

Instruction for examination:

১। প্রশ্নপত্র PDF download করতে হবে কলেজ exam portal থেকে (এবারের পাঠ-৩ বা বিকল্প সেম-৬ পরীক্ষার মতো)। সেখানে দেওয়া নির্দেশাবলী ভালভাবে পড়বে।

২। উত্তর লিখতে হবে সাদা A4 পাতায় (জেরসের পাতা) এবং একপাশে। উত্তরপত্র single pdf upload করতে হবে কলেজ exam portal এ গিয়ে (এবারের পাঠ-৩ বা বিকল্প সেম-৬ পরীক্ষার মতো)।

৩। সেমের প্রশ্নপত্রে তিনটি বিভাগ থাকবে উপরে যেমন বলা আছে তেমন। প্রতিটি বিভাগের উত্তর আলাদা উত্তরপত্রে লিখতে হবে। প্রতি উত্তরপত্রের প্রথম পৃষ্ঠায় নিজের নাম, কলেজ রোল, ইউনিভার্সিটি রোল, ইউনিভার্সিটি রোলিঃ নং, বিষয়, তারিখ ও পরীক্ষা শুরুর সময় স্পষ্টভাবে লিখতে হবে নতুবা রেসপন্সি পেতে অসুবিধা হতে পারে। প্রতি পৃষ্ঠায় পৃষ্ঠা নং ও রোলিঃ নং দিতে হবে।

৪। পরীক্ষা সময় মতো শেষ করতে হবে এবং আধ ঘণ্টার মধ্যে উত্তরপত্রের পৃষ্ঠাগুলি পরপর সাজিয়ে ও শেষে ইউনিভার্সিটি রোলিঃ সার্টিফিকেট বা এডমিট ক্যুর গোটাটা scan করে single pdf বানাতে হবে ও upload করতে হবে।

৫। পাসের বিষয়ের পরীক্ষা 1st-elective বা 2nd-elective বা 3rd-elective যেকোনও দিন দেওয়া যেতে পারে নিজের সুবিধা মতো। যেমনঃ সেম-২র ক্ষেত্রে CC2.1 বা CC2.2 বা CC2.3/GE2 এর যেকোনও দিন নিজের বিষয়ের পরীক্ষা দেওয়া যেতে পারে, ইত্যাদি।

৬। পার্টের প্রশ্ন যদি বিভাগ থাকে, যেমন 1A/1B বা Module-1/Module-2 ইত্যাদি তবে উপরের ২নং ও ৩নং পয়েন্টে যেমন বলা আছে তেমন ভাবে উত্তরপত্র তৈরী করবে।

2020

PHILOSOPHY - HONOURS

Sem - 4

Paper CC-9 Western Logic

Internal Examination Full Marks (10)

- 1) ଯେ ଯେନ ସାଂଖ୍ୟି ମାନୁଷ୍ୟ ଓ ୩୦ ଧରଣ ୧୫୦୦
- 2) ଯେନ ବାଚନ ଅତ୍ୟଧିକ କ୍ଷମାକାରୀ ଓ ନିମିତ୍ତ?
- 3) ମୂର୍ତ୍ତିର କାର୍ଯ୍ୟ ବାଳ, ସୁନାକିରାସନ- ଅନ୍ତରାଳ:
କ୍ଷମାକାରୀ ମୂର୍ତ୍ତିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଯଥା,
- 4) ଅପରାଧ କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ କାର୍ଯ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ବାଳ?
ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ- ଧରଣ
- 5) ଅନ୍ତରାଳ କାର୍ଯ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ଅନ୍ତରାଳ କାର୍ଯ୍ୟ ନିମିତ୍ତ?
- 6) ଆକାଶର ଧରଣ ଓ ଅନ୍ତରାଳ କାର୍ଯ୍ୟ ବାଳ?
- 7) ମୂର୍ତ୍ତିର ସୁନା କାର୍ଯ୍ୟ ନିମିତ୍ତ?
- 8) ଅନ୍ତରାଳ କାର୍ଯ୍ୟ ବାଳ କାର୍ଯ୍ୟ? ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ- ଧରଣ
- 9) ଯେ ଯେନ ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଅନ୍ତରାଳ କାର୍ଯ୍ୟ,

2020
PHILOSOPHY - HONOURS

①

Sum - 4
Paper: CC-9 Western Logic

Full Marks (32)

ଯେ ଯେନ ଗଣତି ପ୍ରଶ୍ନର ଡିଗ୍ରୀ ନାହିଁ: 8×4

୧/ ଯେନ ସବୁଠାରୁ ଅତ୍ୟଧିକ ସମ୍ଭବ ଯି ଯୋଗ୍ୟ?
ଅତ୍ୟଧିକାଂଶୀର ଆହୁରଣେ (.) ଏକ ' > ' ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

୨/ ଉପସ୍ଥାପନା-ସାଧୀ-ଆହୁରଣ ୩, ବିଷୟ-ସାଧୀ-ଆହୁରଣ ୩+୫
ନାମକରଣ ଡିଗ୍ରୀରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଏ କିମ୍ବା ନାହିଁ।

⑧

୩/ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମ୍ବନ୍ଧଗୁଡ଼ିକର ସତ୍ୟ ନାହିଁ କିମ୍ବା? 4×2

(କ) $[A \supset (B \supset C)] \supset D$ ଏବଂ ଅତ୍ୟଧିକାଂଶୀର ଲ-ଟିକିରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଏ।

(ଖ) ଯେନ ସ୍ଥିତିରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଏ ଅତ୍ୟଧିକାଂଶୀର ସ୍ଥିତିରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଏ।

(ଗ) $\sim A \supset B$ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ A, B ଡିଗ୍ରୀରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଏ ସତ୍ୟ ହୁଏ, ସତ୍ୟ ହୁଏ,

(ଘ) ଶୁଦ୍ଧ ସତ୍ୟ
 $A \vee B$ - ସତ୍ୟ
 $C \vee D$ - ସତ୍ୟ
 $B \cdot D$ - ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ
 C - ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ

ଆହୁରଣ- $A \supset B$ ଏବଂ ଅତ୍ୟଧିକାଂଶୀର ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ,

8/ প্রত্যক্ষ আলাপ পদ্ধতিতে আমরা নিম্নলিখিত
মুক্তিসীমা নির্ধারণ প্রদান কর।

~~8~~ + ~~8~~ = ~~16~~
4 + 4 = 8

(ক) $A \supset B, C \supset D, A \supset D \therefore B \vee C$

(খ) $\sim(E \cdot F), (\sim E \cdot \sim F) \supset (G \cdot H), H \supset G \therefore G$

৯/ প্রতিটি মুক্ত সীমা আলাপে প্রদত্ত
আলাপ প্রদান কর। (২ জন ছাত্র) $4 + 4 = 8$

(ক) $I \cdot E \vee (F \cdot G) \therefore \dots E \vee G$

(খ) ① $I \supset J$ ② $J \supset K$ ③ $L \supset M$ ৪. $I \vee L \therefore K \vee M$

(গ) ① $A \supset \sim B$ ② $\sim(C \cdot \sim A) \therefore C \supset \sim B$

(ঘ) ① $J \supset K$ ② $(G \vee H) \supset I$ ③ $E \therefore I$

৬/ ব্যাখ্যা কর।

4×2

(অ) একটি মুক্ত:অন্য বাংলা ৭৮ জন বাংলা
দ্বারা প্রতিষ্ঠানিত হয়।

(আ) একটি মুক্ত:স্বাধীন বাংলা ৭৮ জন বাংলা
প্রতিষ্ঠান কর।

(ই) পদ্ধতিতে নির্ণয় কর প্রদত্ত
দ্বিতীয়টি প্রতিষ্ঠান কর কি?

$P \supset (Q \vee R)$ ২য়. $P \supset Q$

9। ଦିଆଯାଇଥିବା ଉପରୋକ୍ତ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ସତ୍ୟତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା କର।
 ଯଦି $(p \vee q)$ ଓ $(p \wedge r)$ ଉଭୟ ସତ୍ୟ ହୁଏ ତେବେ r ସତ୍ୟ ହେବ।

10। ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ସତ୍ୟତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା କର।
 ଯଦି $(p \vee q)$ ଓ $(p \wedge r)$ ଉଭୟ ସତ୍ୟ ହୁଏ ତେବେ r ସତ୍ୟ ହେବ।

(କ) ① $R \supset (S \vee T)$ ② $(S \cdot T) \supset \sim R$ $\therefore \sim R$

(ଖ) ① $(G \vee H) \supset I$ ② $I \supset (G \cdot H)$ $\therefore (G \vee H) \supset (G \cdot H)$

(ଗ) ~~①~~ ① $Q \vee (R \cdot \sim R)$ ② Q $\therefore \sim (R \cdot \sim R)$

2020
PHILOSOPHY — HONOURS

Sem — 4

Paper CC-3 Western Logic

Project Topics

Full Marks
(8)

ଦିଆ ଲେଖନ ସାମାଜିକ ବିଶାଳା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କର
(କେବଳ ଉପରୋକ୍ତ ବିଷୟ ଉପରେ)

- ୧। ଅନୁମାନର ବିଶେଷତା ।
- ୨। ମୂଳିକ ମୂଳିକତାବଳୀର ବିଭିନ୍ନ ମାନର ମୂଲ୍ୟ ୩
ପ୍ରାଥମିକ
- ୩। ଅନୁମାନର ମୂଳତତ୍ତ୍ୱର ଉତ୍ପତ୍ତି ୩ ପ୍ରାଥମିକ
- ୪। ଅନୁମାନର ମୂଳତତ୍ତ୍ୱର ଉତ୍ପତ୍ତି ୩ ମୂଳତତ୍ତ୍ୱର ଉତ୍ପତ୍ତି