)	If $\vec{A} + \vec{B} = \vec{0}$, what can you say about the components of the two vectors?		
(vii)	Draw a diagram and a valid reason of a concurrent force system.		
(viii)	Does a moving object have impulse? Give at least one valid reason to support your answer.		
(ix)	Show that range of projectile is maximum when projectile is thrown at an angle of 45° with the horizontal.		
(x)	At what point or points in its path does a projectile have its minimum speed, its maximum speed? Use diagram to support your answer.		
(xi)	An object has 1J of potential energy. Explain what does it mean?		
(xii)	How would you analyse loss and gain of energy in law of conservation of energy?		
3. Attempt any eight parts.			8 × 2 = 16
(i)	How do you prove that centripetal force performs no work? Use mathematical steps to support your answer.		
(ii)	When mud flies off the tyre of a moving bicycle, in what direction does it fly? Explain with a valid reason.		
(iii)	How would you elaborate the difference between real and apparent weight?		
(iv)	What is meant by moment of inertia and its significance? Elaborate with the help of equations.		
(v)	Two row boats moving parallel in the same direction are pulled towards each other. Explain.		
(vi)	How would you analyse Torricelli's and Venturi's relation with their equations.		
(vii)	What do you understand by the term "resonance sharpness" support your answer with a graph.		
(viii)	Can we realize an ideal simple pendulum?		
(ix)	Describe some common phenomena in which resonance plays an important role.		
(x)	Analyse the patterns of interference and beats for sound waves.		
(xi)	How astronomers use Doppler effect to calculate the speeds of distant stars and galaxies?		
(xii)	Why sound travels faster in warm air than in cold air?		
4. Attempt any six parts.			6 × 2 = 12
(i)	How would you analyse fringe spacing in Young's double slit experiment?		
(ii)	An oil film spreading over a wet footpath shows colours. Explain how does it happen?		
(iii)	How would you manage to get more orders of spectra using a diffraction grating?		
(iv)	Why could it be advantageous to use blue light with a compound microscope?		
(v)	How the power is lost in optical fibre through dispersion? Explain.		
(vi)	Analyse the benefits of optical fibre to humanity.		
(vii)	How would you describe the working of heat engine?		
(viii)	Does entropy of a natural process increase or decrease? Explain it.		
(ix)	Why does the pressure of a gas in a car tyre increase when it is driven through some distance?		
SECTION-II			
NOTE: Attempt any three questions.			3 × 8 = 24
5.(a)	How would you analyze horizontal and vertical component of velocity for projectile motion.		
(b)	A load is suspended by two cords as shown in figure. Determine the maximum load that can be suspended at point N, if maximum breaking stress of the cord is 50N.		
			2 + 3 = 5 3
6.(a)	Derive relations for quantization of frequencies of stationary waves in stretched string.		
(b)	A brick of mass 2.0 kg is dropped from a rest position 5.0 m above the ground. What is its velocity at a height of 3.0 m above the ground?		
7.(a)	How would you create artificial gravity in a space ship and derive a relation for its frequency, also analyze the relation logically?		
(b)	A simple pendulum is 50cm long. What will be its frequency of vibration at a place where $g = 9.8ms^{-2}$.		
8.(a)	Draw the story of all thermodynamic processes used in Carnot Engine in a graph. Briefly explain all steps and derive a relation for efficiency of Carnot Engine. Also state Carnot's theorem.		
(b)	What gauge pressure is required in the city mains for a stream from a fire hose connected the mains to reach a vertical height of 15.0m.		
9.(a)	Give an analysis in working of Michelson's interferometer by fixing vertical mirror M_1 and varying the position of horizontal mirror M_2 . Also give application of interferometer and analyse the formula for calculation of wavelength of light.		
(b)	A glass light pipe in air will totally internally reflect a light ray if its angle of incidence is at least 39° . What is the minimum angle for total internal reflection if pipe is in water? (refractive index of water = 1.33)		

Paper Code		2024		رول نمبر _____	
Number:		انٹرمیڈیٹ امتحان پارٹ - ۱ (کلاس گیارہویں) (ماڈل پیپر)			
TIME ALLOWED: 30 Minutes		وقت = 30 منٹ		SOCIOLOGY PAPER-I	
معروضی OBJECTIVE		MAXIMUM MARKS: 20		کل نمبر = 20	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارپی 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 کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.					
سوال نمبر 1 Q.No.1.					
D	C	B	A	سوالات / Questions	Sr.No.
Biology حیاتیات	Physics طبیعیات	Astronomy فلکیات	Sociology عمرانیات	Which discipline is a Social Science? کون سا علم معاشرتی سائنس ہے؟	1
Walking چلنا	Reading پڑھنا	Sleeping سونا	Telephone talk ٹیلی فون بات	Example of Social Interaction is: معاشرتی تفاعل کی مثال ہے۔	2
French فرانسیسی	Latin لاطینی	Greek یونانی	English انگریزی	The word "Socius" is from which language? " سوشس " کس زبان کا لفظ ہے؟	3
Culture ثقافت	Social development معاشرتی ترقی	Social change معاشرتی تغیر	Social problem معاشرتی مسئلہ	Over population is: افراط آبادی ہے۔	4
Temporary عارضی	Formal رسمی	Strong گہرا	Sometimes کبھی کبھی	Interaction between individuals of primary group is: ابتدائی گروہ کے ارکان میں تفاعل پایا جاتا ہے۔	5
Comte کوٹے نے	Durkheim ڈورخائیم نے	Machaiver میکائیور نے	C.H.Cooley سی۔ ایچ۔ کوئے نے	The concept of secondary group was introduced by: ثانوی گروہ کا تصور پیش کیا۔	6
Desert صحرائیں	Village گاؤں میں	City شہر میں	Jungle جنگل میں	Social change is high in: معاشرتی تغیر زیادہ ہوتا ہے۔	7
Doctor ڈاکٹر	Man مرد	Young جوان	Old بوڑھا	Achieved status is: اکتسابی منصب ہے۔	8
All these یہ تمام	Cultural ثقافتی	Education تعلیمی	Economic معاشی	Invention of mobile phone and computer is change of: موبائل فون اور کمپیوٹر کی ایجادات تبدیلی ہے۔	9
Eight آٹھ	Six چھ	Four چار	Two دو	How many types of society are? معاشرے کی کتنی اقسام ہیں؟	10
None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں	Values اقدار	Mores معروف آداب	Folk ways لوک ریت	Respect of parents is a kind of norms: والدین کا احترام معمولات کی قسم ہے۔	11
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	The types of status are: منصب کی اقسام ہیں۔	12
Business کاروبار	Job ملازمت	Residence رہائش	Complex whole بیچیدہ سالمہ	Culture is a _____. ثقافت ایک _____ ہے۔	13
Five پانچ	Four چار	Three تین	Two دو	Types of social norms are: سماجی معمولات کی اقسام ہیں۔	14
Criminal مجرم	Deviant منحرف	Murderer قاتل	Delinquent بے راہ رو	A person who violates the law is called: قانون کی خلاف ورزی کرنے والے کو کہتے ہیں۔	15
Five پانچ	Four چار	Three تین	Two دو	How many types of education are? تعلیم کی کتنی اقسام ہیں؟	16
Politics سیاست سے	Economy معیشت سے	Recreations تفریح سے	Family خاندان سے	Elections belong to: انتخابات کا تعلق ہے۔	17
Role کاروبار منصب	Status منصب	Competition مسابقت	Accommodation مصالحت	Adjustment with environment is called: ماحول کے ساتھ مطابقت کہلاتی ہے۔	18
All these یہ تمام	Medal تمغہ	Reward انعام	Praise تعریف	Positive sanctions are include in: مثبت مستحبات میں شامل ہے۔	19
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	For Social action minimum number of individuals is required: سماجی عمل کے لیے کم از کم افراد کی تعداد ہے۔	20

رول نمبر _____		2024	انٹرمیڈیٹ امتحان پارٹ - ۱ (کلاس گیارہویں) (ماڈل پیپر)
عمرانیات پرچہ - پہلا		SOCIOLOGY PAPER-I	وقت = 2.30 گھنٹے
کل نمبر = 80		MAXIMUM MARKS: 80	انشائیہ SUBJECTIVE
نوٹ: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper. - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
سوال نمبر 2۔ کوئی سے آٹھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔		16 = 2 x 8	2. Attempt any eight parts.
(i)	Define Sociology.	عمرانیات کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	What is meant by Urban Sociology?	شہری عمرانیات سے کیا مراد ہے؟	(ii)
(iii)	Define Science.	سائنس کی تعریف کیجیے۔	(iii)
(iv)	What are the duties of Probation Officer?	پروڈیشن آفیسر کے کیا فرائض ہیں؟	(iv)
(v)	Define Social Interaction.	سماجی تعامل کی تعریف کیجیے۔	(v)
(vi)	Define Social Action.	سماجی عمل کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Which is called In-group?	داخلی گروہ کسے کہتے ہیں؟	(vii)
(viii)	Describe four elements of Social action.	سماجی عمل کے چار عناصر تحریر کیجیے۔	(viii)
(ix)	What is meant by Role?	کار منصب سے کیا مراد ہے؟	(ix)
(x)	Give two examples of ascribed status.	عطا شدہ منصب کی دو مثالیں دیں۔	(x)
(xi)	Define Achieved Status.	حاصل کردہ منصب کی تعریف لکھیں۔	(xi)
(xii)	Define Secondary Group.	ثانوی گروہ کی تعریف لکھیں۔	(xii)
سوال نمبر 3۔ کوئی سے آٹھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔		16 = 2 x 8	3. Attempt any eight parts.
(i)	Define Mores.	معروف آداب کی تعریف لکھیں۔	(i)
(ii)	What is the difference between Formal and Informal Norms?	رسمی اور غیر رسمی معمولات میں کیا فرق ہے؟	(ii)
(iii)	Give two examples of Mores.	معروف آداب کی دو مثالیں دیں۔	(iii)
(iv)	Describe the definition of Laws.	قوانین کی تعریف بیان کیجیے۔	(iv)
(v)	Describe the definition of Society.	معاشرے کی تعریف بیان کیجیے۔	(v)
(vi)	Write down two measures of Social Control.	معاشرتی ضبط کے دو طریقے تحریر کیجیے۔	(vi)
(vii)	What is meant by Family?	سادہ خاندان سے کیا مراد ہے؟	(vii)
(viii)	Define Political Institution.	سیاسی ادارہ کی تعریف کیجیے۔	(viii)
(ix)	What is meant by Culture?	ثقافت سے کیا مراد ہے؟	(ix)
(x)	What is meant by Social stratification?	معاشرتی درجہ بندی سے کیا مراد ہے؟	(x)
(xi)	Define Social Mobility.	معاشرتی حرکت پذیری کی تعریف کیجیے۔	(xi)
(xii)	Describe four types of Social Norms.	معاشرتی معمولات کی چار اقسام تحریر کیجیے۔	(xii)
سوال نمبر 4۔ کوئی سے نو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔		18 = 2 x 9	4. Attempt any nine parts.
(i)	Write down two characteristics of culture.	ثقافت کے دو خاص تحریر کیجیے۔	(i)
(ii)	Which is called Formal social control?	رسمی معاشرتی ضبط کسے کہتے ہیں؟	(ii)
(iii)	Write down two reasons of cultural variabilities.	ثقافتی اختلافات کی دو وجوہات لکھیں۔	(iii)
(iv)	Write two functions of political institution.	سیاسی ادارے کے دو وظائف تحریر کیجیے۔	(iv)
(v)	What is social change?	معاشرتی تغیر کیا ہے؟	(v)
(vi)	What is meant by Patriarchal family?	پدرسری خاندان سے کیا مراد ہے؟	(vi)
(vii)	What is meant by Role conflict?	تصادم کار منصب سے کیا مراد ہے؟	(vii)
(viii)	What is meant by social deviance?	معاشرتی انحراف سے کیا مراد ہے؟	(viii)
(ix)	Describe two demerits of caste.	ذات کے دو نقصانات بیان کیجیے۔	(ix)
(x)	Write the names of three social problems.	تین معاشرتی مسائل کے نام لکھیں۔	(x)
(xi)	Write the caste system of Hindus.	ہندوؤں کا ذات پات کا نظام لکھیں۔	(xi)
(xii)	Define Social Institution.	معاشرتی ادارہ کی تعریف کیجیے۔	(xii)
(xiii)	Write two disadvantages of Ethnocentrism.	عصبیت کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔	(xiii)
SECTION-II حصہ دوم			
نوٹ: Attempt any three questions.		30 = 10 x 3	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.	Explain the fields of Sociology.	عمرانیات کے دائرہ کار کی وضاحت کیجیے۔	5-
6.	What is Social Group? Describe its three types.	معاشرتی گروہ کیا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام بیان کیجیے۔	6-
7.	Write the causes of Social Deviance.	معاشرتی انحراف کی وجوہات تحریر کیجیے۔	7-
8.	Describe characteristics of Modern Society.	جدید معاشرے کی خصوصیات بیان کیجیے۔	8-
9.	Describe the determinants of Cultural Uniformity.	ثقافتی مماثلت کے عوامل بیان کیجیے۔	9-