|  |
| --- |
| 帝都戦略研究会presents |
| 第１回　オルタ検定 |
| **本当のオルタ病患者はだれだ！？** |
|  |
| **受験者氏名：** |
| **受験日** |

|  |
| --- |
| 帝都戦略研究会Presents　第１回オルタ検定 |

検定を当たるに当たっての注意事項

１、受験者は、決められたteito.wikiにて上げられた規則に則って検定を行う。これを守れないものは事の如何を問わず採点は行わない。
２、カンニング等の行為は、認めない。

３、解答結果は、所定の解答欄に指定された解答方法で答えなさい。それ以外の方法で解答した場合その問題は採点不可とします。

４、試験時間は８０分とする。

５、試験に関する質問は、一切受け付けない。

６、答えの文字サイズは１０．５のみとする。

６、上記の注意事項は、事前の告知なしに変更されることがあります。

試験構成

第１問から第５問で構成されます。満点は、１００点となります。

第１問から第４問までは、公式メカ設定資料集より出題。

第５問は、マブラヴオルタネイティブおよびそれに付随する作品より常識問題として出題。

最後に受験者の方には簡単なアンケートに答えていただきます。

次のページから問題

第１問　以下の問いに答えよ。

(1) 次の（　）に当てはまる語句・日時を答えよ。

明星作戦

　国連軍と（１、大東亜連合軍）が共同で実施した本州および（２、横浜ハイブ）攻略を目的としたアジア方面最大の反攻作戦。１９９８年（３、８月５日）から９日にかけて行われた。

桜花作戦

　２００２年１月１日に実施された（４、カシュガルハイブ）攻略作戦。作戦の最終段階では（５、Ａ－０１部隊）がハイブ内への突入に成功。その後最深部中枢において（６、あ号標的）の破壊に成功、これにより（７、ハイブ間ネットワーク）を寸断し、劣勢であった形勢に変化をもたらした。

スワラージ作戦

（８、１９９２年）に実施されたインド亜大陸の（９、ボパールハイブ）攻略作戦。

国連軍、（１０、アフリカ連合軍）、東南アジア諸国の共同作戦である。

作戦自体は失敗に終わったが、インド亜大陸の戦線の立て直しには成功、作戦後２年に渡って戦線を維持し続けた。

(2)以下の各設問に答えよ。

(i)　ハイブは、ＢＥＴＡによって制圧された地域に建設される巨大な構造体である。その構造は、主に７種類に分別することが出来る。その構造の内４種類答えよ。

（１１～１４、

(ii)　ハイブの構造発展段階は、フェイズ１～フェイズ９で表すことが出来る。

佐渡島ハイブ、横浜ハイブ、ミンスクハイブの構造発展段階を答えよ。

（１５～１７、

(iii)ハイブの大きさを示す指標には構造発展段階に関連して地表構造物高度、地下茎構造物の水平到達距離、最大深度を用いて表すことが出来る。フェイズ５の地表構造物、地下茎構造物の水平到達距離、最大深度を答えよ。

地表構造物高度：（１８、）

地下茎構造物の水平到達距離：（１９、）

最大深度（２０、）

第２問　以下の問いに答えよ。

(1)戦略的な観測データから、ＢＥＴＡの進行パターンには一定の法則があることが判明している。その進行パターンは主に５段階に分けることが可能である。

第１段階は着陸ユニットの飛来である。では第３段階は次の１～４の内どの段階にあてはまるか答えよ。

１、着陸ユニット落着　２、射出体の打ち上げ　３、オリジナルハイブの建設　４、他のハイブの建設

２１、

(2)、現在ハイブの増殖するプロセスは判明していない。しかし、２種類の説が有力説として唱えられている。どちら一つの説について３０文字以内で説明せよ。

２２、　説１は地下茎でハイブ同士が繋がっているというもの。　説２はＢＥＴＡがハイブのコアを運ぶというもの。

(3)、以下のＢＥＴＡの生態に関する問いに答えよ。

(i)次の（　）に入る言葉と年代について答えよ。

　ＢＥＴＡと人類とのファーストコンタクトは、ＢＥＴＡ大戦以前の（２３、１９５８年）、火星探査機ヴァイキング１号が火星にてその姿を捉えたことに始まる。

　人類はこの時点でＢＥＴＡとの意思疎通を図るために（２４、オルタネイティブ計画）を始動させた。しかし、その計画は次々と失敗に終わった。そのため、ＢＥＴＡの生態は判明していないことがほとんどであり座学等で学ぶＢＥＴＡの生態は仮設の域を超えないものが多い。よって実質ＢＥＴＡは（２５、太陽系外）から来訪した社会性を持つ（２６、炭素）ベースの知的生命体であるという点以外は解明されていない。

(ii)ＢＥＴＡの種別について答えよ。

　現在、地球上で判明しているＢＥＴＡの種類は桜花作戦前後に判明したものも含めると１２種類に分別することができる。今後、その種類は増えることが予測され現在判明している個体に属さない断片標本も発見されている。

１２種類のＢＥＴＡの内５種類を答えよ。

（２６～３０）

第３問、以下の問いについて答えよ。

(1)　戦術歩行戦闘機、通称戦術機。対ＢＥＴＡ用に開発された陸戦兵器である。その構造は、様々な精密機械により構成されている。戦術機の構造に関して下記の問い答えよ。

(i) 戦術機は略称であるが本来の名前を答えよ。（漢字または英語で答えろ）

（３１、戦術歩行戦闘機、TSF）

(ii)戦術機の動力に関して１～４の中から選べ。

１、戦術機本体は、電圧を与えることで伸縮する電磁伸縮炭素帯を中心に構成されておりその電力は、亜鉛と塩酸で起こした電力を用いている。

２、戦術機本体は、電圧を与えることで伸縮する電磁伸縮炭素帯を中心に構成されておりその電力は、フルーツ電池で起こした電力を用いている。

３、戦術機本体は、電圧を与えることで伸縮する電磁伸縮炭素帯を中心に構成されておりその電力は、小型の原子炉を搭載しており常に発電し続けたものを用いている。

４、戦術機本体は、電圧を与えることで伸縮する電磁伸縮炭素帯を中心に構成されておりその電力は、バッテリーとマグネシウムを利用した燃料電池を用いている

（３２）

(iii)戦術機の跳躍ユニットは、ある二つのエンジン機能のハイブリットによりお互いのデメリットを打ち消しあっている。その二つのエンジン機構を答えろ。

（３３、３４）

(iv) 主腕（メインアーム）の機能・仕組みに関して１～４の中から選べ。

１、メインアームの仕組みは多くの油圧システムやモーターを大量に使用して人間以上に複雑な機能を実現している。

２、メインアームの仕組みは電磁伸縮炭素帯を使用してマニピュレーターを動かして人間以上に複雑な機能を実現している。

３、メインアームの仕組みは多くの油圧システムやモーターを大量に使用して人間と同じ程度の機能を実現している。

４、メインアームの仕組みは電磁伸縮炭素帯を使用してマニピュレーターを動かして人間と同じ程度の機能を実現している。

（３５）

（２）２００３年現在において戦術機の種類は数十種類を超えている。そのため、各国様々な仕様を要求し戦術機メーカーはその要求に答え続けている。戦術機の歴史に関して下記の問いに答えよ。

(i)世界初の戦術機F-4ファントム、ファントムの完成は各国に衝撃を与えBETAの脅威の進行に恐れた各国は戦術機のライセンス生産権を獲得するべく動いた。そのファントムの製作メーカーを１～４に中から選べ。

１、ノースロック

２、マクダエル

３、ダッスオー

４、ミコヤム・グルビッチ

（３６）

(ii)戦術機はその仕様により第１世代、第２世代、第３世代に分けることが出来る。ファントム、トーネードADV、ラビ、９４式戦術機　不知火・弐型はそれぞれ第何世代に分けることが出来るか答えよ。

（３７～３９）

(iii)戦術機の仕様によりその種類は３種類に分けられることが出来る。それぞれの仕様について正しい特徴を１～４の中から一つ選び答えなさい。

１、第１世代機は、機体軽量化などを行い防御性よりも機動性を重視している。

２、第１世代機は、新素材の採用で機体の軽量化を行いオペレーション・バイ・ワイヤを採用し反応速度の向上を実現している。

３、第２世代機は、新素材の採用で機体の軽量化を行いオペレーション・バイ・ライトを採用し反応速度の向上を実現している。

４、第３世代機は、新素材の採用で機体の軽量化を行いオペレーション・バイ・ライトを採用し反応速度の向上を実現している。

（４０）

第４問、以下の問いについて答えよ。

(1)戦術機の兵装は、固定兵装ではない運用上の利点が存在する。主に使用される兵器は短刀、長刀、突撃砲の３種類でありこの他にも多くの兵装が運用している。また、戦術機を操縦するにあたり衛士を補佐する機能も搭載されている。各問いに答えよ。

(i)長刀は日本を含めた各国で採用さており各国の特徴を表した仕様となっている。日本では、サムライの使用した刀を模した形、中国ではトップヘビー型となっている。

では、西ドイツ軍では、どの様な形を模しているか１～４の中で選び答えなさい。

１、バスタードソード

２、フランベルジュ

３、ハルバート

４、クレイモア

（４１）

(ii)突撃砲には２種類の口径が存在する。その２種類を答えよ。

（４２、４３）

(iii)あらゆる戦術機にはOS（オペレーティングシステム）が搭載されている。その戦術機OSの主な機能は歩行や停止と言った基本動作のほか転倒防止の補助機能が付いている。しかし、近年開発された新OSには新たな概念が組み込まれている。その新OSの名前と概念について１００文字以内に答えよ。

（４４）

（４５）

第５問、以下の問いについて答えよ。

（１）マブラヴオルタネイティブはその関連コンテンツの幅を今も広げている。マブラヴオルタネイティブの各問いに答えよ。

(i) マブラヴオルタネイティブ本編において主人公、白銀武が正規配備された部隊の正式名称を答えよ。

（４６、オルタネイティブ第１戦術戦闘攻撃部隊）

(ii)白銀武が所属していた部隊は甲２１号作戦、横浜基地防衛戦、桜花作戦において多くの戦死者を出しているがその戦死者は何人か？　また、その戦死者を“５０音順”で並べると４番目になるのは誰かフルネームで答えよ。（白銀武本人は戦死者に含まない）（２問とも正解で得点）

（４７、榊千鶴）

(iii)白銀武が所属していた部隊の隊規が存在するがその隊規は３行の文で構成されている。その隊規を答えよ。

（４８）

(iv) マブラヴオルタネイティブ本編において日本国内でクーデターを起こした首謀者はだれか？　その首謀者のフルネームと所属していた部隊の名前を答えよ。

（４９）

(v) マブラヴオルタネイティブ本編において白銀武の所属する部隊の生還者は、白銀武本人を抜くと３人となるがその３人はだれかフルネームで答えよ。

（５０）

以上で第１回オルタ検定の終了となります。お疲れ様でした。下記にアンケート欄がありますのでご協力お願いいたします。

１、マブラヴオルタネイティブ本編と関連コンテンツを含めたキャラクターで好きなものを１～５位までお答えください。（フルネームでなくて構いません。）

１位

２位

３位

４位

５位

２、マブラヴオルタネイティブ本編で好きな戦術機を１～３位めでお答えください。

１位

２位

３位

３、マブラヴオルタネイティブ本編と関連コンテンツを含めた中で好きなシーンを１～３位までお答えください。

１位

２位

３位

４、ニコニコ動画コミュニティ帝都戦略研究会が行っているリレー小説、マブラヴオルタネイティブ～暁の空へ～に登場するキャラクターの中で好きなキャラクターを１～５位までお答えください。（フルネームでお願いします。各キャラクターは<http://www29.atwiki.jp/teito/pages/13.html>に掲載されています。）

１位

２位

３位

４位

５位

アンケートにご協力いただきありがとうございました。アンケートは集計したものwikiや掲示板の方に掲載いたします。また成績上位者はwikiと掲示板にて掲載させていただきますのでよろしくお願いします。第２回のオルタ検定のご参加もお待ちしております。